	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

Contrato de Obra No. 978 de 2021 **Contratista:** Consorcio Vías Nacionales

Contrato de Interventoría No. 1038 de 2021 **Interventoría:** Consorcio Interventorias Colombia

Objeto Contrato de Obra:
Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén – Socha – Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" – módulo 4

INFORME MENSUAL No. 41 **MES O PERIODO:** oct-24

No.	CONTENIDO	FORMATO	PAGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	001
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	003
1	**INTRODUCCIÓN**		006
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		009
2.1	Localización		009
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		010
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		010
2.4	Características técnicas del proyecto		012
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		015
3.1	Información general del contrato		015
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		020
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		082
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		090
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		095
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	102
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	119
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	124
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	170
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	174
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	176
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	258
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	342
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		-
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-2	396
		MEPI-MN-IN-2-FR-1	398
	• Seguimiento Programa de Obra		413
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	424
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	434
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	444
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	457
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		496
5.1	Información general del contrato		496
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		499
5.3	Informes especialistas y profesionales		515
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		517
5.5	Informe matriz de riesgos.		518
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		539
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		540
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		541
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	543
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	546
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	667
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	671
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	692
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		-
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	740
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	741
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	751
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	-
7	**Conclusiones y recomendaciones**		756
8	**Anexos**		-
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		758
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		768
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		773
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		783

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO

Firma:

Nombre: Gustavo Gamaliel Férnandez Niño

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución No. 3833 de fecha 14-10-22

MELENDEZ ORTIZ HENRY ANTONIO

Firmado digitalmente por MELENDEZ ORTIZ HENRY ANTONIO

Firma:

Nombre: Henry Antonio Melendez Ortiz

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA (E)

Resolución No. 4856 de fecha 15-10-24

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

1468_041_24V1

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS

GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL BOYACÁ
DIRECCIÓN TERRITORIAL CASANARE

CONTRATO 1038 DE 2021

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MÓDULO 5

INFORME DE INTERVENTORÍA 41

01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2024

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

BELÉN, 31 DE OCTUBRE DE 2024

ANEXO 1

RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-2

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	

FECHA: 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá y Casanare

PERIODO MES: oct-24

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4.

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

PLAZO INICIAL: 102 meses
FECHA DE INICIO: 23/06/2021
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A
FECHA DE VENCIMIENTO: N.A
PLAZO ACUMULADO: 98 meses y 2 días

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 322.790.128.920,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ 20.059.840.972,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 342.849.969.892,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 53.059.840.972,00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ 6.572.090.444,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1038 de 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorías Colombia

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño - Henry Antonio Meléndez Ortiz

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	Km	46
	Mejoramiento	Km	
	Rehabilitación	Km	104
Estructuras	Túneles	Und	
	Puentes	Und	
	Pontones	Und	
Mantenimiento	Conformación	Km	129,58
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	km	0,77	10,81
	Mejoramiento	km	1,14	61,5
	Rehabilitación	Km	0	39,19
Estructuras	Túneles			
	Puentes			
	Pontones			
Mantenimiento				
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	279.656.191.730,00	2.266.072.314,00	281.922.264.044,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	29.447.914.451,00		29.447.914.451,00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	990.000.000,00		990.000.000,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	3.460.777.938,00	657.547.808,00	4.118.325.746,00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	25.739.616.633,00		25.739.616.633,00
IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID 19	631.849.018,00		631.849.018,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**339.926.349.770,00**		**342.849.969.892,00**

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 3.886.503.133,00	$ 28.401.369,00	$ 3.914.904.502,00	$ 61.507.691.325,00
AJUSTES	$ -	$ -	$ -	$ 6.776.308.064,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 21.406.760,00	$ 4.067.284,00	$ 25.474.044,00	$ 3.779.344.192,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ 232.434.894,00
PROTOCOLO DE BIOSEGUIRDAD	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ 6.766.453,00
VALOR EJECUTADO	**$ 3.907.909.893,00**	**$ 32.468.653,00**	**$ 3.940.378.546,00**	**$ 72.302.544.928,00**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 64.805.212.128,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 61.061.472.869,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 94,22%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	40
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	272
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	150
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	**462**

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	

FECHA: 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente
DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá y Casanare
PERIODO MES: oct-24

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4.

CONTRATISTA: Consorcio Vias Nacionales

PLAZO INICIAL: 102 meses
FECHA DE INICIO: 23/06/2021
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A
FECHA DE VENCIMIENTO: N.A
PLAZO ACUMULADO: 98 meses y 2 días

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 322.790.128.920,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ 20.059.840.972,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 342.849.969.892,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 53.059.840.972,00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ 6.572.090.444,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1038 de 2021
INTERVENTOR: Consorcio Interventorías Colombia
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño - Henry Antonio Meléndez Ortiz

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PR23+550 RN 6404 - INSTALACIÓN DE MDC-19 PARA PAVIMENTO NUEVO (CASANARE)



PR59+178 RN 6404 - - INSTALACIÓN DE MDC-19 PARA PAVIMENTO NUEVO (BOYACA)

PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

Mediante resolución 5072 del 24 de octuibre de 2024, el INVIAS resolció dar cierre al proceso administrativo sancionatorio abierto al Consorcio Vias Nacionales por el presunto incumplimiento en el programa de inversiones, radicado por la interventoria.

Firma
Nombre EDWIN JAVIER MENESES HERNANDEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 19202-59281 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento relaciona el cuadragésimo primer informe de Interventoría del Consorcio Interventorías Colombia, en cumplimiento de los Términos de Referencia del Contrato 1038 de 2021, cuyo objeto es la Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén – Socha – Sácama – La Cabuya – Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública “Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030” - Módulo 5

En este informe se incluye la descripción de las actividades ejecutadas por parte del Contratista Consorcio Vías Nacionales en el mes de octubre de 2024, en cumplimiento del alcance del Contrato 978 de 2021 así como, las actividades propias de la labor de la Interventoría desarrollada por el Consorcio Interventorías Colombia para cumplir con el objeto del contrato en mención.

En cumplimiento con los objetivos planteados por el Gobierno Nacional en el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2018-2022, y atendiendo las estrategias trazadas en el Plan Maestro de Transporte Intermodal (PMTI) relacionadas a garantizar la conectividad entre centros de producción, distribución, consumo, e integración de territorios, por medio del mejoramiento de la red vial en términos de capacidad, estado de infraestructura y prestación de servicios; el Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) se ha orientado en la mejora de las condiciones de movilidad y niveles de servicio en los corredores nacionales no concesionados con metodologías que permitan e incentiven el uso de tecnologías alternativas y el aprovechamiento total del potencial de la infraestructura existente.

En este sentido, el CONPES 4010 de 2020 declaró de importancia estratégica el programa de “Compromiso por Colombia: Programa Vías para la Legalidad y la Reactivación, Visión 2030”, cuyo principal objetivo es generar beneficios en términos de mejoramiento de la infraestructura vial, reducción de costos de operación vehicular, tiempos de viaje, generación de empleo y activación de la economía, con un enfoque de rentabilidad social, también en elemento fundamental para la recuperación ante la crisis provocada por el COVID-19.

Como consecuencia, se realizó la priorización de recursos para la ejecución del proyecto “Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belén – Socha – Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública “Vías Para la Legalidad y la Reactivación Visión 2030"

El tramo de la Ruta de Los Libertadores que hace parte de este proyecto, se encuentra comprendido en tres sectores: Inicia en la Ruta 6404 entre el PR 00+000 (Belén) y el PR 128+500 (Sácama), para un total de 128.5 km de esta Ruta. El segundo sector tiene 32.08 km, y se ubica en la Ruta 6405 entre el municipio de Sácama y el puente La Cabuya, comenzando en el PR 00+000 y terminando en el PR 32 + 080. Finalmente, se incluyen 73.38 km de la Ruta 6514, desde el PR00+000 (Paz de Ariporo), hasta el PR 73+380 (La Cabuya).

Teniendo en cuenta el estado de los sectores anteriormente mencionados, el Instituto Nacional de Vías INVÍAS definió las actividades de obra en el Anexo Técnico – Módulo 4, encaminadas al mejoramiento y pavimentación de aproximadamente 46 km. Así mismo, en lo que a obra respecta, tiene como alcance el mantenimiento preventivo y atención de emergencias durante el plazo del contrato y a lo largo del corredor vial.

Para cumplir con este propósito, el INVÍAS mediante licitación pública LP-DT-063-2020 realizó convocatoria para la ejecución de las obras cuyo objeto es “MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" – MÓDULO 4”, adjudicado al Consorcio Vías Nacionales; integrado por KMA CONSTRUCIONES S.A.S, CICON S.A.S y CONSTRUCTORA EMMA LTDA, suscribiéndose el respectivo Contrato 0978 de 2021, el 13 de mayo de 2021.

Mediante Concurso de Méritos Abierto CMA-DT-188-2020 el INVÍAS realizó convocatoria para la interventoría cuyo objeto es “INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030” -MÓDULO 5”, del cual se derivó el Contrato 1038 de 2021 concedido a la firma Consorcio Interventorías Colombia, integrado por las firmas 3B PROYECTOS S.A.S., ACINCO INGENIERÍA S.A.S., RESTREPO Y URIBE S.A.S. y CONSULTORES EN INGENIERÍA S.A.S., contrato suscrito el 21 de mayo de 2021.

La Orden de Inicio para los Contratos de Obra e Interventoría fue impartida por el INVÍAS a partir del 23 de junio de 2021.

Para el proyecto en mención, se relacionan los profesionales técnicos del Instituto Nacional de Vías – INVÍAS, encargados de la supervisión del contrato:

NOMBRE	CARGO	EMPRESA
Gustavo Gamaliel Fernández Niño	Supervisor del Contrato Interventoría – Director territorial Boyacá	INVÍAS
Henry Antonio Meléndez Ortiz	Supervisor del Contrato Interventoría – Director territorial Casanare	INVÍAS
Karol Roca Pacheco	Subdirectora de Modernización de Carreteras Nacionales	INVÍAS
Javier Augusto Cañon Bonilla	Gerente Grupo Oriente	INVÍAS
Jaime Nilton Ramírez Gutiérrez	Gestor Técnico del proyecto	INVÍAS
Martín Emilio Rodríguez	Gestor Social del proyecto	INVÍAS
Gineth Dayana Rizo	Gestor Ambiental del proyecto	INVÍAS
Francys Ramírez Monje	Gestor Técnico Predial del proyecto	INVIAS
Vanessa Martínez	Gestor Jurídico Predial	INVIAS
Cristian Camilo Jiménez	Gestor Valuatorio	INVIAS

2. DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

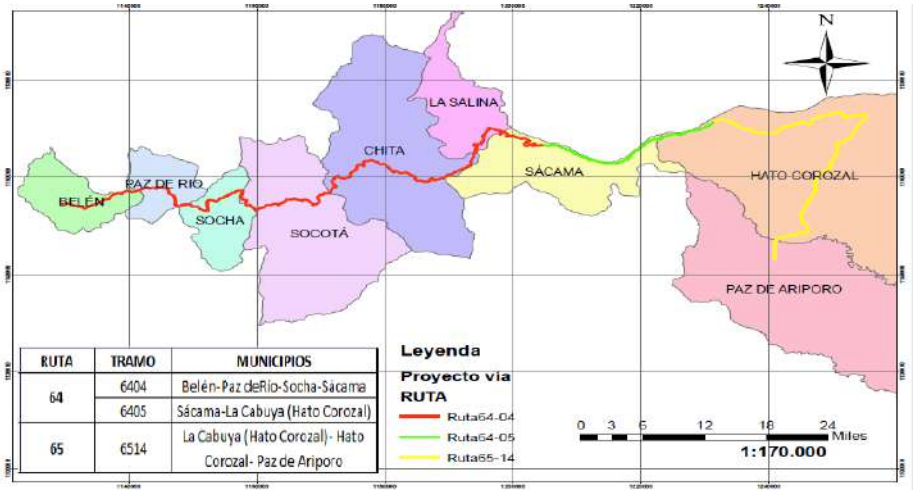
2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Esta importante vía se ubica en los departamentos de Boyacá y Casanare. Tal y como se mencionó anteriormente, comprende parte de la Ruta de Los Libertadores, ubicada desde los municipios de Belén (Boyacá) hasta Paz de Ariporo (Casanare).

El corredor vial incluye tres tramos de la Ruta Nacional 64: empezando por la Ruta 6404 en Belén (PR 00+000), atravesando los municipios de Paz del Río, Socha, Inspección de Policía de Los Pinos, Ye acceso municipio de La Salina y municipio de Sácama (PR 128+500). El siguiente sector, está en la Ruta 6405, el cual comienza en el municipio de Sácama (PR 00+000) y termina en el puente La Cabuya (PR 32 + 080). Finalmente, el tercer tramo pertenece a la Ruta 6514, iniciando en el puente La Cabuya (PR 73+380), pasando por el municipio de Hato Corozal y finalizando en el municipio de Paz de Ariporo (PR 00+000). En total, el corredor vial que da alcance a este contrato tiene 233.2 km.

El proyecto Ruta Libertadores tiene un alcance encaminado a ejecutar actividades de mejoramiento y mantenimiento del corredor vial existente de las rutas 64 tramo 04 entre los municipios de Belén, Paz de Río, Socha, Socotá, Sácama, un total de 128,5 km; Ruta 64 tramo 05 Sácama – La Cabuya, 32,08 km, y Ruta 65 tramo 14 La Cabuya, Hato Corozal y Paz de Ariporo, 72,62 km, para un total de 233,2 kilómetros.

Ilustración 2-1 Localización general del proyecto



Fuente: Documento PAGA

2.2 MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN

Comprende las áreas donde se manifiestan los impactos generados por las actividades del objeto contractual del proyecto, en este caso todos los municipios que conforman las rutas 64 (Ruta Libertadores) y 65 (Troncal del llano), así:

Tabla 2-1. Municipios zona de influencia del proyecto

RUTA	TRAMO	MUNICIPIOS
64	04	Belén - Paz de Río - Socha - Socotá – Chita - La Salina - Sácama
	05	Sácama
65	14	Hato Corozal - Paz de Ariporo

Los límites entre las rutas 64 y 65 son los siguientes:

- 6404 limita con la 6405 con el municipio de Sácama
- 6405 limita con la 6514 en la Y del sector la Cabuya.

Beneficios para los municipios del AIP:

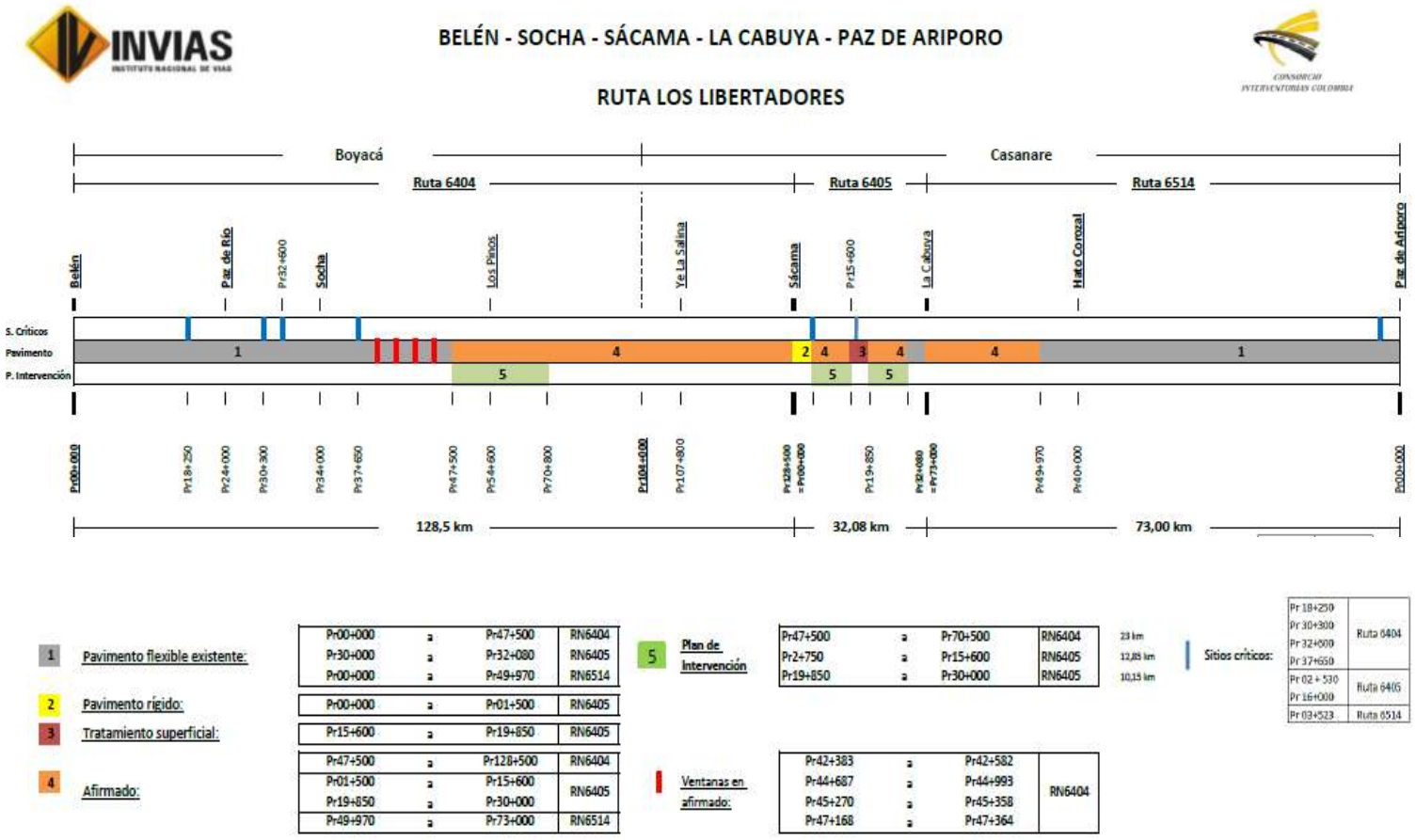
- Disminución en los tiempos de viaje en aproximadamente 2,5 horas entre Belén y La Cabuya.
- Se estima la generación de más de 3.500 empleos entre directos e indirectos.
- Se estima la disminución en el costo en la operación de los vehículos
- Impulsa la seguridad y movilidad sobre el corredor vial.

2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

El *Anexo Técnico – Módulo 4* indica que de los 233.2 km con los que cuenta el sector a intervenir en el contrato, 133.3 km se encuentran no pavimentados y/o en afirmado deteriorado. Así mismo, se resalta que el corredor se encuentra en estado regular, en donde más del 50% de la vía no está pavimentada y existen varios puntos con insuficiencia de obras de drenaje, impidiendo el aseguramiento de la transitabilidad y seguridad vial.

A continuación, se describe el estado del corredor, de acuerdo con la inspección visual realizada por esta Interventoría:

Ilustración 2-2 Estado inicial del corredor del proyecto



Fuente: Propia

2.3.1. Ruta Nacional 6404

Entre el Pr 00+000 y el Pr 47+500, se encuentra la estructura de pavimento a nivel de carpeta asfáltica. En este sector, se localizan cuatro ventanas en afirmado, entre los puntos de referencia: Pr 42+383 – Pr 42+582, Pr 44+687– Pr 44+993, Pr 45+270 – Pr 45+358, Pr 47+168 – Pr 47+364.

Entre el Pr 47+501 y el Pr 128+500, el trayecto se encuentra en afirmado.

2.3.2. Ruta Nacional 6405

Entre el Pr 00+000 y el Pr 01+500, se encuentra la estructura a nivel de pavimento rígido.

Entre el Pr 01+500 al Pr 15+500 y del Pr 19 + 900 al Pr 30 + 000 se encuentra en afirmado.

Entre el PR 15+500 y el PR 19+900, existe un tratamiento superficial.

Entre el PR 30+000 al PR 32+080 se encuentra la estructura de pavimento a nivel de carpeta asfáltica.

2.3.3. Ruta Nacional 6514

Entre el PR 00+000 y el PR 49+500, se encuentra la estructura de pavimento a nivel de carpeta asfáltica.

Entre el PR 73+000 y el PR 49+500, se encuentra en afirmado.

En resumen, el estado del tramo vial se encuentra discriminado de la siguiente manera:

Tabla 2-2. Resumen estado inicial del corredor

ESTADO		RN 6404	RN 6405	RN 6514
1	Pavimento flexible	PR00+000 - PR47+501	PR30+000 - PR32+080	PR00+000 - PR49+500
2	Pavimento rígido	-	PR00+000 - PR01+500	-
3	Tratamiento superficial	-	PR15+500 - PR19+900	-
4	Afirmado	PR47+501 - PR128+500	PR01+500 - PR15+500	PR49+500 - PR73+000
			PR19+900 – PR30+000	
	Ventanas en afirmado	PR42+383 - PR42+582	-	-
		PR44+687 - PR44+993		
		PR45+270 - PR45+364		
		PR47+168 - PR47+364		
	Sitios críticos	PR18+250	-	-
		PR30+300		
		PR32+600		
		PR37+650		

Fuente: Propia

2.4 CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Con base en los antecedentes remitidos por el INVÍAS de los estudios y diseños del Corredor vial, se encuentra el estado de la red vial con criterio técnico del primer semestre de 2020, de la siguiente manera:

Tabla 2-3. Red pavimentada									
CÓDIGO DE TRAMO	PR Inicial	PR Final	RED PAVIMENTADA (KMS)					TOTAL PAVIMENTO	LONGITUD TOTAL CALIFICADA
			MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO	MUY MALO		
BOYACÁ									
6404	0+0000	128+0500	0,00	1,43	20,83	23,88	0,00	**46,14**	**125,350**
CASANARE									
6405	0+0000	32+0080	0,00	1,98	1,70	3,90	0,00	**7,58**	**32,08**
6514	0+0000	73+0380	0,55	31,64	16,27	0,00	0,00	**48,46**	**73,120**
TOTAL (KMS)			0,55	35,05	38,80	27,78	0,00	102,18	230,55
TOTAL (%)			0,24%	15,20%	16,83%	12,05%	0,00%	44,32%	100,00%

Fuente: Estado de la red vial con criterio técnico I semestre 2020 – Instituto Nacional de Vías INVÍAS.

A partir de la anterior tabla, se puede concluir que menos de la mitad del corredor se encuentra pavimentado. De este sector, el 65% se encuentra en estado regular o malo. En consecuencia, se concluye que gran parte del tramo objeto del presente contrato no asegura la correcta transitabilidad y seguridad de los usuarios.

Tabla 2-4. Red no pavimentada									
CÓDIGO DE TRAMO	PR INICIAL	PR FINAL	RED NO PAVIMENTADA (KMS)					TOTAL NO PAVIMENTADO	LONGITUD TOTAL CALIFICADA
			MUY BUENO	BUENO	REGULAR	MALO	MUY MALO		
BOYACÁ									
6404	0+000	128+500	0,00	0,00	10,57	68,64	0,00	79,21	125,350
CASANARE									
6405	0+000	32+080	2,10	8,00	9,70	4,70	0,00	24,50	32,08
6514	0+000	73+380	1,55	9,02	14,09	0,00	0,00	24,66	73,120
TOTAL (KMS)			3,65	17,02	34,36	73,34	0,00	128,37	230,55
TOTAL (%)			**1,58%**	**7,38%**	**14,90%**	**31,81%**	**0,00%**	**55,68%**	**100,00%**

Fuente: Estado de la red vial con criterio técnico I semestre 2020 – Instituto Nacional de Vías INVÍAS.

De la tabla que registra el estado de la red no pavimentada, se evidencia que más de la mitad del tramo no está pavimentado. Además, el 84% del sector que tiene esta condición se encuentra en un estado regular y en su mayoría malo. Al

igual que el sector pavimentado, se concluye que el corredor en la mayoría de su longitud no asegura la seguridad y transitabilidad de los usuarios.

Finalmente, en la siguiente tabla se presentan los datos del tipo de calzada que se presenta a lo largo del corredor, siendo su mayoría calzada única, a excepción de un pequeño sector de 1 km en la Ruta nacional 6405.

Tabla 2-5. Tipo de calzada

CÓDIGO DE TRAMO	PR INICIAL	PR FINAL	CALZADA UNICA	CALZADA IZQUIERDA	CALZADA DERECHA	DISTANCIA EFECTIVA
BOYACÁ						
6404	0+0000	128+0500	125,34	0,00	0,00	**125,341**
CASANARE						
6405	0+0000	32+0080	31,08	1,00	1,00	**32,080**
6514	0+0000	73+0380	73,01	0,00	0,00	**73,007**
TOTAL (KMS)			229,43	1,00	1,00	230,43
TOTAL (%)			99,57%	0,43%	0,43%	100%

Fuente: Estado de la red vial con criterio técnico I semestre 2020 – Instituto Nacional de Vías INVÍAS.

Al respecto, el INVÍAS en el numeral 3 ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE, del *Anexo Técnico – Módulo 4*, indica que se debe realizar mejoramiento y pavimentación de aproximadamente 46 km. Para esto, se debe priorizar aquellos sectores que se encuentran a nivel de afirmado y/o no pavimentados. Así mismo, las intervenciones deberán prevalecer en el sentido Belén hasta Paz de Ariporo.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

3.1.1 Generalidades

El 13 de mayo de 2021 se suscribió el Contrato 978 de 2021, entre el INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS y el CONSORCIO VÍAS NACIONALES, el cual tiene por objeto: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" – MÓDULO 4”. A continuación, se presenta la información general del Contrato:

Tabla 3-1. Información general del Contrato 978 de 2021

Licitación Pública:	LP-DT-063-2020
Contrato:	978 de 2021
Fecha del Contrato:	13 de mayo de 2021
Contratante:	Instituto Nacional de Vías – INVIAS. NIT: 800.215.807-2
Contratista:	CONSORCIO VÍAS NACIONALES NIT: 901.474.028-8
Integrantes del Consorcio:	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S (NIT: 830.094.920-5; participación 90%), CICON S.A.S (NIT: 890.403.235-3; participación 5%), CONSTRUCTORA EMMA LTDA (NIT: 806.014.108-1; participación 5%)
Representante Legal:	Menzel Rafael Amín Avendaño
Dirección:	Carrera 2 # 11 – 41 piso 22 Cartagena – Bol. Vda. Hormezaque Km4+500 Paz de Río - Tasco.
Teléfono:	(57 5) 693 9255
Objeto:	Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén – Socha – Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública “vías para la legalidad y la reactivación visión 2030"

Tabla 3-1. Información general del Contrato 978 de 2021	
	– módulo 4
Valor Inicial del Contrato:	$322.790.128.920 M/CTE, incluido IVA
Valor adición del Contrato:	$20.059.840.972 M/CTE, incluido IVA
Valor anticipo:	$53.059.840.972 M/CTE, incluido IVA
Valor acumulado del Contrato:	$322.790.128.920 M/CTE, incluido IVA
Valor con el Anticipo:	$342.849.969.892 M/CTE, incluido IVA
Plazo Inicial:	102 meses
Plazo – Aclaración 1:	98 meses y 7 días
Fecha de iniciación:	23 de junio de 2021
Fecha de terminación:	31 de agosto de 2029
Interventor	Consorcio Interventorías Colombia
Gestor Técnico de Proyecto:	Ing. Jaime Nilton Ramírez Gutiérrez
Supervisor del Contrato:	Ing. Gustavo Gamaliel Fernández Niño Ing. Henry Antonio Meléndez Ortiz

Fuente: Documentos contractuales

3.1.2. Disponibilidad Presupuestal

Para respaldar las obligaciones contraídas, el INVÍAS cuenta con el Registro Presupuestal número 91921 del 11 de marzo de 2021 expedido por el Grupo de Presupuesto de la Subdirección Financiera del Instituto, para el año 2023 se tiene un valor de $ 31.365.384.615, incluyendo IVA. A su vez, existe autorización para comprometer vigencias futuras, de tal forma que las vigencias se distribuyen de la siguiente forma:

Tabla 3-2. Disponibilidad Presupuestal			
VIGENCIA	**DISPONIBILIDAD DE LA VIGENCIA**	**VALOR EJECUTADO (incluido I.V.A)**	**% EJECUTADO VIGENCIA**
2021	$ 29.368.101.760	$ 29.368.101.760	100%
2022	$ 36.989.010.989	$ 36.989.010.989	100%
2023	$ 32.365.384.615	$ 32.365.384.615	100%
2024	$ 41.612.637.363	$ 20.067.797.827	48.23%
2025	$ 41.612.637.363	0	0
2026	$ 41.612.637.363	0	0
2027	$ 39.763.186.813	0	0
2028	$ 41.612.637.363	0	0

Tabla 3-2. Disponibilidad Presupuestal			
VIGENCIA	**DISPONIBILIDAD DE LA VIGENCIA**	**VALOR EJECUTADO (incluido I.V.A)**	**% EJECUTADO VIGENCIA**
2029	$ 37.913.736.263	0	0
TOTAL	$ 342.849.969.389	$ 118.790.295.185	34.65%

El valor ejecutado corresponde al acumulado de las actas de obra desde la orden de inicio del 23 de junio de 2021 a 31 de octubre de 2024, correspondiente al Acta Parcial de Obra No. 41.

Cabe resaltar que se agota la reserva de la vigencia 2022 y $ 23.093.197.762 de la vigencia 2023, dado el proceso de anticipo No. 2, donde se afectan presupuestalmente $33.000.000.000. Anticipo que ya fue aprobado al Contratista y desembolsado a la fiducia.

Distribución de los recursos de conformidad con el Contrato de Obra 978 de 2021 Cláusula Séptima y Cláusula Primera de la modificación 1 al Contrato de obra 978 de 2021.

Tabla 3-3. Recursos del Contrato de Obra	
CONCEPTO	**VALOR**
Subtotal obras	$ 279.656.191.730
IVA	$ 2.266.072.314
Ajustes, obras complementarias y/o obras adicionales	$ 29.447.914.451
Jornadas de trabajo 24 horas diarias 7 días de la semana e iluminación	$ 990.000.000
Estudios y diseños	$ 4.118.325.746
Provisión para implementación del protocolo de bioseguridad por COVID-19	$ 631.849.018
Gestión social, predial y ambiental sostenible (Incluye PAGA e IVA 19%)	$ 25.739.616.633
VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	**$ 342.849.969.892**

Fuente: Contrato de Obra 978 de 2021

3.1.3. Actos administrativos

A continuación, se describe detalle de los actos administrativos de adición y/o modificación y/o prórroga, suscritos al Contrato 978 de 2021:

Adición 1 (22-dic-2021): Adición del valor del contrato en la suma de $20.059.840.972 incluido el IVA, para ejecutar mayores cantidades de obra, con

el objetivo de atender las necesidades prioritarias de mantenimiento, mejoramiento y atención de sectores atípicos del corredor vial.

Trámite Adición 2 y modificación 1 (dic-2022): Teniendo en cuenta la solicitud del Contratista de Obra, para Modificar la CLÁUSLA SÉPTIMA: APROPIACIÓN PRESUPUESTAL trasladando $ 2.882.046.646 de la provisión para ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales hacia el valor básico de la revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de los estudios y diseños y/o elaboración del cálculo de la estructura del pavimento y/o cálculos estructurales y/o obras requeridas para garantizar la estabilidad de la infraestructura vial y el valor del IVA (19%) de la revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de los estudios y diseños y/o elaboración del cálculo de la estructura del pavimento y/o cálculos estructurales y/o obras requeridas para garantizar la estabilidad de la infraestructura vial, y adicionar recursos, por un valor de $4.200.000.000 m/cte, con el fin atender las actividades realizadas para atender la emergencia del puente Eduardo Román Bazurto, en el municipio de Paz de Ariporo – Casanare, lo anterior “NO” afecta las metas físicas del proyecto en general. Al cierre del presente informe la solicitud está en revisión por parte del Instituto Nacional de Vías.

Adición 2 (dic-2023): En conformidad con la cláusula décima del Contrato de obra 978 de 2021, donde se dice que el Instituto podrá entregar un anticipo de hasta el 50% del valor básico del Contrato, el Contratista radico solicitud bajo comunicación CVN-0978-1087-2023 del 18 de noviembre de 2023, realizó la solicitud de un anticipo al contrato por la suma de $33.000.000.000 incluido el IVA, valor que fue aprobado y desembolsado en el mes de diciembre 2023.

3.1.4. Pólizas

Debido a la suscripción del contrato de obra, las modificaciones y adiciones que este ha tenido, se presenta la siguiente trazabilidad de las pólizas:

Tabla 3-4. Trazabilidad de pólizas

ESTADO CONTRATO	POLIZAS	ANEXO	FECHA DE APROBACIÓN	ACTA DE APROBACIÓN INVÍAS
Suscripción contrato	NB-100163629 Póliza de seguro de cumplimiento	0	22 de junio de 2021	Se solicitó acta de aprobación con la carta C.1468/RL0112/21/5. 2 del 9 de octubre de 2021. Aprobada en SECOP II:22/06/2021.
	NB-100163629 Póliza de seguro de	0	22 de junio de 2021	Se solicitó acta de aprobación con la carta

Tabla 3-4. Trazabilidad de pólizas				
ESTADO CONTRATO	**POLIZAS**	**ANEXO**	**FECHA DE APROBACIÓN**	**ACTA DE APROBACIÓN INVÍAS**
	responsabilidad civil extracontractual			C.1468/RL0112/21/5.2 del 9 de octubre de 2021. Aprobada en SECOP II:22/06/2021.
Aclaración 1	NB-100163629 Póliza de seguro de cumplimiento	1	22 de junio de 2021	Se solicitó acta de aprobación con la carta C.1468/RL0112/21/5.2 del 9 de octubre de 2021. Aprobada en SECOP II:22/06/2021.
	NB-100034560 Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual	1	22 de junio de 2021	Se solicitó acta de aprobación con la carta C.1468/RL0112/21/5.2 del 9 de octubre de 2021. Aprobada en SECOP II:22/06/2021.
Orden de inicio	NB-100163629 Póliza de seguro de cumplimiento	3	No se registra aprobación en el SECOP II	Se solicitó acta de aprobación con la carta C.1468/RL0112/21/5.2 del 9 de octubre de 2021
	NB-100034560 Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual	3	No se registra aprobación en el SECOP II	Se solicitó acta de aprobación con la carta C.1468/RL0112/21/5.2 del 9 de octubre de 2021
Adición 1	NB-100163629 Póliza de seguro de cumplimiento	4	31 de diciembre de 2021	Sí
	NB-100034560 Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual	4	31 de diciembre de 2021	Sí
Modificación 1	NB-100034560 Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual	5	No se registra fecha de aprobación en SECOP II	NO
	NB-100163629 Póliza de seguro de cumplimiento	6	No se registra fecha de aprobación en SECOP II	NO

Tabla 3-4. Trazabilidad de pólizas				
ESTADO CONTRATO	**POLIZAS**	**ANEXO**	**FECHA DE APROBACIÓN**	**ACTA DE APROBACIÓN INVÍAS**
Anticipo 2	NB-101636292 Póliza de seguro de cumplimiento	9	1 de diciembre de 2023	-
	NB-100034560 Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual	5	No se registra fecha de aprobación en SECOP II	NO

3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

A continuación, se realiza descripción de las actividades realizadas por el Consorcio Vías Nacionales, durante el periodo comprendido del 1 al 31 de octubre de 2024.

Al cierre del presente periodo, el Contratista realizó las siguientes actividades:

3.2.1. Actividades del objeto inicial del contrato

Las actividades constructivas del proyecto Ruta de Los Libertadores, se han concentrado en el mejoramiento y pavimentación de los tramos priorizados de las Rutas 6404 y 6405. Además, se ha llevado a cabo el mantenimiento preventivo y la atención de los sectores atípicos, como se detalla a continuación:

3.2.1.1. Mantenimiento – Construcción de cunetas - Ruta 6404, Belén

El Contratista ha continuado con los trabajos de construcción de cuentas en el tramo comprendido del Pr 04+166 al Pr 04+400 de la Ruta 6404, donde ha intervenido un total de 234 metros.

Como resultado de estas intervenciones, se ha logrado un avance general de 3.006 metros de los 3.600 metros viabilizados. En el presente mes de ejecución no se realizó construcción de cunetas.

A continuación, se detalla la intervención lograda en las cunetas:

Tabla 3-5. Avance físico cunetas Pr 00+000 al Pr 06+500 Ruta 6404, Belén.			
MES	**ABSCISA**	**CUNETAS INTERVENIDAS POR MES**	**% INTERVENCIÓN**
1 al 31 de ene-23	-	0 m	0/1.870 = 0%
1 al 28 de feb-23	-	0 m	0/1.870 = 0%
1 al 30 de mar-23	Pr00+592 al Pr00+767 (MI)	170 m	170/1.870 = 9%
1 al 30 de abr-23	Pr00+767 al Pr00+897 (MI)	130 m	300/1.870 = 16%
1 al 31 de may-23	Pr00+897 al Pr00+942 (MI) Pr00+660 al Pr00+950 (MD)	345 m	645/1.870 = 34%
1 al 30 de jun-23	Pr00+591 al Pr00+952 (MI) Pr00+562 al Pr00+965 (MD)	119 m	764/1.870 = 41%
1 al 31 de jul-23	Pr01+850 al Pr02+165 (MI)	365 m	1.129/1.870 = 60%
1 al 31 de ago-23	Pr01+672 al Pr01+850 (MI) Pr02+182 al Pr02+424 (MI)	217 m	1.346/1.870 = 72%
1 al 30 de sep-23	Pr02+182 al Pr02+424 (MI)	75 m	1.421/1.870 = 76%
1 al 31 de oct-23	Pr02+182 al Pr02+424 (MI)	30 m	1.451/2.500 = 58%
1 al 30 de nov-23	-	0 m	1.451/2.500 = 58%
1 al 31 de dic-23	-	0 m	1.451/2.500 = 58%
1 al 31 de ene-24	-	0 m	1.451/2.500 = 58%
1 al 29 de feb-24	-	0 m	1.451/2.500 = 58%
1 al 31 de mar-24	-	0 m	1.451/2.500 = 58%
1 al 30 de abr-24	-	0 m	1.451/2.500 = 58%
1 al 30 de may-24	Pr01+330 al Pr01+508 (MI) Pr01+508 al Pr01+630 (MD) Pr02+160 al Pr02+440 (MI) Pr04+200 al Pr04+270 (MI) Pr04+671 al Pr4+761 (MI) Pr04+900 al Pr05+030 (MI)	917 m	2.368/3.600 = 65%
1 al 30 jun-24	Pr4+671 al Pr6+600	404 m	2.772/3.600 = 77%
1 al 31 jul-24	Pr4+166 al Pr4+400 (MI)	234 m	3.006/3.600 = 84%
1 al 31 ago-24	-	0 m	3.006/3.600 = 84%

Tabla 3-5. Avance físico cunetas Pr 00+000 al Pr 06+500 Ruta 6404, Belén.			
MES	**ABSCISA**	**CUNETAS INTERVENIDAS POR MES**	**% INTERVENCIÓN**
1 al 30 sep-24	-	0 m	3.006/3.600 = 84%
1 al 31 oct-24	Pr 59+530 - Pr 59+747 (MI) Pr 58+135 – Pr 58+150 (MD) Pr 58+786 – Pr 58+868 (MD) Pr 49+220 – Pr 49+325 (MD)	217 15 82 105	3.215/3.600 = 89%

3.2.1.2. Demarcación vial en la Ruta 6404,

La Interventoría en los comités de obra reiteró del mes de septiembre de 2024 reiteró al contratista el requerimiento de realizar la demarcación horizontal en los tramos comprendidos del Pr 00+000 al Pr 16+350 de la Ruta 6404, producto los trabajos de parcheo realizados en este tramo en el periodo de julio de 2024. De igual manera mediante comunicado C.1468/RL2759/24/7.7 del 23 de septiembre de 2024 se reiteró esta solicitud para el tramo en mención. En atención al requerimiento, el contratista realizó estas actividades en los sectores solicitados en el periodo del 01 al 04 de octubre de 2024.

3.2.1.3. Sector atípico El Boche Pr30+300 de la Ruta 6404, Paz de Río.

Puente metálico provisional - ACROW PANEL TSR3: El domingo, 18 de agosto de 2024, se llevó a cabo el reemplazo de los dos paneles del puente modular metálico, debido a los daños ocasionados en junio de 2024 por el paso de un vehículo con carga extradimensionada. De acuerdo con el inventario del puente modular metálico tipo ACROW PANEL TSR3, los elementos reemplazados corresponden a los paneles AB702 y AB701.

Muro de gaviones: Como parte de las obras de mitigación propuestas del sector y de acuerdo la necesidad de garantizar la transitabilidad en el corredor vial, se viabilizó la construcción de un muro de gaviones en la margen derecha. Este muro tiene como objetivo minimizar los procesos de remoción de masa del talud superior en el Pr 30+300, en la margen derecha, en la aproximación al estribo de Paz de Río.

Hasta la fecha, se ha avanzado en la construcción del muro de gaviones, colocando 132 unidades en primera línea, 99 unidades en segunda línea y 78 unidades en tercera línea, la dimensión de cada unidad es de 1.0 x 1.0 x 2.0 m. El avance de la obra alcanza el 78%, con un total de 309 unidades construidas de 396 unidades programadas. Para el periodo de octubre de 2024, el contratista no ejecutó actividades en este frente de obra.

Cimentación nuevo puente: En el plan de trabajo para el segundo semestre de 2024, el Contratista inició en agosto de 2024 las actividades relacionadas con la construcción de los pilotes. Se tiene disponible una maquina tipo piloteadora en cada estribo para realizar la excavación de estos.

Estribo No. 1 Paz de Rio: Para el periodo de octubre de 2024 se realizó el vaciado de concreto de 28 MPa (4000 PSI) para los pilotes No. 3 h= 37.5 m. y No. 3 h= 37.5 m. y se avanza en la excavación del pilote No. 4.

Estibo No. 2 Socha: Para el periodo de octubre de 2024 se realizó el vaciado de concreto de 28 MPa (4000 PSI) para el pilote No. 6 h= 31.5 m. y No. 7 h= 31.5 m. y se avanza en la excavación del pilote No. 5.

3.2.1.4. Sector atípico El Estanquito muro Pr32+600 de la Ruta 6404

El muro diseñado para el sector El Estanquito ubicado en el PR 32+600 de la Ruta 6404, tiene una longitud de 24,30 m y está cimentado en 5 pilotes tipo caisson, cada uno con una longitud de 6,80 m y un diámetro de 1,50 m. La estructura incluye una viga cabezal de 1,70 m de ancho por 0,70 m de alto, un vástago de 0,30 m de espesor con una altura variable entre 0,50 m y 2,30 m, y una barrera vehicular.

Para el periodo de octubre de 2024 el contratista no realizó actividades en este frente de obra y, se tiene pendiente la intervención de la barrera de protección tipo new jersey y el lleno para la estructura de pavimento. En comité de obra realizado el 17 de octubre de 2024 se le reitero la necesidad de finalizar las intervenciones faltantes en la estructura con el fin de garantizar las condiciones de seguridad del sector en cuestión. En los compromisos adquiridos por el contratista se estableció fecha de realización de estas intervenciones entre el 20 y el 27 de octubre de 2024. Sin embargo, no se han ejecutado estas actividades.

3.2.1.5. Sector atípico El Alto muro Pr37+650 de la Ruta 6404

El muro diseñado para el sector El Alto ubicado en el PR 37+600 de la Ruta 6404, tiene una longitud de 36,00 m, cimentado en 8 pilotes tipo caisson en una longitud de 6,20 m y diámetro 1,50 m, cada uno, la estructura corresponde a una viga cabezal de 1,70 m de ancho por 0,70 m de alto, un vástago de 0,30 de espesor y una altura variable entre 0,50 m y 2,30 metros y una barrera vehicular.

Para el periodo de octubre de 2024 el contratista no realizó actividades en este frente de obra y, se tiene pendiente la intervención de la barrera de protección tipo new jersey y el lleno para la estructura de pavimento. En comité de obra realizado el 17 de octubre de 2024 se le reitero la necesidad de finalizar las intervenciones faltantes en la estructura con el fin de garantizar las condiciones de seguridad del sector en cuestión. En los compromisos adquiridos por el

contratista se estableció fecha de realización de estas intervenciones entre el 20 y el 27 de octubre de 2024. Sin embargo, no se han ejecutado estas actividades.

3.2.1.6. Tramo Priorizado (Mejoramiento y pavimentación Pr 57+000 al Pr 62+000 Ruta 6404, Socotá – 5 kilómetros)

Teniendo en cuenta el alcance del contrato 0978 de 2021, que corresponde entre otros, al mejoramiento y pavimentación de mínimo 46 kilómetros de vía, en el plan de intervenciones para el año 2022, se asignó las intervenciones en el tramo del Pr 57+000 al Pr 62+000 de la Ruta 6404, Socotá.

Para el periodo de octubre de 2024, el contratista realizó actividades entre los Pr 49+000 – Pr 51+000 y Pr 57+000 – Pr 61+000 de la ruta nacional 6404, llevando a cabo la excavación de la explanación de la calzada existente, mejoramiento de la subrasante, obras hidráulicas transversales y longitudinales, instalación de base granular clase A, concreto MR-42, mezcla asfáltica MDC-19 y muros de contención. En este periodo, se evidenció un aumento en los frentes de obra. Sin embargo, teniendo en cuenta la metafísica por cumplir para el año 2024, aun es necesario incrementar el personal operativo de mano de obra y suministro de materiales granulares.

A continuación, se registra el avance físico de obra ejecutado a 31 de octubre de 2024:

Tabla 3-6. Avance físico tramo priorizado Pr 57+000 al Pr 62+000 Ruta 6404, Socotá.

ACTIVIDAD		Pr 57 Pr 58	Pr 58 Pr 59	Pr 59 Pr 60	Pr 60 Pr 61	Pr 61 Pr 62
Longitud de tramo (Km)		1 km	1 km	1 km	1 km	1 km
Explanación de la vía (%)		88%	100%	100%	95%	100%
Mejoramiento subrasante (%)		40% (400 m)	100% (1000 m)	80% (800 m)	60% (600 m)	100% (1000 m)
Subbase y Base (%) (m)		40% (400 m)	100 % (1000 m)	70% (700 m)	65% (570 m)	85% (850 m)
Obras hidráulicas	Tubería de concreto (und)	43% (3/7)	100% (10/10)	100% (8/8)	91% (10/11)	100% (11/11)
	Encoles y descoles (und)	42% (6/14)	100% (20/20)	94% (15/16)	59% (13/22)	91% (20/22)
	Box culvert (und)	-	0% (0/1)	0% (0/3)	-	-
	Filtros (%) (m)	36% (360)	100% (1000)	88% (880)	90% (900)	100% (1000)
	Cunetas (m)	7% (140)	94% (1870)	22% (440)	0% (0)	50% (1000)

Tabla 3-6. Avance físico tramo priorizado Pr 57+000 al Pr 62+000 Ruta 6404, Socotá.					
ACTIVIDAD	**Pr 57 Pr 58**	**Pr 58 Pr 59**	**Pr 59 Pr 60**	**Pr 60 Pr 61**	**Pr 61 Pr 62**
Pavimentos (%)	29% 1 capa (290 m) 2 capa (70 m)	94% 1 capa (935 m) 2 capa (935 m)	68% 1 capa (680 m) 2 capa (680 m)	45% 1 capa (450 m)	83% 1 capa (830 m) 2 capa (520 m)
Demarcación (%)	0%	0%	0%	0%	0%
Señalización vertical (%)	0%	0%	0%	0%	0%
Obras varias (taludes)	15%	4%	0%	0%	0%

Se presenta en la siguiente tabla la intervención física del tramo priorizado de mejoramiento y pavimentación de 5 kilómetros de vía, para el periodo 2024:

Tabla 3-7. Avance físico general PR57 al PR62 Ruta 6404, Socotá						
PERIODO	**Pr57 - Pr58**	**Pr58 - Pr59**	**Pr59 - Pr60**	**Pr60 - Pr61**	**Pr61 - Pr62**	**PROMEDIO**
Longitud de tramo	1 km	1 km	1 km	1 km	1 km	5 km
1 al 31 de ene-23	0%	20%	20%	17%	22%	16%
1 al 28 de feb-23	0%	27%	22%	18%	24%	18%
1 al 30 de mar-23	0%	37%	22%	20%	32%	22%
1 al 30 de abr-23	4%	41%	22%	20%	34%	24%
1 al 31 de may-23	8%	48%	24%	20%	38%	28%
1 al 30 de jun-23	11%	49%	30%	20%	38%	31%
1 al 31 de jul-23	16%	50%	32%	20%	38%	32%
1 al 31 de ago-23	16%	50%	32%	20%	38%	32%
1 al 30 de sep-23	16%	50%	32%	21%	38%	32%
1 al 30 de oct-23	19%	52%	33%	21%	38%	33%
1 al 30 de nov-23	20%	52%	33%	21%	38%	33%
1 al 31 de dic-23	20%	61%	34%	23%	41%	36%

Tabla 3-7. Avance físico general PR57 al PR62 Ruta 6404, Socotá						
PERIODO	**Pr57 - Pr58**	**Pr58 - Pr59**	**Pr59 - Pr60**	**Pr60 - Pr61**	**Pr61 - Pr62**	**PROMEDIO**
1 al 31 de ene-24	21%	67%	36%	24%	58%	41%
1 al 29 de feb-24	26%	79%	38%	32%	67%	48%
1 al 31 de mar-24	27%	79%	38%	32%	74%	50%
1 al 30 de abr-24	29%	83%	38%	36%	80%	53%
1 al 31 de may-24	31%	86%	42%	42%	85%	56%
1 al 30 de junio - 24	33%	88%	44%	47%	86%	57%
1 al 31 de julio - 24	35%	88%	46%	52%	86%	60%
1 al 31 de ago - 24	35%	88%	46%	52%	86%	60%
1 al 30 de sept - 24	36%	90%	48%	52%	86%	61%
1 al 31 de oct - 24	37%	97%	65%	55%	86%	61%

Conforme lo anterior, se observa que durante el periodo de octubre de 2024, el avance mensual no fue significativo en la obra, dado que, solamente se avanzó con la intervención respecto al periodo anterior un 4% en obras hidráulicas longitudinales y transversales y estructura de pavimento; obteniendo un avance acumulado del 68% en la ejecución de obra. Como resultado para terminar la obra se tiene un valor faltante del 32%; con este valor y con un rendimiento promedio del 7%, el Contratista estaría concluyendo la intervención de este tramo en aproximadamente cinco (5) meses. En efecto, se reitera que, el Consorcio Vías Nacionales deberá mejorar considerablemente su capacidad técnica y operativa, para cumplir con la programación de las intervenciones del año 2024, teniendo en cuenta que a la fecha el atraso acumulado general es del 2.95%.

3.2.1.7. Tramo Priorizado (Mejoramiento y pavimentación Pr 62+000 al Pr 65+000 Ruta 6404, Socotá – 3 kilómetros)

Teniendo en cuenta el alcance del contrato 978 de 2021, que corresponde entre otros, al mejoramiento y pavimentación de mínimo 46 kilómetros de vía, el plan de intervenciones para el año 2023, se tiene como alternativa, las intervenciones en el tramo del Pr 62+000 al Pr 65+000 de la ruta nacional 6404, Socotá.

Este tramo se reprograma con base en la inversión de la obra básica para el año 2024 y la distribución de los recursos. El contratista mediante la comunicación CVN-0978-403-2024, presentó el programa de obra, donde asigna la

intervención del Pr 62+000 al Pr 63+000 de la Ruta 6404, con la intervención de la estructura en concreto hidráulico. Sin embargo, durante el periodo de octubre de 2024 se realizaron únicamente actividades de corte del talud entre los Pr 62+500 – Pr 63+000 costado izquierdo.

Se registra a continuación el avance físico para el periodo de octubre de 2024:

Tabla 3-8. Avance físico tramo priorizado Pr 62+000 al Pr 65+000 Ruta 6404, Socotá

ACTIVIDAD		Pr62 – Pr63	Pr63 – Pr64	Pr64 – Pr65
Longitud de tramo		1 km	1 km	1 km
Explanación de la vía (%)		50%	0%	0%
Mejoramiento subrasante (%)		2% (30 m)	0%	0%
Subbase y Bases (%)		4%	0%	0%
Obras hidráulicas	Tubería de concreto (und)	72% (8/11 un)	0% (0/10 un)	0% (0/9 un)
	Encoles y descoles (und)	2% (1/22 un)	0% (0/20 un)	0% (0/18 un)
	Box culvert	0% (0/1 un)	0% (0/3 un)	-
	Filtros (%)	5% (50 m)	0%	0%
	Cunetas	0%	0%	0%
Pavimentos (%)		3% (30 m – 2 capa)	0%	0%
Señalización (%)		0%	0%	0%
Obras varias (taludes)		0%	0%	0%

Se presenta en la siguiente tabla la intervención física del tramo priorizado de mejoramiento y pavimentación de 3 kilómetros de vía:

Tabla 3-9. Avance físico general PR62 al PR65 Ruta 6404, Socotá

PERIODO	Pr 62 – Pr 63	Pr 63 – Pr 64	Pr 64 – Pr 65
Longitud de tramo	1 km	1 km	1 km
1 al 31 de ene-23	4%	0%	0%
1 al 28 de feb-23	4%	0%	0%
1 al 30 de mar-23	4%	0%	0%
1 al 30 de abr-23	5%	0%	0%

Tabla 3-9. Avance físico general PR62 al PR65 Ruta 6404, Socotá			
PERIODO	**Pr 62 – Pr 63**	**Pr 63 – Pr 64**	**Pr 64 – Pr 65**
1 al 31 de may-23	5%	0%	0%
1 al 30 de jun-23	5%	0%	0%
1 al 31 de jul-23	5%	0%	0%
1 al 31 de ago-23	5%	0%	0%
1 al 30 de sep-23	5%	0%	0%
1 al 31 de oct-23	5%	0%	0%
1 al 30 de nov-23	5%	0%	0%
1 al 31 de dic-23	5%	0%	0%
1 al 31 de ene-24	7%	0%	0%
1 al 29 de feb-24	7%	0%	0%
1 al 31 de mar-24	7%	0%	0%
1 al 30 de abr-24	7%	0%	0%
1 al 31 de may-24	7%	0%	0%
1 al 30 de jun-24	7%	0%	0%
1 al 31 de jul-24	7%	0%	0%
1 al 31 de ago-24	14%	0%	0%
1 al 30 de sept-24	7%	0%	0%
1 al 31 de oct-24	1%	0%	0%
Total Avance Físico	**7%**	**0%**	**0%**

Se recomienda al contratista mejorar la planificación de la obra y disponer de la capacidad técnica y operativa para la construcción del tramo del Pr 62+000 al Pr 63+000, con el objetivo de dar cumplimiento con la programación de obra.

3.2.1.8. Tramo Priorizado (Mejoramiento y pavimentación Pr 47+000 al Pr 57+000 Ruta 6404, Socotá)

Como plan de contingencia, el contratista propuso intervenir los tramos que se relacionan a continuación, para el segundo semestre del año 2023, teniendo en consideración que estos sectores no presentan ninguna limitación de permisos ambientales y/o prediales:

- Pr 47+000 al Pr 49+130 de la Ruta 6404, Socotá.
- Pr 49+180 al Pr 50+450 de la Ruta 6404, Socotá.
- Pr 56+900 al Pr 57+000 de la Ruta 6404, Socotá.

En el registro del avance de la obra, en el periodo del 1 al 31 de octubre de 2024, se registran las siguientes intervenciones:

Pr 49+200 al Pr 50+370 de la Ruta 6404

Definidos los criterios del ancho de la vía para este tramo y como alternativa de ejecución, el contratista en el mes de julio de 2024 movilizó los equipos del Pr 57+000 al Pr 49+000, para llevar a cabo las actividades de explanación para la ampliación de la vía.

De tal manera, se concentró los trabajos de la nueva estructura de pavimento en el Pr 49+200 al Pr 49+720, con las siguientes actividades:

Estructura de pavimento: Durante el presente periodo, no se realizaron intervenciones a la estructura de pavimento.

Obras hidráulicas: Durante el presente periodo, no se realizaron intervenciones en las obras hidráulicas.

Muro de contención: El muro planteado para este sector en la margen izquierda tiene una longitud de 45 metros, distribuidos en 7 módulos de 6 metros cada uno y un módulo de 3 metros, con una altura de vástagos promedio de 2.50 m. En el presente periodo se realizó se avanzó en el lleno estructural en material de afirmado, quedando pendientes los módulos No. 1 y No. 2.

Pr 50+370 al Pr 50+610 de la Ruta 6404 – paso urbano:

Con base en la inversión de la obra básica para el año 2024 y la distribución de los recursos, el Contratista mediante la comunicación CVN-0978-403-2024, presentó el programa de obra, donde asigna la intervención del paso urbano de Comeza Hoyada.

La pavimentación de este tramo se realizará en concreto hidráulico – MR 42 con un espesor de 0,24 m y capa granular, para un ancho de vía de 7,30 m bordillos a cada lado de 0,15 m y un andén en la margen izquierda de 2,00 metros.

En el periodo comprendido de octubre de 2024, el 18 de octubre de 2024 se inició el vaciado de concreto MR-42 en el carril derecho. Actualmente, se encuentra intervenido entre los Pr 50+410 – Pr 50+496 sector Comeza Hoyada, para las losas cuyas dimensiones son 4.00X3.80X0.24 m.

La Interventoría mediante comunicados C.1468/RL2807/24/7.1 del 08 de octubre de 2024 y C.1468/RL2862/24/7.1 del 28 de octubre de 2024 viene alertando al contratista de obra presentando los frentes de obra en los cuales se iniciaron intervenciones pero a la fecha no han sido finalizadas, lo que se ve reflejado en el porcentaje de atraso acumulado mencionado.

Ancho de la vía del Pr 48+100 al Pr 57+000 de la Ruta 6404:

En el criterio del diseño geométrico, donde el ancho mínimo de la calzada presentado por el Contratista y aprobado por la Interventoría, corresponde a un ancho mínimo de calzada de 6 metros.

El Instituto mediante el oficio 2023S-VBOG-019842 del 14 de noviembre de 2023, emitió el concepto técnico ancho de vía, donde se solicitó que para el tramo del Pr 48+500 al Pr 57+000 de la Ruta 6404 las obras de mejoramiento y pavimentación se ajusten al ancho de calzada de 7,30 m en tramos en tangente, con el fin de una rápida ejecución en este sector para que de manera urgente el proyecto avance; a excepción de los tramos del Pr 51+0080 al Pr 52+0150 y del Pr 55+0000 al Pr 57+0000, los cuales representan según el informe de Interventoría por la complejidad técnica, ambiental y predial un equivalente al 52% del total de la inversión necesaria. Por lo tanto, se necesita se detalle con mayor profundidad las soluciones técnicas necesarias para estos sectores sin afectar el alcance y las metas del proyecto debido al impacto económico.

La Interventoría mediante comunicado C.1468/RL2489/24/7.3 del 14 de junio de 2024, presentó el “INFORME DE INTERVENTORÍA – Ancho de calzada Pr 48+500 al Pr 57+000 Ruta Nacional 6404”, a través del cual se plantearon las alternativas para intervenir el ancho de calzada mínimo de 6.00 m y 7.30 m.

Durante el recorrido realizado el 18 de junio de 2024, con la participación del INVIAS, el Consorcio Vías Nacionales y la Interventoría, con la presente se da alcance a la comunicación C.1468/RL2489/24/7.3 del 14 de junio de 2024, a través de la cual, se presentó el “INFORME DE INTERVENTORÍA – Ancho de calzada Pr 48+500 al Pr 57+000 Ruta Nacional 6404”.

En resumen, la Interventoría emitió el concepto favorable a la alternativa de desarrollar las obras en el tramo Pr 47+000 al Pr 57+000 de la Ruta Nacional 6404 con el trazado definitivo presentado en el Volumen II Estudio de Trazado y Diseño Geométrico, Señalización y Seguridad Vial para el tramo comprendido, el cual presenta el criterio de ancho mínimo de calzada de seis (6.0) metros, entregado por el Contratista con la comunicación CVN-0978-616-2022 del 3 de septiembre de 2022. Sobre este documento, la Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL0892/22/7.3 del 23 de noviembre de 2022 presentó el concepto de no objeción. Lo anterior, sin perjuicio de realizar ajustes del ancho mínimo de calzada a 7,30 m, únicamente en los tramos en tangente donde no haya grandes volúmenes de corte y relleno, muros de contención ni mayor impacto ambiental o predial; definiciones que se determinarán en campo de común acuerdo con el contratista e Interventoría, plasmando los ajustes en las respectivas carteras de topografía a través de notas técnicas.

De acuerdo al informe del ancho de calzada del tramo comprendido entre el Pr 48+100 al Pr 57+000 de la Ruta 6404, la cual corresponde a la combinación de las alternativas 1 y 2 de acuerdo con la disponibilidad de ancho de corona que se identifique en el terreno, se contempla un sector con ancho de corona mínimo de 9,30 metros en una longitud aproximada de 7,45 km y otro sector con ancho mínimo de 8,40 metros en una longitud de 1,45 km.

Ahora bien, el contratista presento la comunicación CVN-0978-554-2024, con asunto "*Recorrido en el Proyecto INVIAS-INTERVENTORÍA-CONSORCIO realizado 18-jun-2024. Ratificación sobre el Diseño Geométrico del Pr 47 a Pr 57 - RN 6404.".* En respuesta, La Interventoría mediante comunicado C.1468/RL2553/24/7.3, presentó al Instituto Nacional de Vías, un informe sobre el ancho de la calzada del Pr 47+000 – Pr 57+000 de la ruta nacional 6404, en donde se consideraron los costos de las obras, las limitaciones de tipo ambiental, predial de acuerdo con el alcance del proyecto, el cual está enfocado al mejoramiento integral de la estructura del pavimento para 46 km en los sectores no pavimentados y/o en afirmado.

Por lo anterior, con el visto bueno del Instituto, se anexó, el informe mencionado, el cual quedó plasmado en la comunicación C.1468/RL2536/24/7.3, para ser implementado en campo. En dicho informe, la Interventoría emitió el concepto favorable a la propuesta citada del Consorcio Vías Nacionales, emitida con la comunicación CVN-0978-554-2024 de adelantar la construcción teniendo como base los estudios y diseños aprobados con la comunicación C.1468/RL0892/22/7.3, realizando ajustes del ancho mínimo de calzada a 7,30 m, únicamente en los tramos en tangente donde no haya grandes volúmenes de corte y relleno, muros de contención ni mayor impacto ambiental o predial, definiciones que se determinarán en campo de común acuerdo Contratista e Interventoría, plasmando los ajustes en las respectivas carteras de topografía a través de notas técnicas.

3.2.1.9. Mantenimiento Ruta Nacional 6404

Para el periodo de ejecución se realizaron trabajos de demarcación horizontal en la calzada entre los Pr 03+000 – Pr 16+300 de la Ruta 6404.

3.2.1.10. Mantenimiento Ruta Nacional 6514

Durante el mes de octubre, el contratista Consorcio Vías Nacionales continua realizando actividades para avanzar con la atención de las emergencias de la ruta 6514 Paz de Ariporo - La Cabuya, en cuento al PR72+000 en este periodo el contratista ha instalado 76 unidades de geocontenedores. En otro punto de emergencia puente Eduardo Román Bazurto, se han instalado 23 geocontenedores como parte de las labores de mitigación. Se proyecta que para noviembre las intervenciones en estos puntos críticos estén completamente

finalizadas, asegurando la protección, estabilidad del puente y funcionalidad de la vía.

Durante este periodo se presentaron fuertes lluvias que impactaron el normal desarrollo de las actividades, sin embargo, el consorcio en la actualidad ya está trabajando en áreas secas donde no tienen ingreso al rio de manera que pueden desarrollar las actividades sin mayor contratiempo

3.2.1.11. Sectores atípicos Ruta 6405

Las actividades en el puente San Pascual, ubicado en el PR2+600, se reanudaron al finalizar el periodo. Nuevamente se reinicia excavación para la construcción de los últimos cuatro anillos para el caisson número 5, el cual había quedado pendiente en el periodo anterior. Además, en el mismo sector se ha instalado el acero de refuerzo y se ha vaciado el concreto para cinco unidades de pilotes, que forman parte de la estructura del puente en construcción

En el PR16+600 continúan los trabajos de excavación manual para la construcción de los caisson con 22 unidades intervenidas hasta la fecha, de las cuales 7 han alcanzado la profundidad de excavación de diseño 7m. En este sector se encuentra también una piloteadora que ha iniciado las excavaciones logrando hasta ahora completar 2 unidades.

Así mismo, se ha avanzado en la instalación de acero y el vaciado de concreto para los pilotes 24, 21 y 34, 25, 26 y 28.

3.2.1.12. Construcción vía nueva Ruta 6405

Durante el mes de octubre, en la ruta 6405, tramo Sacama – La cabuya, el Consorcio Vías Nacionales ha continuado con el desarrollo de las obras en el tramo priorizado, que abarca desde el PR29+000 hasta el PR20+000. En este tramo se han llevado a cabo las siguientes actividades:

En el sector comprendido entre el PR23+650 y el PR23+100, se realizó cortes de talud, retiro de fallos, instalación de afirmado, instalación base y la colocación de mezcla asfáltica MDC-19.

En el tramo comprendido del PR22+000 hasta el PR21+500 costado derecho se ha instalado un filtro y se han ejecutado trabajos de cortes de talud y ampliación de la vía.3. En el sector del Pr 29+400 al PR 29+090 costado derecho se desarrollaron actividades para la construcción de cunetas teniendo un avance significativo para este periodo.

Tabla 3-10. Avance físico nueva estructura Ruta 6405 Sacama – La cabuya						
ACTIVIDAD		**Pr30 – Pr29**	**Pr29 – Pr28**	**Pr28 – Pr27**	**Pr27 – Pr26**	**Pr26 – Pr25**
Longitud de tramo		1 km	1 km	1 km	1 km	1 km
Explanación de la vía (%)		100%	100%	80%	100%	100%
Mejoramiento subrasante (%)		100% (1000 m)	100% (1000 m)	90% (900 m)	100% (1000 m)	100% (0 m)
Subbase y Bases (%)		100% (1000 m)	100% (1000 m)	90% (900 m)	100% (1000 m)	100% (1000 m)
Obras hidrá ulicas	Tubería de concreto (und)	0% (0/ 2un)	0% (0/2 un)	0% (0/2 un)	0% (0/3un)	0% (0/10 un)
	Encoles y descoles (und)	0% (0/5 un)	0% (0/4 un)	50% (0/2 un)	0% (0/3un)	0% (0/10 un)
	Box culvert	-	0% (0/1 un)	-	-	-
	Filtros (%)	100%	100% (m)	100% (m)	100% (m)	90% (m)
Pavimentos (%)		95% (950m)	95% (950 m)	95% (950 m)	85% (850 m)	85% (850 m)
Señalización (%)		40%	40%	40%	35%	35%
ACTIVIDAD		**Pr25 – Pr24**	**Pr24 – Pr23**	**Pr23 – Pr22**	**Pr22 – Pr21**	**Pr21 – Pr20**
Longitud de tramo		1 km	1 km	1 km	1 km	1 km
Explanación de la vía (%)		100%	100%	30%	20%	0%
Mejoramiento subrasante (%)		100% (1000 m)	100% (1000 m)	100% (10 m)	20% (200 m)	0% (0 m)
Subbase y Bases (%)		100% (1000 m)	100% (1000 m)	100% (10 m)	10% (100 m)	0% (0 m)
Obras hidrá ulicas	Tubería de concreto (und)	0% (0/ 2un)	0% (un)	0% (un)	0% (un)	0% (un)
	Encoles y descoles (und)	0% (0/5 un)	0% (0/4 un)	0% (0/2 un)	0% (0/3un)	0% (0/10 un)
	Box culvert	-	0% (0/1 un)	-	-	-
	Filtros (%)	100% (980m)	100% (980 m)	%70 (700m)	50% (400m)	% (m)
Pavimentos (%)		95% (950m)	80% (800 m)	0% (0 m)	0% (0 m)	0% (0 m)
Señalización (%)		40%	0%	0%	0%	0%

A continuación, se relaciona el avance hasta el periodo de octubre de 2024

Tabla 3-11. Avance físico nueva estructura Ruta 6405 Sacama – La cabuya					
PERIODO	**Pr30 – Pr29**	**Pr29 – Pr28**	**Pr28 – Pr27**	**Pr27 – Pr26**	**Pr26 – Pr25**
Longitud de tramo	1 km	1 km	1 km	1 km	1 km
1 al 30 de septiembre-24	98%	86%	88%	88%	88%
PERIODO	**Pr25 – Pr24**	**Pr24 – Pr23**	**Pr23 – Pr22**	**Pr22 – Pr21**	**Pr21 – Pr20**
Longitud de tramo	1 km	1 km	1 km	1 km	1 km
1 al 30 de septiembre-24	92%	82%	70%	10%	0%

3.2.2. Información para el Control de la Ejecución de la Obra

A continuación, se detallan los documentos tramitados durante el mes y aquellos que aún tienen observaciones por parte de la Interventoría, para el desarrollo del contrato de obra:

- *Plan de Gerencia de Proyectos*: Entre Contratista e Interventoría se llevó a cabo una mesa de trabajo el 2 de mayo de 2024, donde se generó una serie de observaciones al Contratista, las cuales fueron registradas en acta de reunión, como en la comunicación C.1468/RL2391/24/7, donde se conmina al Consorcio Vías Nacionales, hacer la entrega del documento subsanado para el 20 de mayo de 2024. En comité de obra N° 107 y N°111, la Interventoría dejó el registro que el Contratista no ha cumplido con la atención de las observaciones a dicho documento. Al cierre del presente escrito el Contratista no ha dado respuesta a dicha solicitud.

- *Memoria técnica:* La Interventoría mediante las comunicaciones C.1468/RL2198/24/7.3 del 27-feb-2024 y C.1468/RL2259/24/7.3 del 19-mar-2024, reiteró al Contratista el cumplimiento del compromiso contractual y solicitó la entrega de la memoria técnica del proyecto. En comité de obra N° 107 y N° 111, la Interventoría dejó el registro que el Contratista no ha cumplido con la atención de las observaciones a dicho documento. Al cierre del presente escrito el Contratista no ha dado respuesta a dicha solicitud.

- Informe de incumplimiento al Programa de Inversiones: La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL2659/24/5.3 del 12 de agosto de 2024, entregó a la Entidad la actualización del estado del informe de presunto incumplimiento por parte del Contratista, relacionado con el atraso al programa de inversiones. Al cierre del presente informe de Interventoría, se informa que mediante la resolución No. 5072 del 24 de octubre de 2024 el coordinador de la gerencia de procesos administrativos sancionatorios del INVÍAS resuelve cesar y archivar el procedimiento administrativo sancionatorio iniciado en contra del Consorcio Vías Nacionales.

- Informe de incumplimiento de la Gestión de la Calidad de Obra: La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL2475/24/5.3 del 7 de junio de 2024, entregó a la Entidad el informe de incumplimiento por parte del Contratista, relacionada con la gestión de la calidad de la obra. Al cierre del presente informe de Interventoría el Contratista ha presentado parcialmente las subsanaciones al temario de interés en el proceso de presunto incumplimiento de la siguiente manera: **Profesional de Calidad:** EL Consorcio Vías Nacionales presentó la hoja de vida del Profesional de Calidad mediante comunicación CVN-0978-562-2024 del 27 de junio de 2024, el cual fue revisada y aceptada por esta Interventoría, para desempeñar el cargo en comento a la ingeniera Nancy Yeni Hernández Bastidas mediante comunicación C.1468/RL2533/24/7.14 del 28 de junio de 2024. **Informes de calidad: Noviembre 2023:** Presento con comunicación CVN-0978-771-2024 del 10/sep/24, se aprobó mediante comunicación C.1468/RL2787/24/13.9 del 3/oct/24; **Diciembre 2023:** Presento con comunicación CVN-0978-772-2024 del 20/sep/24, se aprobó mediante comunicación C.1468/RL2757/24/13.9 del 23/sep/24; **Enero 2024:** Presento con comunicación CVN-0978-241-2024 del 12/mar/24, se aprobó mediante comunicación C.1468/RL2274/24/13.9 del 22/mar/24; **Febrero 2024:** Presento con comunicación CVN-0978-783-2024 del 10/sep/24, se aprobó mediante comunicación C.1468/RL2757/24/13.9 del 23/sep/24; **Marzo 2024:** Presento con comunicación CVN-0978-784-2024 del 16/sep/24, se aprobó mediante comunicación C.1468/RL2758/24/13.9 del 23/sep/24; **Abril 2024:** Presento con comunicación CVN-0978-827-2024 del 1/oct/24, se aprobó mediante comunicación C.1468/RL2838/24/13.9 del 23/oct/24. **Certificados Calidad Equipos Laboratorio:** Contratista presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14, para el mes de julio de 2024, donde se evidencia que los equipos de laboratorio de pruebas de materiales a la fecha se encuentran con certificación vigente. Al cierre del presente informe se adelanta la gestión administrativa requerida para el cierre del presunto incumplimiento ya que el Contratista ha presentado las subsanaciones pertinentes.

- *Actas de Ajustes Definitivas No. 38, No. 39 y No. 40:* La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL2804/24/6.2 del 7 de octubre de 2024 solicito al Contratista la entrega inmediata de los documentos en mención. El Contratista mediante la comunicación CVN-0978-865-2024 del 11 de octubre de 2024, entregó a la Interventoría las Actas de Ajustes Definitivas correspondientes a los meses de julio y agosto de 2024, respectivamente. La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL2832/24/6.1 del 21 de octubre de 2024 practica la devolución del documento con observaciones al Contratista. Al cierre del presente informe el Contratista no ha brindado respuesta sobre las actas de ajuste definitivas de interés. Cabe resaltar, que a la fecha ya se cuenta con los índices ICOCIV definitivos hasta el mes de septiembre de 2024 para la elaboración de las Actas de Ajuste Definitivas.

- *Acta Parcial de Obra No. 39:* El Contratista mediante la comunicación CVN-0978-839-2024 del 2 de octubre de 2024, entregó a la interventoría el *Acta de Recibo Parcial de Obra* correspondiente al mes de agosto de 2024. La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL2781/24/6.2 del 3 de octubre de 2024 hace la presentación oficial del documento al Instituto para su revisión y aprobación.

- *Acta Parcial de Obra No. 40:* El Contratista mediante la comunicación CVN-0978-850-2024 del 7 de octubre de 2024, entregó a la interventoría el *Acta de Recibo Parcial de Obra* correspondiente al mes de septiembre de 2024. La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL2808/24/6.2 del 8 de octubre de 2024 hace la presentación oficial al Instituto para su revisión y aprobación.

- *Acta Parcial de Obra No. 41:* La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL2883/24/6.2 del 31 de octubre de 2024 solicita al Contratista la presentación inmediata del Acta de Recibo Parcial de Obra No.41 correspondiente al mes de octubre de 2024. Al cierre del presente informe el Contratista no ha brindado respuesta sobre el acta parcial de obra de interés.

- *Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 10 y Reprogramación al Programa de Inversiones No. 8:* El Contratista de Obra mediante comunicación CVN-0978-821-2024 del 1 de octubre de 2024 entrego para revisión y aprobación por parte de la Interventoría el documento. La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL2779/24/6.3 del 3 de octubre de 2024, entregó a la Entidad el Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 10 y Reprogramación al Programa de Inversiones No. 8, donde se anexan al contrato las actividades NP incluidas dentro de las Actas de Fijación N.8, 9 y 10. Mediante correo electrónico del 21 de octubre de 2024 la SMCN – Grupo Oriente aprueba y remite los documentos de interés.

- *Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 11 y Reprogramación al Programa de Inversiones No. 9:* El Contratista de Obra mediante comunicación CVN-0978-826-2024 del 1 de octubre de 2024 entrego para revisión y aprobación por parte de la Interventoría el documento. La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL2780/24/6.3 del 3 de octubre de 2024, entregó a la Entidad el Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 11 y Reprogramación al Programa de Inversiones No. 9, donde se da mayor alcance de cantidades por agotamiento en Ítems que son necesarios para la atención de emergencias presentadas en el sector El Boche, Rio Casanare y en el Rio Ariporo. Al cierre del presente informe se espera la aprobación de los documentos por parte del Instituto

3.2.3. Estudios y diseños

3.2.3.1. Estudios y Diseños Alcance Contrato

Se continua con la revisión y entrega de los diferentes volúmenes que el contratista entrega con la nueva actualización de los estudios y diseños, teniendo en cuenta que los entregados con la licitación LP-DT-063-2020, el Consorcio Vías Nacionales objetó los mismos, estos diseños están encaminados a las obras necesarias para el mejoramiento y pavimentación de 46.0 kilómetros y su entrega está de acuerdo con el apéndice B del pliego de condiciones.

Estas obras incluyen los componentes del pavimento, obras de drenaje, obras de contención, diseño geométrico, seguridad vial, entre otras.

El siguiente es el resumen de las entregas y su estado:

Tabla 3-12. Estado de Estudios y Diseños Fase III

Ruta	Tramo	Transito	Pavimentos	Geométrico	Hidráulica, Obras menores	Puentes y Pontones	Estructuras		Geología	Geotecnia y taludes	Cantidades de obra Inf Ejecutivo
RN 6404	47-57	No Objeción C.1468/RL0892/22/7.3 23/11/2022	No Objeción C.1468/RL1570/23/7.3 10 /7/ 2023	No Objeción C.1468/RL0892/22/7.3 23/11/2022	No Objeción C.1468/RL1898/23/7.3 30/10/2023	Sin diagnóstico	Obras menores No Objeción C.1468/RL0081/21/7.3 18/09/2021	Sin diseño estructuras de contención	No Objeción C.1468/RL0306/22/7.3 14/02/2022	Con Observaciones C.1468/RL1946/23/7.3 16/11/2023	Sin presentar
	57-62			No Objeción C.1468/RL0460/22/7.3 12/05/2022	C.1468/RL0626/22/7.3 4/08/2022	Sin diagnóstico	Obras menores, no objeción C.1468/RL0312/22/7,3 28/11/2022	Cartilla de muros – No objeción		No objeción C.1418/RL1940/23/7.3 15/11/2023	Sin presentar
	62 - 71			En Revisión PR 62-PR 65 CVN-0978-1130-2023	Con Observaciones C.1468/RL0793/22/7.3 7/10/2022		Obras menores, No Objeción C.1468/RL0693/22/7.3 30/08/2022	Cartilla de muros – No objeción		Sin presentar	Sin presentar
RN 6405	2.5-14	No Objeción C.1468/RL0892/22/7.3 23/11/2022	No Objeción C.1468/RL1656/23/7.3 14/08/2023	No Objeción C.1468/RL0892/22/7.3 23/11/2022	No Objeción C.1468/RL1287/23/7.3 28/03/2023	Sin diagnóstico	Obras menores, No objeción C.1468/RL1	Sin diseño estructuras de contención	No Objeción C.1468/RL1566/23/7.3 10/07/2023	No Objeción C.1468/RL1623/23/7.3 1/08/2023	Sin presentar

Tabla 3-12. Estado de Estudios y Diseños Fase III

Ruta	Tramo	Transito	Pavimentos	Geométrico	Hidráulica, Obras menores	Puentes y Pontones	Estructuras		Geología	Geotecnia y taludes	Cantidades de obra Inf Ejecutivo
							112/23/7.3 10/02/2023				
	19-24			No Objeción C.1468/RL0892/22/7.3 23/11/2022	No Objeción C.1468/RL0994/22/7.3 20/12/2022	Sin diagnóstico	Obras menores, No objeción C.1468/RL0693/22/7.3 30/08/2022	Sin diseño estructuras de contención		No Objeción C.1468/RL1700/23/7.3 24/08/2023	Sin presentar
	24-30			No Objeción C.1468/RL0365/22/7.3 18/03/2022	No Objeción C.1468/RL0323/22/7.3 22/02/2022	Sin diagnóstico		Sin diseño estructuras de contención		No Objeción C.1468/RL1679/23/7.3 18/08/2023	Sin presentar

En el mes de diciembre de 2022, se suscribió la Modificación1 de 2022 al Contrato 978 de 2021, el Contratista debe hacer entregas de los Estudios y diseños correspondientes a los sectores de intervención atípicos para revisión y aprobación de la Interventoría.

Los sectores atípicos para estudios y diseño fase III son los siguientes:

- Muro de contención acceso puente el Boche Pr 30+300 ruta 6404
- Puente Nuevo en el sector de “El Boche” Pr 30+300 ruta 6404
- Estudios y diseños fase III Pr100 - Pr110 ruta 6404
- Estudios y diseños fase III Pr32+600 ruta 6404 (Muro, El Estanquito)
- Estudios y diseños fase III Pr37+650 ruta 6404 (Muro, sector el Alto)
- Estudios y diseños fase III Pr51 – Pr73 ruta 6405
- Estudios y diseños puente San Pascual ruta 6405
- Estudios y diseños muro de contención PR 16+200 ruta 6405
- Estudios y diseños fase III para el puente sobre el rio Ariporo

En la siguiente tabla se presenta el estado de los diferentes volúmenes y revisado por esta interventoría:

Tabla 3-13. Estado de estudios y diseños sectores atípicos

No.	SECTOR	GEOMÉTRICO	GEOLOGÍA Y GEOTECNIA	PAVIMENTO	HIDROLOGÍA	ESTRUCTURAS	CANTIDADES DE OBRA	INFORME FINAL EJECUTIVO
1	Pr30+300 RN 6404 - Muro El Boche	Aprobado	Aprobado	N/A	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado
2	Pr30+300 RN 6404 - Nuevo puente El Boche	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado
3	Pr32+600 RN 6404 - El Estanquito	N/A	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado
4	Pr37+650 RN 6404 -	N/A	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado

Tabla 3-13. Estado de estudios y diseños sectores atípicos								
No.	**SECTOR**	**GEOMÉTRICO**	**GEOLOGÍA Y GEOTECNIA**	**PAVIMENTO**	**HIDROLOGÍA**	**ESTRUCTURAS**	**CANTIDADES DE OBRA**	**INFORME FINAL EJECUTIVO**
	Sector El Alto							
5	Pr3+523 RN 6514 - Puente sobre el Rio Ariporo	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado
6	Pr2+530 RN 6405 - Puente San Pascual	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado
7	Pr16 RN 6405 - Muro de contención	N/A	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Con observaciones	Con observaciones
8	Pr71 - Pr80 RN 6404 - Mayor alcance físico pavimento (9 km)	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado muros tipo	No entregado	No entregado
9	Pr100 - Pr110 RN 6404 - Mayor alcance físico pavimento (10 km)	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	No entregado	No entregado	No entregado
10	Pr51 - Pr73 RN 6514 - Mayor alcance físico pavimento (22 km)	Con observaciones V1 entrega 6 Km	Aprobado Vol. Geología	Aprobado	Con observaciones V1	No entregado	No entregado	No entregado

Resumen de estudios estregados en el presente mes:

Tabla 3-14. Estudios y diseños presentados septiembre 2024		
COMUNICACIÓN	**ASUNTO**	**FECHA**
CVN-0978-845-2024	Alcance a la comunicación CVN-0978-760-2024 con asunto “Atención a las observaciones recibidas en su comunicado C.1468/RL2488/24/7.3 con asunto “Diseño geométrico Pr100 a Pr 108 RN 6404”.	8-oct-24
CVN-0978-846-2025	Alcance al comunicado CVN-0978-761-2024 con asunto “Alcance al comunicado CVN-0978-738-2024 con asunto “Atención a las observaciones recibidas en su comunicado C.1468/RL2488/24/7.3 con asunto “Geométrico Pr51 a Pr61 RN 6514”.	8-oct-24

3.2.4. Control de ejecución del proyecto

A continuación, se relaciona el estado de avance y seguimiento presupuestal al Contrato de obra 978 de 2021, que desarrolla el Consorcio Vías Nacionales, donde se discriminan valores de avance mensual del periodo del presente informe, correspondiente al mes de octubre de 2024. Por lo tanto se reporta valor acumulado total desde la fecha de inicio del 23 de junio de 2021 a 31 de octubre de 2024 correspondiente al Acta de Obra No. 41.

Tabla 3-15. Estado de avance y seguimiento presupuestal al Contrato				
ITEM	**VALOR**	**VALOR ACTUALIZADO**	**VALOR EJECUTADO MES**	**VALOR ACUMULADO**
OBRA	$ 260.979.652.716	$ 279.656.191.833	$ 3.886.503.133	$ 61.061.472.869
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$ 2.141.452.959	$ 2.266.072.314	$ 28.401.369	$ 446.218.456
AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 31.071.278.494	$ 29.447.914.348	$ -	$ 6.776.308.064
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ 990.000.000	$ 990.000.000	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.236.279.100	$ 4.118.325746	$ 25.474.044	$ 3.779.344.192
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ 25.739.616.633	$ 25.739.616.633	$ -	$ 232.434.894
PROTOCOLO DE BIOSEGUIRIDAD	$ 631.849.018	$ 631.849.018	$ -	$ 6.766.453
TOTAL	**$322.790.128.920**	**$ 342.849.969.892**	**$ 3.940.378.546**	**$ 72.302.544.928**

3.2.5. Gestión Ambiental

El seguimiento a la gestión ambiental del proyecto se está realizando bajo el instrumento del Plan de Adaptación a la Guía Ambiental PAGA versión 2011, este documento se encuentra aprobado por la Interventoría mediante comunicación

C.1468/RL0380/22/7.12 del 28 de marzo de 2022. Teniendo en cuenta que el proyecto ha modificado sus condiciones iniciales, para las cuales fue aprobado el PAGA, se solicitó al Contratista la actualización de este documento con comunicación C.1468/RL0864/22/7.12 del 15 de noviembre de 2022. El documento PAGA actualizado en versión 8 y aprobado por la Interventoría con la comunicación C.1468/RL2519/24/7.12 del 25 de junio de 2024, fue acogido por la Subdirección de Sostenibilidad en la comunicación 2024S-VBOG-067781 del 20 de septiembre de 2024.

Para el periodo reportado se realizó el seguimiento a los programas y proyectos incluidos en el documento PAGA aplicables al contrato, los cuales se describen a continuación:

Tabla 3-16. Seguimiento programas y documentos ambientales

PROGRAMA	Q	PROYECTO	CÓDIGO	OBSERVACIONES
1. Desarrollo y aplicación de la Gestión Ambiental	1.	Conformación del grupo de gestión ambiental	DAGA-1.1-01	
	2.	Capacitación ambiental al personal de obra	DAGA-1.2-02	
	3.	Cumplimiento requerimientos legales	DAGA-1.3-03	
2. Programa Actividades constructivas	1.	Manejo integral de materiales de construcción	PAC-2.1-04	
	2.	Explotación de fuentes de materiales	PAC-2.2-05	NO APLICA La adquisición se realizará a través de terceros
	3.	Señalización de frentes de obra y sitios temporales	PAC-2.3-06	
	4.	Manejo y disposición de residuos de construcción y demolición - RCD	PAC-2.4-07	
	5.	Manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales	PAC-2.5-08	
3. Programa Gestión Hídrica	1.	Manejo de aguas superficiales	PGH-3.1.-09	
	2.	Manejo de aguas residuales domésticas y no domésticas	PGH-3.2.-10	
4. Programa de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos	1.	Manejo del descapote y cobertura vegetal	PBSE-4.1-11	
	2.	Recuperación de áreas afectadas	PBSE-4.2-12	
	3.	Protección de fauna	PBSE-4.3-13	
	4.	Protección de ecosistemas sensibles	PBSE-4.4-14	

Tabla 3-16. Seguimiento programas y documentos ambientales				
PROGRAMA	**Q**	**PROYECTO**	**CÓDIGO**	**OBSERVACIONES**
5. Programa Manejo de Instalaciones Temporales, de Maquinaria y Equipos	1.	Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal.	PMIT-5.1-15	
	2.	Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de las instalaciones para la planta de trituración y asfalto	PMIT-5.2-16	
	3.	Manejo de maquinaria, equipos y vehículos.	PMIT-5.3-17	

PROGRAMA 1: DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

Proyecto DAGA 1.1-01: Conformación del grupo de gestión ambiental

Para el periodo del presente informe se reporta y se verifica el grupo de profesionales para la gestión socio - ambiental presentes en el proyecto, con lo que se establece que el Contratista está cumpliendo con el mínimo establecido en el pliego de condiciones.

Tabla 3-17. Grupo de Gestión Socio – Ambiental	
CONTRATISTA	**INTERVENTORÍA**
1. Especialista ambiental – Ing. Carolina Buitrago Latorre.	1. Especialista ambiental. – Ing. Francisco Andrés Amaya.
1. Especialista de sostenibilidad – Ing. Julián David Wilches Moreno	1. Especialista en Sostenibilidad: Ing. Katty Julieth Noriega Martínez
1. Profesional ambiental - Ing. Deisy Johana Diaz Diaz	1. Profesional ambiental - Ing. Luz Amelia Mesa Mesa
1. Profesional social – TS Diana Carolina Acosta Góngora	1. Profesional social. CS. Juana María Quintero

Para este periodo el Contratista continua con las actividades de implementación de las medidas de manejo ambiental para el control de los aspectos e impactos ambientales generados por las actividades constructivas ejecutadas durante el periodo, seguimiento al trámite de los permisos ambientales requeridos que amparen la ejecución de las actividades constructivas en los tramos priorizados de acuerdo con el plan de intervenciones, el cumplimiento de las obligaciones de cada uno de los actos administrativos, la consecución de zonas para disposición de materiales sobrantes y trámite de la Licencia ambiental para la Autorización Temporal Minera 506350 autorizada por Agencia Nacional de Minería.

Proyecto DAGA 1.2-02: Capacitación ambiental al personal de obra

Para el mes de octubre de 2024, el Contratista reporta las siguientes capacitaciones al personal de obra.

Tabla 3-18. Capacitación ambiental

No	FECHA	TEMA	No. PARTICIPANTES
1	03/10/2024 05/10/2024 07/10/2024	Simulacro de emergencias	73
2	10/10/2024 11/10/2024 16/10/2024	Contaminación ambiental por residuos industriales	107
3	17/10/2024 24/10/2024 28/10/2024	Septiembre: mes internacional de la preservación de la capa de ozono	107
4	24/10/2024 25/10/2024 28/10/2024	Procedimiento para el manejo adecuado de los RCD	95
5	02/10/2024 05/10/2024 09/10/2024 16/10/2024 20/10/2024 23/10/2024	Socialización Ley 1333 de 2009	27
6	02/10/2024 05/10/2024 09/10/2024 16/10/2024 20/10/2024 23/10/2024	Inducción ambiental	27

Proyecto DAGA 1.3-03: Cumplimiento de requerimientos legales

Durante el presente periodo, el Contratista realizó junto con la Interventoría el seguimiento a las solicitudes y gestión a las Corporaciones Autónomas Regionales Corpoboyacá y Corporinoquia.

Con Auto 500-6-24-160 del 5 de agosto de 2024, CORPORINOQUIA inicio trámite administrativo ambiental tendiente a evaluar una solicitud de permisos ambientales en la que se incluye los siguientes permisos: aprovechamiento forestal, concesión de aguas, ocupación de cauce y emisiones atmosféricas. En relación a la continuación del trámite de los permisos que se están tramitando, el 12 de septiembre de 2024, CORPORINOQUIA realizó visita de evaluación ambiental.

El Consorcio Vías Nacionales con comunicación radicada bajo consecutivo 23206 del 27 de agosto de 2024, solicito modificación de la Resolución 0198 del 7 de febrero de 2024 del permiso de ocupación de cauce para la construcción del puente nuevo sobre

la quebrada el Boche Pr 30+300 RN 6404, con el fin de incluir dentro del permiso las obra y/o actividades para la protección del cauce.

En relación a esta solicitud, CORPOBOYACA en la comunicación 160-016916 del 01 de octubre de 2024 indicó:

> *"Para concluir, Corpoboyacá considera, que no es necesario modificar los ARTICULOS TERCERO, CAUARTO Y QUINTO de la resolución 0198 de 7 de febrero de 2024, por cuanto se indicó en el PARAGRAFO PRIMERO del ARTICULO PRIMERO de la resolución en cita, el objeto de dicho permiso, debe ejecutarse conforme a los estudios y diseños presentados, al Concepto Técnico OC-230799 de fecha 30 de noviembre de 2023, en concordancia con las actividades que describe el cronograma presentado."*

Por otra parte, CORPBOYACA, con Auto 0788 del 7 de octubre de 2024, CORPOBOYACA inicia trámite administrativo del permiso de emisiones atmosféricas dentro del expediente PERM-00006-24 para las plantas de trituración y producción de mezcla asfáltica ubicadas en la vereda Hormezaque del municipio de Tasco en el Pr 4+500 de la ruta de Paz de Río a Tasco. CORPOBOYACA, programo visita de evaluación ambiental para este permiso el 01 de noviembre de 2024.

Tabla 3-19- Seguimiento de permisos ambientales			
TRÁMITES AMBIENTALES	**RADICADO Y FECHA**	**ESTADO DEL TRÁMITE**	**OBSERVACIONES**
RUTA 6404 – CORPOBOYACA			
APROVECHAMIENTO FORESTAL	0005896 14/03/2022	**Otorgado**: **Resolución No. 1646 del 30 de agosto de 2022.** **Exp. AFAA-00052-22**	Incluye Levantamiento de Veda del Tramo PR57+000 al PR62+050 Vía nacional 6404.
APROVECHAMIENTO FORESTAL	00263 04/01/2023	**Otorgado: Resolución 2829 del 26 de octubre de 2023.** **Exp. AFAA-00037-23**	Tramo PR PR47+000 - PR57+000 Vía nacional 6404.
APROVECHAMIENTO FORESTAL	0010435 4/05/2022	**Otorgado: Mediante comunicación** 104**-7290 del 26 de mayo de 2022**	Atención sitio critico puente el Boche, PR 30+300, ruta 6404
APROVECHAMIENTO FORESTAL	22298 29/08/2023	**Otorgado: Resolución 0116 del 24 de enero de 2024** **Exp. AFAA-00114-23**	Incluye Levantamiento de Veda del Tramo PR62+050 - PR71+000, ruta 6404.
CONCESIÓN DE AGUAS	0002748 8/02/2022	**Otorgado: Resolución 0361 del 03 de marzo de 2023.** **Exp. OOCA-00083-22**	Quebrada El Ruchical Pr 47+500 RN 6404
OCUPACIÓN DE CAUCE	07519 23/03/2023	**Otorgado: Resolución 1823 del 2 de agosto de 2023**. **Exp. OPOC-00030-22**	Tramo PR 47+000 al PR57+000, RN 6404
	000953 17/01/2022	**Otorgado: Resolución 0016 del 05 de enero de 2023** **Exp. OPOC-00030-22**	Tramo PR57+000 al PR62+050, Vía Nacional 6404
	0010423 4/05/2022	**Otorgado: Resolución No. 1777 del 13 de septiembre de 2022** **Exp. OPOC-00033-22**	PR30+300, “Sitio atípico El Boche” municipio de Socha
	15734 5/06/2023	**Otorgado: Resolución 0198 del 7 de febrero de 2024.** El CVN con comunicación radicada bajo consecutivo 23206 del 27 de agosto de 2024, solicito modificación de este acto administrativo**.** **Exp. OPOC-00057-22**	Puente nuevo Quebrada EL Boche PR 30+300 RN 6404

Tabla 3-19- Seguimiento de permisos ambientales			
TRÁMITES AMBIENTALES	**RADICADO Y FECHA**	**ESTADO DEL TRÁMITE**	**OBSERVACIONES**
	0012534 26/05/2022	**Otorgado: Resolución 2860 del 21 de diciembre de 2022.** **Exp. OPOC-00055-22**	Tramo PR62+061 al PR71+036 rn 6404
EMISIONES ATMOSFERICAS	020403 23/07/2024	Mediante Auto 0788 del 7 de octubre de 2024, CORPOBOYACA inicia trámite administrativo del permiso de emisiones atmosféricas dentro del expediente PERM-00006-24. Visita de evaluación ambiental programada para el 01 de noviembre de 2024.	Fuentes fijas Unidad Industrial El Boquerón en la Vereda Hormezaque en el municipio de Tasco
LICENCIA AMBIENTAL	020805 11/08/2023	Con comunicación 150-17973 del 21 de septiembre de 2023, CORPBOYACA solicita al CVN presentar nuevamente el formato “Autodeclaración de Costos de inversión y Anual de Operación” (FGR-29, Versión 3, parte A y B).	Autorización Temporal Minera 506350 Explotación materiales de peña
RUTAS 6405 – 6514 – CORPORINOQUIA			
OCUPACIÓN DE CAUCE	YO-2023.05979 05/05/2023 YO.2024-07002 30/04/2024	Con Auto No 500-6-24-1260 del 5 de agosto de 2024, CORPORINOQUIA, inicio trámite administrativo ambiental tendiente a evaluar una solicitud de permisos ambientales. Corporinoquia realizó visita de evaluación ambiental el 12 de septiembre de 2024.	Tramo PR 004+000 - PR 014+000 al PR 018+000 - PR 27+000, el CVN adicionó 12 puntos nuevos de ocupación dentro de este tramo.
	YO - 2021-15437 20/12/2021	**Otorgado: Resolución 500.36.23-1914 del 11 de diciembre de 2023**. Exp. 500.5.3.22-108	Tramo PR 27+000 al PR 30+000
	YO-2022-08230 7/06/2022	**Concepto Técnico 500.8.2.22-15 del 7 de diciembre de 2022**, CORPORINOQUIA, establece las obligaciones en relación a las actividades de mitigación ejecutadas en el marco de la emergencia sobre el cauce del río Ariporo.	Ocupación de cauce por emergencia en el Puente Río Ariporo, PR 3+523,
CONCESIÓN DE AGUAS	YO.2023-04664 11/04/2023	Con Auto No 500-6-24-1260 del 5 de agosto de 2024, CORPORINOQUIA, inicio trámite administrativo ambiental tendiente a evaluar una solicitud de permisos ambientales. En espera de programación de	Tramo PR 004+000 - PR 014+000 al PR 018+000 - PR 30+ 000

Tabla 3-19- Seguimiento de permisos ambientales			
TRÁMITES AMBIENTALES	**RADICADO Y FECHA**	**ESTADO DEL TRÁMITE**	**OBSERVACIONES**
	YO.2024-07002 30/04/2024	la visita de evaluación ambiental. Corporinoquia realizó visita de evaluación ambiental el 12 de septiembre de 2024.	
APROVECHAMIENTO FORESTAL	YO.2023-09676 10/07/2023 YO.2024-07002 30/04/2024	Con Auto No 500-6-24-1260 del 5 de agosto de 2024, CORPORINOQUIA, inicio trámite administrativo ambiental tendiente a evaluar una solicitud de permisos ambientales. En espera de programación de la visita de evaluación ambiental. Corporinoquia realizó visita de evaluación ambiental el 12 de septiembre de 2024.	Tramo PR 004+000 - PR 014+000 al PR 018+000 - PR 30+ 000
EMISIONES ATMOSFERICAS	YO.2023-17516 27/10/2023 YO.2024-07002 30/04/2024	Con Auto No 500-6-24-1260 del 5 de agosto de 2024, CORPORINOQUIA, inicio trámite administrativo ambiental tendiente a evaluar una solicitud de permisos ambientales. En espera de programación de la visita de evaluación ambiental. Corporinoquia realizó visita de evaluación ambiental el 12 de septiembre de 2024.	Fuentes fijas Unidad Industrial Macondo, vereda Sabanalarga, municipio de Sácama Pr 11+200

El Contratista cuenta como proveedores de materiales en Boyacá a:

TRITURADOS PAZ DEL RIO, cuyo título minero es el contrato de Concesión No. 01270-15, Contrato de Concesión (L 685) y Licencia ambiental otorgada mediante Resolución 01221 de 2008.

GRAVILLERA ALBANIA - ARGOS: Contrato de Concesión 14665, Registro Minero GANC-01 Vigencia 20/09/1991 - 20/04/2028, Plan de Manejo Ambiental Resolución 0324 del 30 de marzo de 2016, permiso de emisiones atmosféricas Resolución 709 del 02 de abril de 2020.

CALIZAS NOBSA: Contrato de Concesión ILI-16111, Registro Minero ILI-1611 Vigencia 17/03/2009 - 16/03/2039, Licencia Ambiental Resolución 0667 del 10 de marzo de 2010 Vigencia igual a la RM.

PIEDRAS Y GRAVAS SAS: Contrato de Concesión 0789-15, Registro Minero HFNG-01 Vigencia 28/07/2005 - 27/07/2035, Licencia Ambiental Resolución 0887 del 30 de julio de 2009, Emisiones Atmosféricas Resolución 3071 del 31 octubre de 2012.

Para Casanare los siguientes son los proveedores de materiales:

En el Municipio de Paz de Ariporo, como proveedor de materiales **ALIANZA AGREGADOS S.A.S**., cuyo título minero es el contrato de Concesión No. HC7-151. Licencia ambiental otorgada mediante Resolución 200-41-11-1940 de 2011 – Corporinoquia.

En el municipio de Hato Corozal como proveedor de materiales a: **GLORIA MILENA GÓMEZ ACOSTA**: Contrato de Concesión LLG-15061, Registro Minero LLG-15061 Vigencia 04/06/2014 - 03/06/2044, Licencia Ambiental otorgada mediante Resolución 500.57-15-0776 del 27 de mayo de 2015.

ALIANZA AGREGADOS: Contrato de Concesión HC7-151, Registro Minero HC7-151 Vigencia 12/12/2006 - 17/12/2036, Licencia Ambiental Resolución 200.41-11-1940 del 29 de noviembre de 2011 Vigencia igual a la del contrato de concesión.

PÉTREOS Y TRITURADOS DEL ORIENTE: Contrato de Concesión IH3-08021 Vigencia 10/03/2010 - 09/03/2040, Licencia Ambiental Resolución 500.36.18-0372 del 14 de marzo de 2018.

CONAGREGADOS SANTA HELENA S.A.S: Contrato de concesión minera LJ4-10461 con una duración de 30 años, registro minero LJ4-10461 con una vigencia del 1 de marzo de 2013 al 28 de febrero de 2043, registro único de comercializadores de materiales RUCOM-2020081017303 con vigencia hasta el 31 de julio de 2024, Licencia Ambiental Resolución 500.41-14-0534 del 14 de abril de 2013 y Resolución 500.41-16-0860 del 18 de julio de 20216 y Contrato de

operación minera suscrito entre Rodolfo Cárdenas Bayona y Conagregados Santa Helena

PROGRAMA 2: ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

Proyecto PAC 2.1-04: Manejo integral de materiales de construcción

Durante el mes de octubre de 2024, el Contratista adquirió materiales pétreos y mezcla densa en caliente la para la ejecución de las actividades constructivas:

El material fue adquirido a los proveedores Gravillera Albania, Triturados Paz del Rio y Pétreos, Triturados del Oriente, Alianza Agregados y Conagregados Santa Helena, en la siguiente tabla se presentan las cantidades de materiales ingresados al proyecto:

Tabla 3-20. Materiales de Construcción

Material	Triturados Paz del Rio	Gravillera Albania	Alianza Agregados	Pétreos y Triturados	Santa Helena	Total
	Cantidad m^3					
Crudo	-	-	-	-	1903	1903
Grava 1”	-	273,28	-			273,8
Grava ½”	-	560,56	-			560,56
Filtro	-	108,12	-			108,12
Base	-	-	-		709	709
Arena	364	-	-	-	-	364
MDC-19	632	-	132	625,38	-	1389,38
Total	**996**	**941,96**	**132**	**625,38**	**2612**	**5.307,34**

Proyecto PAC 2.3-06: Señalización de frentes de obra y sitios temporales

El Contratista informa que implemento la señalización requerida para la intervención en los diferentes frentes de obra, lo cual se verificó en campo por parte de la Interventoría, para el presente periodo se cuenta con la siguiente señalización en los frentes de obra activos:

Tabla 3-21. Señalización instalada en obra		
DESCRIPCION MATERIALES	**UNIDAD**	**INSTALADA OCTUBRE 2024**
"SPO-01 TRABAJOS EN LA VÍA"	UND	7
"SPO-02 MAQUINARIA EN LA VÍA"	UND	11
"SPO-03 AUXILIAR DE TRÁNSITO"	UND	11
"SP0-05" ANGOSTAMIENTO A LA DERECHA	UND	6
"SPO-06" ANGOSTAMIENTO A LA IZQUIERDA	UND	6
“SIO-03 FIN DE OBRA"	UND	7
SIO-02 "INICIO DE OBRA"	UND	1
DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN: MALETINES	UND	22
DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN CONOS	UND	23
DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN DELINEADOR TUBULAR	UND	296
SEÑAL INFORMATIVA SIO-02 "EXCAVACIÓN PROFUNDA	UND	6
SEÑAL REGLAMENTARIA TR-301-30 PROHIBICIÓN VELOCIDAD MÁXIMA 30 KM H	UND	2
SEÑAL REGLAMENTARIA TR-301-20 PROHIBICIÓN VELOCIDAD MÁXIMA A 20 KM H	UND	8
BARRICADA METALICA	UND	6

Proyecto PAC 2.4-07: Manejo y disposición del escombros y lodos (RCD)

Para el presente periodo el Contratista continua con la gestión de residuos de construcción y demolición RCD en obra. En relación al manejo y cumplimiento de los requisitos legales, el Consorcio Vías Nacionales radicado ante CORPOBOYACA con consecutivo 002660 del 5 de febrero de 2024 solicitud de inscripción de generador de residuos de construcción y demolición en cumplimento de la resolución 1257 de 2021.

- Los RCD generados en el mes de octubre de 2024, fueron producto de la excavación generada en la conformación y ampliación de la vía en los siguientes tramos: Pr49+300 – Pr50+600, Pr59+900 – Pr60+200 RN 6404, y Pr22+900 – Pr23+100, Pr23+150 – Pr 23+200, Pr23+430 – Pr23+510, Pr23+840 – Pr24+010 RN 6405.
- Durante el mes de septiembre de 2024, el Contratista generó material sobrante producto de las explanaciones, el cual fue aprovechado en la nivelación

topográfica ubicada en el PR49+500 MI de la ruta 6404 y PR PR28+200 MI de la ruta 6405. Para este periodo no se generó material de fresado.

A continuación, se relacionan los volúmenes generados de las diferentes actividades constructivas:

Tabla 3-22. Residuos de Construcción y Demolición – RCD

MES	TIPO DE MATERIAL	ACOPIO TEMPORAL		NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA		TOTAL, ACUMULADO
		NOMBRE SITIO	m3	NOMBRE SITIO	m3	
Octubre	Fresado	Lote Alcaldía Belén, Pr0+600, ruta 6404.	-	-		-
		Pr30+300, ruta 6404	-			
		PR 9+700 Paz de Ariporo RN 6514	-			-
	Excavación	-	-	PR49+500 MI	2609,35	3208,18
			-	La Esperanza PR28+200	598,83	
***TOTAL**		**Total, acopiado**	**29.022**	**Total, NT**	**93.551,96**	**122.573,96**

*Los valores reportados corresponden a los acumulados durante la ejecución del contrato.

Proyecto PAC 2.5-08: Manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales

El Contratista informa que durante el periodo del presente informe los residuos convencionales generados de las actividades del proyecto fueron recolectados y dispuesto por la empresa solidaria de servicios públicos del municipio - SERVIBELEN E.S.P y los residuos aprovechables fueron entregados a la ASOCIACIÓN DE RECUPERADORES POR BELÉN; para los frentes de obra de Casanare, entrego los residuos sólidos a la Empresa Pública del municipio de Sácama, reporta la generación y disposición de los siguientes residuos:

Tabla 3-23. Residuos sólidos generados					
MES	APROVECHABLES		NO APROVECHABLES		TOTAL, ACUMULADO
	Boyacá	Casanare	Boyacá	Casanare	
Octubre	63	-	73	70	206
*TOTAL ACUMULADO	**3.141,59**		**4.401,3**		**7.542,89**

*Los valores reportados corresponden a los acumulados durante la ejecución del contrato.

PROGRAMA 3: GESTIÓN HÍDRICA

Proyecto PGH 3.1-09: Manejo de aguas superficiales

El Contratista informa que, para el periodo del presente informe, capto 742 m^3 de agua en la quebrada Ruchical, para la ejecución de las actividades constructivas en los frentes de Boyacá y para los frentes de Casanare realizó la captación de 404 m^3 de agua en la quebrada Sacamita del municipio de Sácama, la cual fue usada para las actividades constructivas y humectación de la vía.

Proyecto PGH 3.2-10: Manejo de residuos líquidos, doméstico e industriales

El Contratista cuenta con una oficina administrativa y el Sistema de Atención al usuario – SAU, la cual está equipada con dos unidades sanitarias independientes y lavamanos que se encuentran conectados a la red de alcantarillado del municipio.

El Contratista cuenta con doce (12) unidades sanitarias portátiles distribuidos en los frentes de obra del PR 018+200, PR 030+300, PR 048+000, PR 057+000, unidad industrial de la RUTA 6404 y PR11 +000 RUTA 6514 a las cuales se realizó el mantenimiento y limpieza respectiva semanalmente, de esta actividad se generaron (240) litros de aguas residuales, las cuales fueron transportadas y dispuestas a través de la empresa J&C INGENIERIA Y SERVICIOS SAS para los frentes de Boyacá. Para los frentes de Casanare se entregaron 3 galones (11,4 L) de residuos líquidos domésticos, las cuales fueron transportadas y dispuestas a través la empresa J&M Services HSQ SAS.

PROGRAMA 4: BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS

Proyecto PBSE 4.1-11: Manejo del descapote y cobertura vegetal

Para el periodo reportado el Consorcio Vías Nacionales realizó la tala de ocho (8) individuos de especies arbóreas ubicados en el sector del Boche, autorizados por emergencia por CORPOBOYACA en la visita realizada el 28 de octubre de 2024.

Proyecto PBSE 4.2-12: Recuperación de áreas afectadas

No aplicó para el periodo reportado.

Proyecto PBSE 4.3-13: Protección de fauna

Durante el periodo el Contratista realiza una charla sobre protección de fauna y flora, con el fin de crear una conciencia ambiental en los trabajadores sobre la protección de estas especies de importancia ambiental. Para el presente periodo no se reporta casos de atropellamiento de fauna silvestre.

Proyecto PBSE 4.4-14: Protección de ecosistemas sensibles

No aplico para el periodo reportado.

PROGRAMA 5: MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES

Proyecto PMIT 5.1-15: Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio

El Contratista ha realizado la limpieza de todos los sitios de parqueo temporal de maquinaria, dejando estas áreas en las mismas condiciones encontradas.

El Consorcio Vías Nacionales cuenta con un sitio ubicado en la unidad industrial PR4+500 vía Paz de Río-Tasco, en donde temporalmente se realizan las actividades de parqueo y mantenimientos (preventivos/correctivos) con todas las medidas ambientales requeridas para evitar consolidar un incidente con hidrocarburos y otras sustancias.

Proyecto PMIT 5.2-16: Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de plantas de trituración y asfalto

Las medidas de manejo de este proyecto no aplicaron para este periodo, tenido en cuenta que el Contratista no ha instalado las plantas de trituración y asfalto.

Los materiales pétreos y de mezcla densa en caliente, utilizados por el Contratista para las actividades de construcción de alcantarillas, conformación de calzada existente. Construcción de filtros y parcheo técnico fueron adquiridos a terceros, Triturados Paz de Rio, Gravillera Albania, Alianza Agregados, Gloria Gómez y Petroriente, los cuales cuentan con los permisos mineros y ambientales requeridos.

Proyecto PMIT 5.3-17: Manejo de maquinaria, equipo y vehículos

El Contratista reporta para este periodo la siguiente relación de maquinaria y vehículos en obra:

Tabla 3-24. Listado de maquinaria y vehículos	
MAQUINARIA Y/O VEHÍCULO	**CANTIDAD**
Excavadoras	18
Motoniveladoras	5
Vibrocompactadores	11
Pavimentadora	2
Bulldozer	1
Grúa	1
Mincargadores	5
Cargador	9
Trituradora	2
Camiones	4
Volqueta - Tanque	2
Volquetas	42
Camionetas	5
Utilitarios	3

La maquinaria y vehículos relacionados en la tabla anterior cuentan con el cumplimiento de la legislación vigente aplicable al proyecto el Decreto 019 de 2012 y las resoluciones 3500 de 2005 y 2200 de 2006 de los Ministerios de Medio Ambiente y Transporte, respecto a la documentación y los certificados de revisión técnico-mecánica y certificado de emisiones atmosféricas.

INDICADORES APLICABLES AL PAGA

Tabla 3-25. Indicadores de plan de adaptación a la Guía Ambiental.			
INDICADOR	**META**	**DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR**	**VALOR**
Conformación grupo gestión ambiental y social	100%	No. Profesionales contratados para la Gestión ambiental y social del proyecto / No profesionales propuestos * 100	$\frac{4}{4} * 100 = 75\%$
Capacitación ambiental al personal de obra	100%	No. de capacitaciones ejecutadas / No. de capacitaciones programadas * 100	$\frac{5}{5} * 100 = 100\%$
Inducción del área de gestión ambiental	100%	N No. de inducciones realizadas/ No. de trabajadores ingresados en el periodo * 100	$\frac{27}{27} * 100 = 100\%$
Cumplimiento de requerimientos légales.	100%	No de Permisos obtenidos / No de permisos requeridos para el proyecto *100	$\frac{11}{17} * 100 = 65\%$
	100%	No de proveedores contratados / No de proveedores requeridos * 100	$\frac{5}{5} * 100 = 100\%$
Manejo integral de materiales de construcción.	100%	Volumen de material obtenido de fuentes autorizadas / Volumen total de material utilizado en obra *100	$\frac{5.307,34}{5.307,34} * 100 = 100\%$

Tabla 3-25. Indicadores de plan de adaptación a la Guía Ambiental.			
INDICADOR	**META**	**DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR**	**VALOR**
	100%	No de quejas y reclamos solucionadas/No de quejas y reclamos por manejo de materiales de construcción recibidas*100.	0
Señalización en frentes de obra	100%	Número de PMT instalados/Número de frentes de obra en el proyecto *100	$\frac{6}{6} * 100 = 100\%$
	100%	Número de señales instaladas/Número de señales requeridas por frente * 100	$\frac{412}{412} * 100 = 100\%$
Manejo y disposición final de escombros y lodos	100%	Volumen de fresado acopiado/ volumen de fresado generado *100	$\frac{0}{0} * 100 = 0\%$
	100%	Volumen de materiales sobrantes dispuestos/volumen de materiales sobrantes generados * 100	$\frac{3.208,18}{3.208,18} * 100 = 100\%$
	100%	No de quejas y reclamos solucionadas/No de quejas y reclamos por manejo de materiales de construcción recibidas*100	0
Manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales	>100%	Kg de residuos no aprovechables dispuestos / Kg de residuos sólidos generados *100	$\frac{143}{206} * 100 = 69,5\%$
	100%	Kg de residuos peligrosos dispuestos / Kg de residuos peligrosos generados * 100	$\frac{0}{0} * 100 = 0\%$
	100%	Kg de residuos aprovechados / Kg de residuos generados * 100	$\frac{63}{206} * 100 = 30,5\%$
Manejo de aguas superficiales	100%	Volumen de agua utilizada / Volumen de agua concesionada o adquirida	$\frac{1146}{1146} * 100 = 100\%$
	100%	No de medidas de protección de cuerpos de agua implementadas/ No de medidas de protección necesarias*100	0
	100%	Número de corrientes que requieren monitoreo/Número de corrientes monitoreadas*100	0
Manejo de Residuos líquidos, Domésticos e Industriales	100%	Volumen de residuos líquidos domésticos generados/Volumen de residuo líquidos domésticos dispuestos*100	$\frac{251,4}{251,4} * 100 = 0\%$

Tabla 3-25. Indicadores de plan de adaptación a la Guía Ambiental.			
INDICADOR	**META**	**DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR**	**VALOR**
	100%	No. De baños instalados / No. De baños requeridos	$\frac{12}{12} * 100 = 100\%$
	100%	Cantidad de residuos líquidos peligrosos generados / Cantidad de residuos líquidos peligrosos entregados a empresas especializadas	$\frac{0}{0} * 100 = 0\%$
Manejo del descapote y cobertura vegetal	100%	m3 de descapote reutilizado / m3 de descapote removido*100	$\frac{0}{0} * 100 = 0\%$
		Cantidad de árboles talados/Cantidad de árboles autorizados para tala en permiso aprovechamiento forestal*100	$\frac{34}{399} * 100 = 8{,}5\%$
Recuperación de áreas afectadas	100%	M2 de áreas recuperadas/m2 de áreas afectadas*100	0
	100%	Número de individuos arbóreos sembrados /Números de individuos arbóreos a compensar*100	0
Protección de fauna	100%	No. Capacitaciones protección fauna ejecutadas/ No. Capacitaciones protección fauna programadas *100	$\frac{1}{1} * 100 = 100\%$
	100%	Número de casos reportados de atropellamiento, extracción y/o caza	0
Protección de ecosistemas sensibles	0	Numero reportes de incidentes ambientales en ecosistemas sensibles = 0	0
	100%	Número de metros de cerramiento intervenido/ Número de metros de cerramiento requeridos * 100	0
Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio	100%	Número de sitios de uso temporal/ Número de sitios desmantelados *100	$\frac{3}{3} * 100 = 100\%$
Manejo de maquinaria, equipos y vehículos.	100%	No de vehículos con certificado de RTM vigente / No de vehículos en el proyecto * 100.	$\frac{56}{56} * 100 = 100\%$
	100%	No de volquetas con carpa / No de volquetas en el proyecto *100	$\frac{42}{42} * 100 = 100\%$
	100%	No mantenimientos realizados / No de mantenimientos programados * 100	$\frac{9}{9} * 100 = 0\%$

Tabla 3-25. Indicadores de plan de adaptación a la Guía Ambiental.			
INDICADOR	**META**	**DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR**	**VALOR**
NOTA: Los valores que para el presente informe representan porcentaje del 0%, refieren a las actividades de manejo que se tienen proyectadas para realizar, pero que a la fecha no se han iniciado.			

3.2.6. Seguimiento a la Gestión Social

Durante octubre de 2024, el Consorcio Vías Nacionales realizó actividades sociales con el objetivo de tener una mejor relación con la comunidad, adicional durante este mes se desarrollaron las actividades de cierre del Plan de Trabajo de Casanare diseñado por la Interventoría de acuerdo a la solicitud de la Subdirección de Sostenibilidad de INVIAS.

A continuación, se detalla el seguimiento de las actividades según los programas establecidos en el Documento PAGA:

3.2.6.1. Atención a la comunidad

- Instalación y adecuación de una Oficina de Información y Atención a la Comunidad.

  El objetivo de los SAU es ofrecer una atención eficiente y eficaz a los ciudadanos residentes en el AIP del contrato. A través de la gestión de peticiones, quejas, reclamos y solicitudes (PQRS), se facilita la comprensión de las condiciones actuales del territorio.

  En este contexto, durante el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de octubre de 2024, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

  <u>Boyacá</u>

  - Servicio de Atención al Usuario Socha: SAU Boyacá

En el municipio de Socha (Boyacá), se cuenta con un espacio para el Servicio de Atención al Usuario, durante el mes se brindó atención presencial y se informó sobre las vacantes de forma telefónica y virtual.

Durante el periodo del presente informe el Consorcio Vías Nacionales cambio la ubicación de una de las oficinas presenciales del Sistema de Atención al Usuario y de los puntos de atención; el SAU del municipio de Socha estuvo cerrada por 15 días antes del traslado, en el caso de los puntos de atención al usuario en Boyacá se realizó actualización del formato para montar la información de las carteleras y de avisos de con la información del horario y días de atención.

- Oficina de atención a la comunidad

Tabla 3-26. Oficina SAU Socha
Dirección SAU:
Horario de atención: lunes miércoles y sábado 7:30 a.m. – 12:00 m, 2:00 – 5:00 p.m. y sábado 7:00 – 10:00 a.m..

- Punto de atención satélite Belén:

Tabla 3-27. Punto satélite Belén
Dirección SAU: Alcaldía Municipal
Horario de atención: Martes 7:30 a.m. – 12:00 m, 2:00 – 5:00 p.m.

- Puntos de atención satélite Socotá Boyacá: Se atendió en los sitios designados.

Tabla 3-28. Punto satélite Socotá
Los Pinos Municipio de Socotá
Dirección punto de atención: Casa Sra. Yeny Molina PR 51+000
Horario de atención: viernes de cada semana de 8:00 am 12:00 m
Comeza Municipio de Socotá
Dirección punto de atención: Tienda Casablanca
Horario de atención: viernes de cada semana de 1:30 pm 4:30 pm

Casanare

- Servicio de Atención al Usuario Sácama: SAU Casanare

En el municipio de Sácama (Casanare), se dispone de un SAU, durante el mes se brindó atención presencial informando sobre las vacantes de forma telefónica y virtual.

Tabla 3-29. SAU Sácama Casanare
Dirección punto de atención: Calle 3 # 10-17 Barrio Centro
Horario de atención: lunes a viernes 7:00 am a 5:00 pm y sábado de 7:00 a 10:00 a.m.

- Punto de atención satélite La Salina

Tabla 3-30. Punto satélite La Salina
Dirección Punto de atención: • Cabecera municipal: Calle 3ª COOPERATIVA COOPMULSALINA – jueves de 8:00 am a 12:00 m. • Vereda El Arenal: Casa Sra María Ortiz PR 105+860 MD/ jueves de 2:00 a 4:00 pm
Horario de atención: • Centro poblado: jueves de 8:00 am a 12:00 m. • Vereda El Arenal: jueves de 2:00 a 4:00 pm

- Punto de atención satélite Hato Corozal

Tabla 3-31. Punto satélite Hato Corozal
Dirección SAU: Calle 12 # 7- 26 Barrio Centro, Casa Sra. Rocío Pedraza
Horario de atención: martes 2:00 a 04:00 pm

- Punto de atención satélite Paz de Ariporo

Tabla 3-32. Punto satélite Paz de Ariporo
Dirección SAU: Carrera 17 # 6-40, Barrio 20 de julio, Casa Sra. Luz Marina Barreto
Horario de atención: martes de 8:00 am - 12:00 m

Atención Virtual

Tabla 3-33. Atención virtual
Teléfono de contacto: 3154076516
Correo electrónico: atencionalusuario978@consorcioviasnacionales.com.co

- Recepción de PQRS

En el mes de octubre de 2024 el Consorcio Vías Nacionales reporta la recepción de 2 PQRS, para este informe se reporta adicional 1 PQRS recepcionada en septiembre de 2024 ya que el Contratista la reporto este mes debido a que necesitaba organizar la reunión con la comunidad de la vereda Puente Casanare.

A continuación, se relacionan la PQRS:

- **PQRS 167:** El 23 de septiembre de 2024, Mediante oficio No. C.1468/RL2752/24/7.13 de la Interventoría, traslada la comunicación del INVIAS relacionada con la petición del Sr. José Ubaldo Malaver – Presidente de la JAC Vereda Puente Casanare y la Sra. Rosa Margarita Pedraza Lizcano – Docente de la IE Luis Hernández Vargas Sede La Cabuya, con el objeto de que se programe “una reunión con la comunidad del sector y el contratista de obra con el fin de realizar gestiones y verificar si es posible atender como obras de participación comunitaria”.

- **PQRS 168:** El 24 de octubre de 2024, Mediante oficio No. C.1468/RL2845/24/7.13 de la Interventoría, traslada la comunicación del INVIAS relacionada con la petición del Barrio Libertador del municipio de Tasco quienes realizan 6 requerimientos por la ubicación de la zona industrial del Consorcio Vías Nacionales y las afectaciones que han venido teniendo por el transporte de carga de materiales pétreos desde este sitio.

- **PQRS 169:** El 24 de octubre de 2024, Mediante oficio No. C.1468/RL2845/24/7.13 de la Interventoría, traslada la comunicación del INVIAS relacionada con la petición de la señora Diocelina solicita una visita a sus instalaciones, las cuales han sido afectadas por los trabajos que se están llevando a cabo en el río, en una de las habitaciones se ha generado una fisura en el muro. Además, en el baño se presenta una inundación debido a que el contratista instaló material en el exterior, dejando el baño a un nivel más bajo, lo que provoca encharcamientos ya que no hay un espacio adecuado para que el agua de lluvia fluya. También he sido afectada por la remoción no autorizada de una zona verde donde tenía un cultivo.

Cierre de PQRS

El 8 y 11 de octubre de 2024 se realizó mesa de trabajo en conjunto Interventoría e Contratista, realizando verificación de las PQRS del proyecto y cerrando 10 PQRS, se mantuvieron abiertas 37.

- Instalación Buzones Satélites

En aras de garantizar la comunicación con las comunidades del área de influencia del proyecto (AIP) y la recepción de (PQRS) relacionadas con el desarrollo de la obra, se instalaron buzones satélites, los cuales se encuentran ubicados en:

Tabla 3-34. Buzones satelitales	
MUNICIPIO	**Ubicación Buzón**
PAZ DEL RIO	Personería Municipal - Cr 3 No 7-50, Palacio municipal
CHITA	Oficina de planeación municipal - Carrera 4 N° 4 - 43 Palacio municipal

Indicador de cumplimiento.

Tabla 3-35. Indicador de cumplimiento proyecto de atención a la comunidad		
NOMBRE DE INDICADOR:	Atención a PQRS Del 1 al 31 de octubre de 2024	
INDICADOR DE CALIFICACIÓN: BELÉN - PAZ DE ARIPORO	No. de quejas y reclamos atendidos X 100 = ≥ 100% No. de quejas y reclamos recibidos	
	(122) X 100 /165 = 74% de cumplimiento	
ANÁLISIS	**ANALISIS MENSUAL DE PQRS**	
	N° de Quejas y reclamos recibidas en el mes.	3
	N° de quejas y reclamos en el mes pendientes por atención.	1
	N° de quejas y reclamos atendidas en el mes.	2
	ANALISIS GENERAL DE PQRS	
	N° de quejas y reclamos recibidos por el contrato.	169
	N° de quejas y reclamos atendidas en el contrato.	132
	N° Acumulado de quejas y reclamos pendientes por atención en el contrato.	37

3.2.6.2. Información y participación

- Acciones de Información

Actualización de carteleras:

El 23 de octubre del 2024 en el SAU Socha, se actualiza cartelera con información de vacantes disponibles a la fecha.

Entrega de Piezas Divulgativas:

El 12 de octubre de 2024, se entregaron aproximadamente 300 volantes en el sector El Boche. Estos volantes invitan a los conductores a tener precaución en las vías durante el puente festivo, dado el aumento en el número de viajeros. El mensaje de INVIAS destaca la importancia de regresar a casa de manera segura, enfatizando el respeto por los límites de velocidad, el uso del cinturón de seguridad y la prohibición del consumo de bebidas alcohólicas al conducir. La entrega de los volantes fue realizada por la auxiliar social y las controladoras viales del sector.

Reuniones Informativas

Reuniones Extraordinarias

Acciones para convocar a reuniones informativas:

El 24 de octubre de 2024, se realizó un acercamiento con el director de FEDECARBOY, Sr. Milton Pérez, para agendar una reunión con el área técnica del CVN. El objetivo es socializar las obras en el sector El Boche, especialmente respecto a la alcantarilla de su propiedad, que podría generar afectaciones e invasiones al predio.

Boyacá:

- 7 de octubre de 2024: Se llevó a cabo una reunión con la comunidad de la vereda Los Pinos, en el municipio de Socotá (Boyacá), en el PR56+400 de la Ruta Nacional 6404. En esta reunión, el Contratista brindó detalles sobre las obras, mencionando los kilómetros priorizados en Boyacá, como El Boche y el mantenimiento vial Paz de Río-Belén. Se discutieron las obras en curso, estudios, diseños, recursos y calidad, y se informó que actualmente no se están ejecutando obras en este sector.

- El 11 de octubre de 2024, se realizó acta de reunión con el señor Luis Leal, en el municipio de Socotá de la Vereda Cómeza Hoyada, en el PR49+330 de la Ruta Nacional 6404. El objetivo fue verificar los daños a su vivienda ocasionados por las obras del Consorcio Vías Nacionales. El Sr. Leal reportó fisuras en su casa y la ruptura de vidrios debido a la vibración generada por los trabajos. También mencionó que nunca recibió una visita previa a la obra ni se realizó un acta de vecindad inicial. Por ello, se levantó un acta de vecindad y un acta de reunión, donde se registró la solicitud del Sr. Leal para recibir soluciones por los daños causados

Indicador de Cumplimiento

Tabla 3-36. Indicador de cumplimiento

NOMBRE DE INDICADOR:	**Acciones de divulgación** Del 1 al 31 de octubre de 2024
INDICADOR CALIFICACIÓN: BELÉN - PAZ DE ARIPORO	No. de piezas distribuidas x 100 = no. de piezas requeridas
	300 x 100/300 = 100%
ANÁLISIS	Durante este mes no se realizaron la entrega de piezas comunicativas.

Tabla 3-37. Indicador de cumplimiento	
NOMBRE DE INDICADOR:	**Reuniones de Extraordinarias** Del 1 al 31 de octubre de 2024
INDICADOR DE CALIFICACIÓN: BELÉN - PAZ DE ARIPORO	No. De Reuniones de extraordinaria X 100 No. De Reuniones de extraordinaria totales = 100%
	(2/2) x 100 = 100%
ANÁLISIS	Durante octubre de 2024, se llevaron a cabo dos reuniones informativas extraordinarias en el departamento de Boyacá, en Casanare no se presentaron reuniones informativas. Estas reuniones fueron esenciales para el avance de las actividades constructivas y para atender requerimientos de la comunidad.

3.2.6.3. Manejo de la Infraestructura de Predios y Servicios Públicos

- Actas de vecindad

Durante el mes de octubre de 2024 el Consorcio Vías Nacionales realizaron las siguientes actas:

- PR49+330 MI Luis Leal, municipio de Socotá, Vereda Los Pinos.
- PR03+0523 MD, Juan Carlos Rubiano, propietario del predio Estadero Mate Caña, ubicado en el, de la Vereda Motuz Baja del municipio de Paz de Ariporo (Casanare).

A continuación, se relacionan la proyección de elaboración de acta de vecindad vs las realizadas

Tabla 3-38. Actas de vecindad

MUNICIPIO	TOTAL, ACTAS PROGRAMADAS	APROBADAS INICIO	SEGUIMIENTO	CANT. ACTAS INICIO ELABORADAS EN EL MES	CANT. ACTAS SEGUIMIENTO ELABORAS EN EL MES	CONSOLIDADO
Belén	77	56	21	0	0	77
Paz de Río	1	1	0	0	0	1
Socha	15	15	0	0	0	15
Socotá	100	75	0	2	0	79
Chita	1	0	0	0	0	0

Tabla 3-38. Actas de vecindad						
MUNICIPIO	**TOTAL, ACTAS PROGRAMADAS**	**APROBADAS INICIO**	**SEGUIMIENTO**	**CANT. ACTAS INICIO ELABORADAS EN EL MES**	**CANT. ACTAS SEGUIMIENTO ELABORAS EN EL MES**	**CONSOLIDADO**
La Salina	15	0	0	0	0	0
Sácama	20	5	0	0	0	5
Hato Corozal	0	0	0	0	0	0
Paz de Ariporo	33	30	0	0	0	30
Total, Actas	**247**	**182**	**21**	**0**	**1**	**207**

- Actas de compromiso

El 10 de octubre de 2024, se firmó un acta de compromiso con el Sr. Juan Carlos Rubiano, propietario del Estadero Mate Caña, ubicado en el PR03+0523 MD, en la vereda Motuz Baja del municipio de Paz de Ariporo (Casanare). En este acuerdo, el Sr. Rubiano autoriza al Consorcio Vías Nacionales a ingresar maquinaria amarilla, volquetas y personal de obra para atender la emergencia del puente Román Bazurto, con el objetivo de estabilizar el talud contiguo al estribo #2 del puente.

Por su parte, el Consorcio Vías Nacionales se compromete a ingresar la maquinaria y el personal necesarios, así como a realizar el relleno entre los geocontenedores a instalar y el talud actual. También se compromete a mantener el área en las mejores condiciones posibles, incluyendo la poda de árboles, el levantamiento del cableado y la garantía de seguridad del predio durante y al finalizar los trabajos:

Tabla 3-39. Indicador de cumplimiento	
NOMBRE DE INDICADOR:	Levantamiento de actas de vecindad Del 1 al 31 de octubre de 2024
INDICADOR DE CALIFICACIÓN: BELÉN - PAZ DE ARIPORO	No. de actas de vecindad levantadas X 100 = 100% No. de actas de vecindad requeridas para el proyecto
	207X100/247 =84%
ANÁLISIS	Durante el mes de octubre de 2024 se realizó el ajuste de las cantidades de actas que se debían levantar para la ejecución de las obras, en el presente informe se organizó el cuadro de las actas requeridas vs las aprobadas.

3.2.6.4. Proyecto: recuperación derecha de vía:

Este proyecto no aplica, ya que no se detectaron actividades económicas informales sobre la franja del derecho de vía del corredor vial en el marco del contrato 978 de 2021.

En caso de detectarse alguna ocupación de este tipo, se realizará el trámite respectivo de acuerdo con lo establecido en la Ley 1228 del 16 de julio de 2008.

3.2.6.5. Proyecto Cultura Vial y Participación Comunitaria

- Campaña de Cultura Vial

- El 12 de octubre de 2024, se entregaron aproximadamente 300 volantes en el sector El Boche. Estos volantes invitan a los conductores a tener precaución en las vías durante el puente festivo, dado el aumento en el número de viajeros. El mensaje de INVIAS destaca la importancia de regresar a casa de manera segura, enfatizando el respeto por los límites de velocidad, el uso del cinturón de seguridad y la prohibición del consumo de bebidas alcohólicas al conducir. La entrega de los volantes fue realizada por la auxiliar social y las controladoras viales del sector.

- El 25 de octubre de 2024, se entregaron aproximadamente 100 volantes a las controladoras viales de CVN en el sector El Boche, específicamente en Comeza Hoyada. Estos volantes se distribuyeron para su entrega durante el fin de semana. En la ocasión, se capacitó a los trabajadores para que, en los cierres viales programados, inviten a los conductores a tener precaución en las vías del departamento. El mensaje de INVIAS destaca la importancia de regresar a casa de manera segura, haciendo especial énfasis en el respeto de los límites de velocidad, el uso del cinturón de seguridad y la prohibición del consumo de bebidas alcohólicas al conducir.

Tabla 3-40. Indicador de cumplimiento	
NOMBRE DE INDICADOR:	Cultura vial y participación comunitaria Campañas de Cultura Vial Del 1 al 31 de octubre de 2024
INDICADOR DE CALIFICACIÓN: BELÉN-PAZ DE ARIPORO	No. de campañas realizados X 100 / No. De campañas programados =100
	(1/1) X 100 = 100%
ANÁLISIS	Durante este mes se desarrolló 1 campaña de cultura vial en el Departamento de Boyacá.

- Talleres pedagógicos de sostenibilidad

El 23, 24, 25, 28, 29 y 30 de octubre de 2024, se llevaron a cabo 9 talleres de sostenibilidad ambiental: "Concepto general de la fauna y flora en peligro crítico y/o veda, y su importancia; descripción general y esquemática de la fauna y flora en peligro crítico y/o veda del área" en las instituciones educativas: Institución Educativa Luis Hernández Vargas, ubicada en el municipio de Hato Corozal (Casanare) y la Institución Educativa Juan José Rondón ubicada en Paz de Ariporo.

El evento incluyó actividades lúdicas como "Salvando las Tortugas" y "Alimentando al Oso Palmero", lo que permitió educar a los participantes sobre los grupos faunísticos y florísticos, así como sus características. Se abordaron temas como la definición de especies amenazadas, categorías de amenaza y ejemplos de especies en riesgo, junto con sus características generales (hábitat, dieta, entre otras).

Durante el taller, el Consorcio Vías Nacionales proporcionó refrigerios a los 576 estudiantes y cuerpo docente. Los talleres fueron altamente valorados por los docentes y estudiantes, quienes expresaron su satisfacción y el deseo de que se repitan en el futuro.

Tabla 3-41. Indicador de cumplimiento	
Nombre de indicador:	Cultura vial y participación comunitaria – Talleres Del 1 al 31 de octubre de 2024
Indicador de calificación: Belén-Paz de Ariporo	No. De talleres realizados X 100 / No. De talleres programados =100
	(6/6) X 100 = 100%
Análisis	Durante este mes se desarrollaron 6 de los 6 talleres planeados, se cumplió con lo ofertado en las Instituciones Educativas de Casanare.

3.2.6.6. Contratación de Mano de Obra

- Contratación de mano de obra residente en el AID

En el mes de octubre de 2024 se dio ingreso a 27 trabajadores del AIP, dando cumplimiento a la cláusula del contrato en cuanto a contratación de Mano de Obra, el Consocio Vías Nacionales reporta lo siguiente:

- Requerimiento: El 5% del equipo Directivo y/o Administrativo implementado para la ejecución del contrato deberá corresponder a mujeres.

  Cumplimiento: El contrato cuenta con **40** personas en el área Directiva y/o Administrativa, para el mes de octubre de 2024, de las cuales 9 son mujeres, lo que equivale al 22**,5%** de participación y cumplimiento a lo requerido por el contrato.

- Requerimiento: El 5% del equipo técnico y/o operativo implementado para la ejecución del contrato deberá corresponder a mujeres.

  Cumplimiento: El contrato cuenta con **40** personas en el área Directiva y/o Administrativa, para el mes de octubre de 2024, de las cuales 9 son mujeres, lo que equivale al 22**,5%** de participación y cumplimiento a lo requerido por el contrato.

- Requerimiento: El 1% de todo el personal implementado para la ejecución del contrato deberá corresponder a personas que se encuentren enmarcadas dentro de los requisitos de ley de primer empleo.

  Al finalizar el mes de septiembre de 2024, el Contratista cuenta con un total de **312** personas laborando para el desarrollo del proyecto, de las cuales **33** personas están enmarcadas dentro de los requisitos de primer empleo con un porcentaje del **10.57%** de participación y cumplimiento a lo requerido por el contrato:

Tabla 3-42. Personal octubre de 2024

	AIP	REGIÓN	FORÁNEO	TOTAL PERSONAL
MOC	9	13	18	40
	2,88%	4,17%	5,77%	12,82%
MONC	107	63	102	272
	34,29%	20,19%	32,69%	89,5%

Tabla 3-43. Indicador de cumplimiento

NOMBRE DE INDICADOR:	Contratación mano de obra no calificada Del 1 al 31 de octubre de 2024
INDICADOR DE CALIFICACIÓN:	No. De empleos de MONC en el proyecto / no. De empleos de MONC del AIP (80%)
	(170X100) /272= 62%
ANÁLISIS	Finalizando el mes de octubre de 2024 el contratista no cumple con la meta de tener un 80% de personal de MONC del AIP junto con el de la región, a pesar del ingreso de personal para este mes bajo el porcentaje.

3.2.6.7. Proyecto productivo

- Obras de participación comunitaria

OPC La Salina

No se reportó avance en los estudios previos para esta OPC.

OPC Socha

El 14 de octubre de 2024 se llevó a cabo una reunión en la alcaldía municipal de Socha para tratar temas relacionados con la OPC de la Escuela Normal Superior, sede El Boche. A esta reunión asistieron los responsables de la institución educativa, el secretario de planeación, el alcalde municipal de Socha, la interventoría y el equipo de gestión social del Consorcio Vías Nacionales.

Como conclusión de la reunión, se determinó que la OPC se debe desarrollar durante los meses de noviembre y diciembre de 2024, así como medio mes de enero de 2025, para facilitar el ingreso de los estudiantes

3.2.6.8. Patrimonio Arqueológico y Cultural

- Capacitación en prevención de patrimonio arqueológico

Durante el mes de octubre de 2024 se desarrollaron capacitaciones a grupos focales del personal del Contratista a cerca de este tema:

Indicador de Cumplimiento

Tabla 3-44. Indicador de cumplimiento	
NOMBRE DE INDICADOR:	Capacitaciones de Protección del Patrimonio Arqueológico y Cultural Del 1 al 31 de octubre de 2024
INDICADOR DE CALIFICACIÓN: BELÉN-PAZ DE ARIPORO	No. de Cap. de Patrim. arqueológico realizadas X 100 = 100% No. de capacitaciones de Patrimonio arqueológico programas.
	(25 x 100) 25 = 100%
ANÁLISIS	En octubre de 2024, no se realizaron inducciones ni capacitaciones a cerca de este tema ya que el Consorcio Vías Nacionales va a presentar otra estrategia para tratar este tema.

Observaciones:

- Durante el mes de octubre de 2024 se desarrollaron las actividades de mayor impacto en Casanare en el programa de Cultura Vial, dando cumplimiento a la programación del año.

- En este mes se evidencia un aumento considerable de trabajadores el 50% de este ingreso es personal del AIP o la región considerando un buen porcentaje.

- El Sistema de atención al Usuario se pone en marcha al 100%, el equipo social reorganizo las oficinas SAU en cuanto a sitio y presentación, los puntos de atención temporales y los puntos de información.

Informes Mensuales:

- A la fecha el Contratista no ha entregado los informes mensuales de agosto y septiembre de 2024 con los ajustes requeridos por esta Interventoría.

3.2.7. Seguimiento a la Gestión Predial

3.2.7.1. Identificación predial

Actualmente en el proyecto se cuenta con la siguiente identificación predial:

Tabla 3-45. Inventario predial

MUNICIPIO	RUTA NACIONAL	No. PREDIOS IDENTIFICADOS	No. MEJORAS IDENTIFICADAS	No. MEJORAS EN INVESTIGACIÓN
PAZ DE RIO	6404	2	0	0
SOCHA	6404	6	0	0
SOCOTÁ	6404	94	47	0
CHITA	6404	2	2	42
HATO COROZAL	6405	1	1	0
TOTAL		**115**	**50**	**35**

Es importante destacar que, debido a la dinámica y cambios en las condiciones técnicas y jurídicas de los predios a lo largo del corredor, se han identificado hasta la fecha un total de 200 afectaciones prediales. Estas se distribuyen en 115 predios con identificación jurídica (con folio de matrícula inmobiliaria) y 85 mejoras que están siendo investigadas para determinar si cuentan con titular del derecho real de dominio.

3.2.7.2. Insumos elaborados

- Diagnostico predial

Como requisito previo al inicio de presentación de fichas prediales y estudios de títulos, el Consorcio Vías Nacionales elaboró el diagnóstico predial y el informe general del sector, lo cual obtuvo la aprobación y el visto bueno en las siguientes fechas:

Tabla 3-46. Diagnóstico predial e Informe General del Sector

INSUMO	APROBACIÓN INTERVENTORÍA	VISTO BUENO INSTITUTO
Diagnóstico Predial	C.1468/RL1956/23/7.8 de 20 de noviembre de 2023 C.1468/RL2372/24/7.8 de 29 de abril de 2024	2024S-VBOG-001862 de 17 de enero de 2024 2024S-VBOG-001969 de 18 de enero de 2024 2024S-VBOG-002482 de 19 de enero de 2024 2024S-VBOG-007511 de 14 de febrero de 2024 2024S-VBOG-031677 de 21 de mayo de 2024
Informe General del Sector	C.1468/RL2138/24/7.8 de 9 de febrero de 2024	2024S-VBOG-007511 del 14 de febrero de 2024

Nota: El diagnóstico predial se elaboró con el diseño geométrico aprobado por Interventoría en noviembre de 2022. *Fuente:* Informe mensual Interventoría septiembre de 2024.

A continuación, se presenta una tabla que detalla la cantidad de insumos prediales elaborados hasta la fecha y las etapas que el Consorcio Vías Nacionales ha avanzado hasta el momento. Estas etapas son:

- Elaboración de diagnóstico predial
- Elaboración de informe general del sector
- Elaboración de fichas prediales
- Elaboración de estudios de títulos
- Elaboración de avalúos
- Permisos de Intervención Voluntario

- Fichas prediales

En el mes de octubre el contratista presentó cuatro (4) nuevas fichas prediales de los siguientes predios: 010-ID-T1-MCBP, 017-D-T1-MCBP, 018-I-T1-MCBP y 060-I-T1-MCBP para revisión de la Interventoría, mediante comunicación CVN-0978-862-2024 de 10 de octubre de 2024.

Tabla 3-47. Estado de las Fichas Prediales

ÍTEM	CANTIDAD
Fichas Presentadas en el mes	4
Fichas en revisión	0
Fichas en subsanaciones	2
Fichas aprobadas	10

Tabla 3-47. Estado de las Fichas Prediales	
ÍTEM	**CANTIDAD**
Fichas con Visto Bueno	9
Acumulado total	21

Nota: El acumulado total incluye las fichas presentadas en el mes de octubre más las presentadas en los periodos anteriores. *Fuente:* Seguimiento Consorcio Interventorías Colombia.

Así mismo, en el mes de octubre se recibió la subsanación de las fichas prediales de los siguientes predios: 006-A-D-T1-MCBP, 006-D-T1-MCBP, 043-I-T1-MCBP y 045-ID-T1-MCBP mediante comunicación CVN-0978-874-2024 del 18 de octubre de 2024.

Se realizó mesa de trabajo el 24 de octubre de 2024 en las instalaciones de la Interventoría en donde participaron los profesionales prediales tanto del Consorcio Vías Nacionales como de la Interventoría, en donde se realizaron las observaciones a los insumos presentados por el Contratista en las comunicaciones CVN-0978-862-2024 y CVN-0978-874-2024 consignadas en el acta de reunión No. 156.

Las fichas prediales y estudios de títulos que el Contratista ha presentado hasta la fecha, se han elaborado con las áreas de terreno que ya se encuentran intervenidas (explanaciones realizadas o instalación de asfalto en primera y segunda capa).

- Estudio de títulos

En el mes de octubre el contratista presentó cuatro (4) estudios de títulos de los siguientes predios: 010-ID-T1-MCBP, 017-D-T1-MCBP, 018-I-T1-MCBP y 060-I-T1-MCBP, mediante comunicación CVN-0978-862-2024 de 10 de octubre de 2024.

Tabla 3-48. Estado de los estudios de títulos	
ÍTEM	**CANTIDAD**
Estudios de títulos presentados en el mes	4
Estudios de títulos en revisión	4
Estudios de títulos en subsanaciones	5
Estudios de títulos aprobados	3
Estudios de títulos Visto Bueno	9
Acumulado total	21

Nota: El acumulado total incluye los estudios de títulos presentados en el mes de octubre más los presentados en los periodos anteriores. *Fuente:* Seguimiento Consorcio Interventorías Colombia.

Al igual que las fichas prediales, los estudios de títulos fueron revisados en la mesa de trabajo del 24 de octubre de 2024

- Avalúos

En el mes de octubre el Contratista subsanó las observaciones a nueve informes de avalúo y los presentó a la Interventoría para revisión.

Tabla 3-49. Estado de avalúos

ÍTEM	CANTIDAD
Avalúos presentados en el mes	0
Avalúos en revisión	9
Avalúos en subsanaciones	0
Avalúos aprobados	0
Avalúos Visto Bueno	9
Acumulado total	9

- Permisos de Intervención Voluntarios

El Contratista presentó a la Interventoría trece (13) Permisos de Intervención Voluntario mediante comunicado CVN-0978-790-2024 de 11 de octubre de 2024. Estos fueron devueltos con observaciones de la Interventoría mediante comunicado C.1468/RL2810/24/7.8 de 11 de octubre de 2024.

- **Cronograma predial**

La Interventoría emitió concepto de aprobación al cronograma predial mediante comunicado C.1468/RL2834/24/7.8 de 23 de octubre de 2024, presentado por el Consorcio Vías nacionales mediante comunicado CVN-0978-722-2024.

A continuación, se describen las condiciones contractuales para la elaboración del cronograma predial.

Tabla 3-50. Condiciones contractuales cronograma predial

CONDICIONES CONTRACTUALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	FECHA DE INICIO DE CONTRATO	70% DEL TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	PROPUESTA CONTRATISTA	CONCEPTO
Ajustarse al 70% del tiempo de ejecución del contrato de obra	98 meses y 7 días	23 de junio de 2021	Mayo de 2027	Mayo de 2027	CUMPLE

- **Plan de Inversión predial**

A la fecha, se han ejecutado $ 192.167.745,00 (IVA incluido) en actividades prediales, lo que equivale a un 3.98%, del valor de la gestión predial en el proyecto, cobrados en las actas parciales de obra No. 34, 36 y 40.

Tabla 3-51. Control valores liquidados gestión predial

VR. PROVISIÓN GESTIÓN PREDIAL	$ 10.295.846.653*
VR. DE LA GESTIÓN	**$ 4.822.293.529****
VALOR ACUMULADO ACTIVIDADES PREDIALES	
GESTIÓN PREDIAL	$ 161.485.500,00
DESEMBOLSOS PREDIALES	$ -
OTROS	$ -
IVA	$ 30.682.245,00
VALOR TOTAL ACUMULADO	$ 192.167.745,00
SALDO POR EJECUTAR	$ 4.630.125.784,49

Nota: * El valor de la provisión gestión predial corresponde a la distribución de la bolsa de $ 25.739.616.633 para GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%). ** El valor de la gestión predial corresponde al cálculo obtenido del plan de inversión predial elaborado por el CVN y aprobado por esta Interventoría. *Fuente*: Consorcio Interventorías Colombia.

3.2.8. Seguimiento de Seguridad y Salud en el Trabajo SST

En seguimiento a las actividades del Consorcio Vías Nacionales, con el fin de asegurar el cumplimiento de los estándares de seguridad en obra. A continuación, se detallan las actividades específicas que se llevaron a cabo del 01 al 31 de octubre del año 2024.

- **Inspección de señalización de aproximación y delimitación transitorias**: Se verifica que la señalización cumpla con las normativas vigentes y garantice la seguridad de los usuarios y trabajadores en las áreas afectadas.
- **Verificación de gestión SST (Salud y Seguridad en el Trabajo) documental en campo:** Se revisan los documentos relacionados con la gestión de SST para asegurar que estén actualizados y sean accesibles para el personal en obra
- **Recorridos de obra:** Se realizan inspecciones periódicas con el fin de identificar actos y/o condiciones inseguras durante la ejecución de actividades.

- **Seguimiento al estado de dotación y/o EPP (Equipos de Protección Personal):** Se verifica que todos los trabajadores cuenten con el equipo necesario y en buen estado para garantizar su seguridad.
- **Participación en los comités de seguimiento de obra:** Se asiste a las reuniones para coordinar acciones, discutir hallazgos y proponer mejoras en los procesos constructivos.
- **Verificación preoperacional de maquinaria en obra:** Se revisa el estado y la operatividad de la maquinaria, asegurando que cumpla con las normativas de seguridad.
- **Seguimiento a ATS (Análisis de Tareas Seguras), Permisos e inspecciones operacionales en frentes de obra:** Se supervisa el cumplimiento de los ATS y los permisos necesarios para las actividades que se están realizando.
- **Comunicaciones y/o notas de campo resultado de hallazgos y recorridos:** Se documentan los hallazgos y recomendaciones derivadas de los recorridos y se comunican a los responsables para su atención.

Este conjunto de actividades permite mantener un control sobre la ejecución de la obra, promoviendo la seguridad y la calidad en cada etapa del proceso.





Señalización preventiva.






Control operacional sitios de obra




Control operacional- Inspecciones entregas de Epps.



Capacitaciones en frentes de obra.



Seguimiento a actividades de alto riesgo.



Dispositivos de PMT

Durante el periodo se lleva a cabo la respuesta a comunicaciones por parte de esta interventoría en relación:

Tabla 3-52. Comunicaciones recibidas - octubre 2024

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO
CVN-0978-879-2024	24/10/2024	Remisión del Informe Mensual de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del mes de septiembre de 2024.
CVN-0978-891-2024	28/10/2024	Respuesta al comunicado C.1468/RL2774/24/7.14 – Actividades de Alto Riesgo.

Tabla 3-53. Comunicaciones SST enviadas – octubre 2024.

CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO
C.1468/RL2774/24/7.14	01/10/2024	Actividades de alto riesgo.
C.1468/RL2792/24/7.14	04/10/2024	Señalización frente de obra PR 16+0600-RN6405.
C.1468/RL2806/24/7.14	08/10/2024	Reiteración Documentos legales SST.
C.1468/RL2861/24/7.14	28/10/2024	Informe mensual SST- septiembre.

Tabla 3-54. Notas de campo octubre 2024.		
VÍA DE COMUNICACIÓN	**FECHA**	**ASUNTO**
Correo electrónico	07/10/2024	Asunto: 07/10/2024- Nota de campo - PMT-Señalización -SST- Ruta los libertadores.

Tabla 3-55. Comités de seguimiento contrato de obra octubre 2024.		
ACTA	**FECHA**	**ASUNTO**
113	17/10/2024	En la intervención del componente SST, se solicita al contratista garantizar la transitabilidad a lo largo del corredor vial, propender por concluir obras que generan alto riesgo de accidentabilidad a los usuarios de las rutas nacionales 6404-6405-6514. A su vez garantizar la señalización y dispositivos temporales necesarios antes, durante y después del desarrollo de las actividades constructivas que avanza el contrato 0978 de 2021.

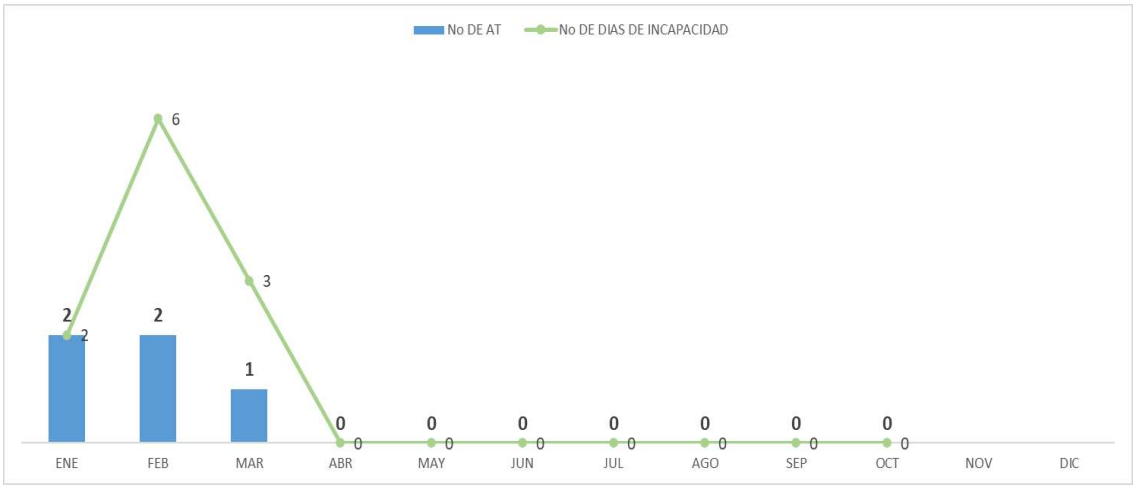
Durante el periodo se lleva a cabo el seguimiento a la seguridad social del contrato de obra, por lo que la interventoría presenta el Formato **MEPI-MN1-IN-15-FR-6 PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA,** correspondiente al periodo septiembre, aclarando que las fechas de pago del Consorcio Vías Nacionales corresponde al 4° día hábil del siguiente mes. Así las cosas, las planillas de seguridad social y formato del periodo correspondiente a septiembre se cumple de acuerdo a los 2 últimos dígitos el día miércoles 6 de noviembre de 2024.

Durante el desarrollo de las actividades del año 2024, se presenta el análisis de accidentalidad:

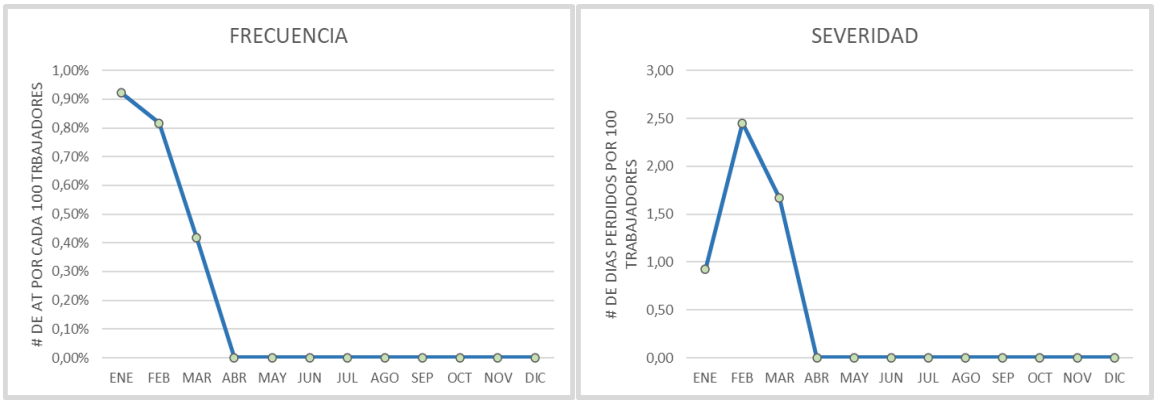
Tabla 3.56. Análisis de accidentabilidad											
MES	**No. AT SIN**	**No. AT CON**	**TOTAL, AT**	**No. W**	**TOTAL, DÍAS INCAPACIDAD**	**DÍAS CARGADOS**	**TOTAL, DÍAS TRABAJADOS**	**TOTAL HHT**	**IF**	**IS**	**INDICE DE MORTALIDAD**
ENE	1	1	2	249	2	0	20	39840	0,80%	0,80	**0,500**
FEB	0	2	2	274	6	0	24	52608	0,73%	2,19	**0,250**
MAR	1	1	1	269	4	0	22	47344	0,37%	1,49	**0,00**
ABR	0	0	0	279	0	0	26	58032	0,00%	0,00	**1,00**
MAY	0	0	0	277	0	0	26	57616	0,00%	0,00	**2,00**
JUN	0	0	0	277	0	0	27	59832	0,00%	0,00	**3,00**

Tabla 3.56. Análisis de accidentabilidad											
MES	No. AT SIN	No. AT CON	TOTAL, AT	No. W	TOTAL, DÍAS INCAPACIDAD	DÍAS CARGADOS	TOTAL, DÍAS TRABAJADOS	TOTAL HHT	IF	IS	INDICE DE MORTALIDAD
JUL	0	0	0	291	0	0	26	60528	0,00%	0,00	**4,00**
AGO	0	0	0	288	0	0	28	64512	0,00%	0,00	**5,00**
SEP	0	0	0	322	0	0	30	69840	0,00%	0,00	**6,00**
OCT	0	0	0		0	0			0,00%	0,00	
TOTAL	**2**	**4**	**5**	**277**	**12**	**0**	**229**	**510152**	1,905%	4,48	**20,00%**

Grafica 3-1. Días por accidente de trabajo – octubre 2024



Grafica 3-2. Análisis de accidentalidad – octubre 2024.



3.2.9. Seguimiento Gestión Sostenibilidad

En el mes de octubre 2024, el Contratista realizó la entrega de los siguientes informes o documentos:

- Informe de sostenibilidad correspondiente al mes de agosto de 2024 ajustado, remitido mediante comunicación CVN-0978-841-2024 del 02 de octubre de 2024.
- Informe de sostenibilidad correspondiente al mes de septiembre de 2024, remitido mediante comunicación CVN-0978-875-2024 del 18 de octubre de 2024.

Es importante indicar que en el periodo el Contratista ha presentado desarrollo del cálculo de la huella de carbono y de consumo de energía de los periodos antes mencionados, además, ha realizado el análisis de eficiencia energética y el soporte del uso de luminaria Led, en cumplimiento al anexo técnico del contrato. Así mismo, mediante la presentación del formato de inclusión social, proporciona información importante respecto al cumplimiento de los compromisos adquiridos por el Estado en materia de sostenibilidad, en especial lo contenido en el CONPES 4080 de 2022.
.

3.3. SEGUIMIENTO DE ÍTEMS NO PREVISTOS

- Acta de fijación de ítems no previstos 1:

La Gerencia de Proyectos Estratégicos del INVÍAS mediante correo electrónico del **17 de noviembre de 2022**, notificó la aprobación del Acta de Fijación de Precios No Previstos 1, con los siguientes ítems no previstos:

Tabla 3-57. Ítems no previstos 1

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD
NP 1	Zanja de coronación flexible sección trapezoidal ancho base 0,40 m, altura 0,50 m, ancho superior 1,0 m. Más aletas de anclaje, incluye excavación.	m	200
NP 2	Disipador de energía en concreto de 21 MPA, incluye conformación, no incluye refuerzo.	m3	65
NP 3	Concreto ciclópeo para protección de estribos con roca de sitio (Incluye concreto 21 MPA).	m3	400
NP 4	Suministro e instalación de malla electrosoldada.	m2	2.500

Tabla 3-57. Ítems no previstos 1			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
NP 5	Perfilado de talud para sitio crítico PR30+300 Ruta 6404.	m2	397
NP 6	Suministro e instalación de camisa para pilote de 1,5 m de diámetro (No recuperable).	m	40
NP 7	Pilote de concreto tremie clase 28 MPA con piloteadora diámetro 1.5 m.	m	120
NP 8	Suministro y manejo de bentonita.	kg	240

- Acta de fijación de ítems no previstos 2:

La subdirección de modernización de carreteras nacionales – grupo centro del INVÍAS mediante correo electrónico del **26 de septiembre de 2023**, notificó la aprobación del Acta de Fijación de Precios No Previstos 2, con los siguientes ítems no previstos:

Tabla 3-58. ítems no previstos 2			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
NP 9	Concreto lanzado de 28 Mpa, para sitio critico sector Pr30+300 Ruta 6404	m3	62
NP 10	Mejoramiento de subrasante con rajón incluye sello con material de afirmado	m3	13.800
NP 11	New jersey, no incluye acero	m	180
NP 12	Tala de árboles clase 1 - h: 1 A 5 metros	Und	3
NP 13	Tala de árboles clase 2 - h: 5,1 A 10 metros	Und	1
NP 14	Tala de árboles clase 3 - h: 10,1 A 20 metros	Und	9
NP 15	Tala de árboles clase 4 - h: 20,1 A 30 metros	Und	9

- Acta de fijación de ítems no previstos 3 - Geosintéticos:

La subdirección de modernización de carreteras nacionales – grupo centro del INVÍAS mediante correo electrónico del **18 de diciembre de 2023**, notificó la aprobación del Acta de Fijación de Precios No Previstos 3, con los siguientes ítems no previstos:

Tabla 3-59. ítems no previstos 3			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
NP 16	Suministro e instalación de cinta PVC tipo v-15 o similar	m	120
NP 17	Suministro e instalación de Geomalla biaxial 30*30 o similar	m	2.000
NP 18	Suministro e instalación de Geotextil NT 4000 o similar	m	4.000
NP 19	Retiro y disposición final de residuos de construcción y demolición, de la estructura del puente Ramon Bazurto en el río Ariporo	m3	300

- Acta de fijación de ítems no previstos 4 – Control Vial:

La subdirección de modernización de carreteras nacionales – grupo centro del INVÍAS mediante correo electrónico del **27 de diciembre de 2023**, notificó la aprobación del Acta de Fijación de Precios No Previstos 3, con los siguientes ítems no previstos:

Tabla 3-60. ítems no previstos 4			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
NP 20	Control vial - turno diurno y nocturno de lunes a sábado (No incluye disposición de señalización).	Día	594
NP 21	Control vial - turno diurno y nocturno de Dominicales y Festivos (No incluye disposición de señalización)	Día	136

- Acta de fijación de ítems no previstos 5 – Transporte, montaje y obras civiles del Puente Provisional:

La subdirección de modernización de carreteras nacionales – grupo centro del INVÍAS mediante correo electrónico del **1 de abril de 2024**, notificó la aprobación del Acta de Fijación de Ítems No Previstos 5, con los siguientes ítems:

Tabla 3-61. ítems no previstos 5			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT.**
NP 22	Transporte de estructura metálica desde acopio Bogotá	Kg	78.991
NP 23	Montaje de estructura metálica para puente provisional en sector El Boche Km 30+300	Kg	78.911
NP 24	Suministro e instalación de saco suelo para plataforma de acceso de puente metálico	un	100
NP 25	Construcción de dados para cimentación provisional de puente metálico en el sector El Boche	un	4

- Acta de fijación de ítems no previstos 6 – concreto MR-42 para el tramo priorizado:

La Subdirección De Modernización De Carreteras Nacionales – grupo centro del INVÍAS mediante correo electrónico del **10 de septiembre de 2024**, notificó la aprobación del Acta de Fijación de Ítems No Previstos 6, con los siguientes ítems.

Tabla 3-62. ítems no previstos 6			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT.**
NP 26	Pavimento rígido en Concreto Hidráulico MR42. No incluye acero de refuerzo.	m3	1.016

- Acta de fijación de ítems no previstos N° 7 – piezas faltantes del puente metálico a instalar en El Boche.

La subdirección de modernización de carreteras nacionales – grupo centro del INVÍAS mediante correo electrónico del **14 de mayo de 2024**, notificó la aprobación del Acta de Fijación de Ítems No Previstos 7, con los siguientes ítems:

Tabla 3-63. ítems no previstos 7			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**
NP 30	Fabricación y Suministro de cordones de refuerzo L=6,10 m (referencia AB621 acero dureza 65) para complemento de Puente Acrow tipología TSR3 suministrado por INVIAS para sector Boche Km 30+300 ruta 6404	Kg	2.800,00
NP 31	Fabricación y Suministro de apoyos cojinete (referencia AB587 acero dureza 65) para complemento de Puente Acrow tipología TSR3 suministrado por INVIAS para sector Boche Km 30+300 ruta 6404.	Kg	348,00
NP 32	Fabricación y Suministro de pernos T de piso (Ø=9 mm L=73 mm) (referencia AB546 acero dureza 65) para complemento de Puente Acrow tipología TSR3 suministrado por INVIAS para sector Boche Km 30+300 ruta 6404.	Unidad	70,00

- Acta de fijación de ítems no previstos N° 8 – cimentación del nuevo en El Boche.

La subdirección de modernización de carreteras nacionales – grupo oriente del INVÍAS mediante correo electrónico del **22 de julio de 2024**, notificó la aprobación del Acta de Fijación de Ítems No Previstos 8, con los siguientes ítems:

Tabla 3-64. ítems no previstos 8			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT.**
NP 27	Pilote excavado in situ f'c=28 MPa tipo Tremie con Ø=1,2 m para puente El Boche Incluye excavación en suelo duro.	M	488
NP 28	Suministro e instalación de camisa para pilote de 1,2 m de diámetro (No recuperable) para puente Boche PR 30+300.	M	160
NP 29	Corte de pavimento para cuneta.	m3	48.000
NP 33	Geotextil tejido TR3000 o similar, no incluye elementos de fijación.	m2	2.134
NP 34	Dren horizontal de longitud hasta 25 metros, para el sector PR30+300 El Boche de la ruta 6404	M	1.828

- Acta de fijación de ítems no previstos N° 9 – Geocontenedores

La subdirección de modernización de carreteras nacionales – grupo oriente del INVÍAS mediante correo electrónico del **23 de julio de 2024**, notificó la aprobación del Acta de Fijación de Ítems No Previstos 9, con los siguientes ítems:

Tabla 3-65. ítems no previstos 9

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
NP 35	Suministro e instalación de Geocontenedor por volteo impregnado de 4,50 x 2,50 x 1,30 m. Incluye material de relleno y transporte de material. No incluye conformación de accesos, terraplenes o llenos provisionales.	Unidad	445

- Acta de fijación de ítems no previstos N° 10 – Atención de emergencia PR72+260 RN 6514, excavación y materialización de jarillones sobre Rio Casanare

La subdirección de modernización de carreteras nacionales – grupo oriente del INVÍAS mediante correo electrónico del **23 de julio de 2024**, notificó la aprobación del Acta de Fijación de Ítems No Previstos 10, con los siguientes ítems:

Tabla 3-66. ítems no previstos 10

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.
NP 36	Conformación de Jarillón con material de sitio para atención de emergencia. No incluye suministro de material granular	m3	4.800
NP37	Excavación y cargue de material de rio para atención de emergencia.	m3	1.500

- Precios Unitarios No Previstos en trámite - estado

El Contratista mediante la comunicación CVN-0978-868-2024 del 15 de octubre de 2024 presenta los documentos ajustados de acuerdo a revisiones previas del Acta de Fijación de Ítems NP No. 11 anteriormente mencionados para su revisión, aprobación y trámite ante la entidad por parte de la Interventoría. Sin embargo mediante correo electrónico del 21 de octubre de 2024 y mesa de trabajo virtual del 25 de octubre de 2024 la SMCN – Grupo Oriente presenta observaciones al documento. El Contratista presenta nuevamente para revisión por parte de la Interventoría el documento de interés

mediante la comunicación CVN-0978-907-2024 del 31 de octubre de 2024. Al cierre del presente informe la Interventoría adelanta el proceso de revisión del acta de fijación de ítems no previstos de interés.

Tabla 3-67. ítems no previstos 11 – En trámite		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**
NP38	Suministro e Instalación de canastillas pasa juntas para pavimento Rígido Ø=1-1/4". (Incluye el esqueleto)	u
NP39	Pilote pre excavado in situ tipo caisson Ø =1,3 m, f'c=28 MPa. No incluye acero de refuerzo	m
NP40	Suministro e instalación de Geodren planar H=0,5 m	m2
NP41	Suministro e instalación de bolsacreto de 1,20*2,4*0,35m. (concreto bombeable) - Sector El Boche	m3
NP42	Llaves de protección en concreto de 28 MPa para protección de cauce con concreto bombeable- Sector El Boche (no incluye acero de refuerzo)	m3
NP43	Cuneta en concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de la superficie de apoyo ni acero de refuerzo (concreto f´c 21 MPa)	m3

El Contratista mediante comunicaciones CVN-0978-626-2024 presenta para revisión de la Interventoría los APUs anteriormente mencionados. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL2856/24/5.6 del 24 de octubre de 2024 objeta y regresa el trámite al Contratista de Obra. Al cierre del presente informe de Interventoría el Contratista no presenta respuesta a las observaciones practicadas.

Tabla 3-68. ítems no previstos – En trámite		
ITEM	**DESCRIPCCION**	**UND.**
NP	Suministro y fabricación de acero estructural según norma para puentes vehiculares. No incluye transporte, cargue, descargue, montaje y lanzamiento de estructura.	Kg
NP	Montaje de estructura metálica. No incluye cargue, descargue, montaje y lanzamiento de estructura	Kg
NP	Transporte de estructura metálica incluye cargue en Bodega, transporte y descargue de estructura para puente Boche Km 30+300 ruta 6404	Kg
NP	Transporte de estructura metálica incluye cargue en bodega, transporte y descargue de estructura para puente San Pascual Km 2+610 ruta 6405	Kg
NP	Suministro e instalación de baranda peatonal, incluye extremos deslizantes y elementos de sujeción.	m
NP	Suministro e instalación de pasamanos sobre barrera de tráfico en tubería de 2 1/2" de 2,7m de espesor.	m

El Contratista mediante comunicaciones CVN-0978-102-2024 y CVN-0978-112-2024 presenta para revisión de la Interventoría los APUs anteriormente mencionados. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL2854/24/5.6 del 25 de octubre de

2024 objeta y regresa el trámite al Contratista de Obra. Al cierre del presente informe de Interventoría el Contratista no presenta respuesta a las observaciones practicadas.

Tabla 3-69. ítems no previstos – En trámite Presentados mediante comunicación CVN-0978-102-2024		
ITEM	**DESCRIPCCION**	**UND.**
NP	Lloraderos en tubería PVC Ø=1” para canal escalonado	m
NP	Enrocado en matriz de f’c=17.5 Mpa (espesor=0.3m)	m3
NP	Reductores de velocidad en MDC 19	u

Tabla 3-70. ítems no previstos – En trámite presentados mediante comunicación CVN-0978-112-2024		
ITEM	**DESCRIPCCION**	**UND.**
NP	Protección de talud con manto para control de erosión incluye ganchos de sujeción en corona y en talud	m2
NP	Cerca de poste de concreto con alambre de púas (3 hiladas)	m
NP	Concreto de 28 Mpa bombeable para obras varias y muros con altura h<4m	m3

El Contratista mediante comunicaciones CVN-0978-1022-2023 presenta para revisión de la Interventoría los APUs anteriormente mencionados. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL2856/24/5.6 del 28 de octubre de 2024 informa al contratista que se adelanta proceso de verificación de cotizaciones de mercado. Al cierre del presente informe la Interventoría adelanta la respectiva revisión de los documentos presentados.

Tabla 3-71. ítems no previstos – En trámite		
ITEM	**DESCRIPCCION**	**UND.**
NP	Anclaje de llave de protección de 5 hasta 11 M, incluye Lechada 28 Mpa con presión de 5 a 10 psi, para el sector PR30+300 El Boche de la ruta 6404. No incluye tensionamiento de barras.	m
NP	Anclaje Pasivo de 12 hasta 30 M, incluye Lechada 28 Mpa con presión de 5 a 10 psi, para el sector PR30+300 El Boche de la ruta 6404. No incluye tensionamiento de barras.	m

El Contratista mediante comunicación CVN-0978-101-2024 presenta para revisión de la Interventoría los APUs anteriormente mencionados. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL2855/24/5.6 del 28 de octubre de 2024 objeta y regresa el trámite al Contratista de Obra. Al cierre del presente informe de Interventoría el Contratista no presenta respuesta a las observaciones practicadas.

Tabla 3-72. ítems no previstos – En trámite		
ITEM	**DESCRIPCCION**	**UND.**
NP	Cargue de Material Fresado	m3
NP	Extensión y compactación de material Fresado	m3
NP	Limpieza señales verticales	u

El Contratista mediante comunicación CVN-0978-785-2024 presenta para revisión de la Interventoría los APUs anteriormente mencionados. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL2874/24/5.6 del 29 de octubre de 2024 objeta y regresa el trámite al Contratista de Obra. Al cierre del presente informe de Interventoría el Contratista no presenta respuesta a las observaciones practicadas.

Tabla 3-73. ítems no previstos – En trámite		
ITEM	**DESCRIPCCION**	**UND.**
NP	Apoyo elastomerico 450 mm*550mm*132mmm incluye pernos de fijación	u
NP	Apoyo elastomerico 600 mm*600mm*1” dureza 60 reforzado con láminas 1/8”	u
NP	Grouting de nivelación	m3

El Contratista mediante comunicación CVN-0978-711-2024 presenta para revisión de la Interventoría los APUs anteriormente mencionados. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL2875/24/5.6 del 29 de octubre de 2024 objeta y regresa el trámite al Contratista de Obra. Al cierre del presente informe de Interventoría el Contratista no presenta respuesta a las observaciones practicadas.

Tabla 3-74. ítems no previstos – En trámite		
ITEM	**DESCRIPCCION**	**UND.**
NP	Suministro e instalación de junta de expansión Tipo AGFLEXI -160 o equivalente (No incluye corte de pavimento, demolición de asfalto ni grouting de nivelación)	m
NP	Suministro e instalación de junta de dilatación elastomerica en movimiento +/-18 cm, (No incluye corte de pavimento, demolición de asfalto ni grouting de nivelación)	m
NP	Suministro e instalación Metal deck 3" Calibre 16 no recuperable (incluye conectores de fijación)	m2

3.4. ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES POR SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

Para el mes de noviembre de 2024, la Interventoría proyecta realizar las siguientes actividades para la correcta ejecución del Contrato de Obra:

3.4.1. Revisión Información para el Control de la Ejecución de la Obra

- Requerir al Contratista para la entrega del ajuste al Plan de Gerencia de Proyectos.
- Requerir al Contratista para la entrega de la memoria técnica del proyecto.
- Revisión de ítems no previstos para las actividades del diseño del nuevo puente en El Boche.
- Se debe llevar a cabo el seguimiento y control del Flujo de Caja, Programa de Obra, y Plan de Intervenciones año 2024, con el objetivo de requerir al Contratista de Obra, para que disponga toda la capacidad técnica y operativa, para cumplir con la reserva presupuestal 2023 y la inversión del año 2024.
- Llevar a cabo los respectivos comités de seguimiento para el control en el avance de las actividades.
- Seguimiento y control de la calidad de los materiales conforme el PIME.
- Revisión, aprobación y posterior trámite del acta de obra N°. 40.
- Revisión, aprobación y posterior trámite del acta de ajuste definitivo N°. 39.
- Se diligencia bitácora de obra y se elaboran informes diarios, semanales y mensuales.
- Requerir al Contratista la entrega de los ajustes a los informes de calidad del mes de junio de 2024, como solicitar la entrega del informe del mes de julio y agosto de 2024.
- Verificación de los equipos de topografía y laboratorio del Contratista

3.4.2. Actividades de obra

Para el periodo de noviembre de 2024, esta Interventoría realizará la supervisión técnica, verificación, medición, control de calidad y seguimiento de ejecución y avance a las siguientes actividades:

- Muro de gaviones Pr 30+300 Ruta 6404, El Boche: Continuación del armado del muro de gaviones en la margen izquierda para estabilización del talud.

- Cimentación del nuevo puente El Boche Pr 30+300 Ruta 6404: Revisión de las canastas de acero y seguimiento del avance de las excavaciones en cada uno de los pilotes y estribos.

- Muro de contención del Pr 32+600 Ruta 6404, El Estanquito: Revisión de la estructura de acero para la barrera de contención, así como la instalación del concreto en estos elementos y el lleno estructural del elemento.

- Muro de contención del Pr 37+650 Ruta 6404, El Estanquito: Revisión de la estructura de acero para la barrera de contención, así como la instalación del concreto en estos elementos y el lleno estructural del elemento.

- Pr 49+470 al Pr 50+370 de la Ruta 6404: Revisión de las explanaciones, obras hidráulicas y capas granulares.

- Pr 50+370 al Pr 50+610 de la Ruta 6404 – paso urbano: Verificación de las capas granulares y pavimento de concreto hidráulico MR-42.

- Construcción de obras de drenaje transversal (encole y descoles) y filtros en margen izquierda del Pr 57+000 al Pr 62+000 de la Ruta 6404, Socotá.

- Corte de la explanación de la vía en el Pr 57+000 al Pr 58+000 de la Ruta 6404, Socotá.

- Instalación de base granular en los Pr 57+000 al Pr 58+000 y Pr 59+000 al Pr 62+000 de la ruta nacional 6404.

- Instalación de materiales granulares y mezcla asfáltica entre los Pr 57+000 al Pr 58+000 y Pr 59+000 al Pr 62+000 de la ruta nacional 6404.

- Construcción de cunetas entre los Pr 57+000 al Pr 58+000 y Pr 59+000 al Pr 62+000 de la ruta nacional 6404.

- Mantenimiento de la ruta 6405 Sacama – La Cabuya. Verificación de diseño geométrico del tramo comprendido del Pr 24+000 al Pr 19+000, verificación y seguimiento al mantenimiento de vía y atención de emergencias.

- Verificación de diseño geométrico del tramo comprendido del Pr22+000 al Pr19+000 ruta 6405.

- Acompañamiento a la ejecución de las actividades como lo son explanaciones, cortes, instalación de granulares, construcción de concretos,

construcción de filtros e instalación de MDC-19 desde el PR023+300 al PR 21+000 ruta 6405.

- Esta interventoría llevará a cabo el acompañamiento y la verificación de las actividades, liberando y aprobando cada proceso constructivo que se ejecute para la construcción del ***muro del PR16+600*** ruta 6405.

- Se llevará a cabo el acompañamiento y la verificación de las actividades, liberando y aprobando cada proceso constructivo que se ejecute para la construcción de caisson en esta primera etapa constructiva del ***Puente San Pascual*** ruta 6405.

- Se realizará inspección visual a la vía verificando posibles puntos de emergencia dado la ola invernal que se presentará en el periodo de octubre, de igual manera se revisará constantemente el control vial que realiza el contratista en el puente Eduardo Román Bazurto, verificación y seguimiento al mantenimiento de vía y atención de emergencias.

- La interventoría realizara acompañamiento en los dos puntos críticos de la Ruta 6514, en el Paz de Ariporo - La Cabuya. El primer punto de atención se ubica en el Puente Eduardo Román Bazurto, donde se están desarrollando trabajos para garantizar la estabilidad de la estructura del puente. El segundo se encuentra en el PR72+000, donde actualmente se realizan labores para evitar la pérdida de la calzada.

Así mismo la Interventoría realizará:

- Revisión y verificación de las actas de vecindad a los predios, que se encuentran dentro del área de influencia de intervención donde ejecuta trabajos el Contratista.

- Revisión y verificación de la implementación y conservación del Plan de Manejo de Tránsito en los frentes de trabajos activos del Proyecto, esencialmente en el paso restringido uno a uno sobre el puente Eduardo Román Bazurto y el puente sobre la quebrada El Boche.

- Verificación y concertación de cantidades de obra ejecutada y recibidas a satisfacción.

- Revisión de los aspectos legales establecidos en el Contrato y su cumplimiento durante el proceso de ejecución.

- Elaboración de oficios, dirigidos tanto a la al INVIAS y al propio Contratista, referente a diversos aspectos en este periodo del Proyecto.

- Ejecución de mesas de trabajo para solucionar y brindar alternativas en los diferentes componentes del proyecto.

- La interventoría continuara el seguimiento a la calidad de los materiales utilizados, así como de los procesos constructivos, mediante la toma de muestras y pruebas de laboratorio y acompañamiento continuo en el desarrollo de las actividades en campo.

- Interventoría realizara seguimiento al programada detallado de trabajo presentado por el contratista a fin de hacer cumplir con las metas propuestas en los tiempos establecidos.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

Se presenta el estado de avance del Proyecto mediante los formatos e información por el Instituto Nacional de Vías, como se indica a continuación.

4.1 INFORME SEMANAL

Se realizan cuatro (4) informes semanales, los cuales corresponde al informe semanal N° 172 con fecha de inicio 2 de octubre de 2024 y finalizan con el informe semanal N° 175 con fecha de cierre 29 de octubre de 2024. Se reportan en Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3.

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONTRATO DE OBRA

Teniendo en cuenta las actividades ejecutadas por el Contratista en el mes de octubre 2024, se reporta registro de maquinaria y equipos en el proyecto. Se anexa Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4.

4.3 PERSONAL, CONTROL APORTES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

Se realiza seguimiento al personal y pago de aportes para el mismo del Contratista, el cual se reporta en Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6, se anexan soportes de seguridad social para el mes de septiembre 2024, dado que al cierre del presente, el Contratista no ha efectuado el pago de seguridad social del mes de octubre aclarando que las fechas de pago del Consorcio Vías Nacionales corresponde al 4° día hábil del siguiente mes. Así las cosas, las planillas de seguridad social y formato del periodo correspondiente a octubre se cumple de acuerdo a los 2 últimos dígitos el día viernes 7 de noviembre de 2024.

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Teniendo en cuenta las actividades ejecutadas a la fecha de cierre del presente informe por parte del Contratista, se reporta un avance financiero y presupuestal de obra mensual correspondiente a $ 3.886.503.133; por otra parte una inversión de $ 53.875.413 correspondiente a las otras bolsas, para una ejecución total en el mes de octubre de $ 3.940.378.546. De lo anterior, se tiene asi un valor acumulado ejecutado total del contrato de $72.302.544.928. Se reporta el informe financiero y presupuestal de obra en Formato MEPI-MN1-IN-FR-8 de la última Acta de Obra presentada por el Contratista, correspondiente al mes de octubre 2024.

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Se registra informe de estado general del tiempo para el mes de octubre de 2024, el cual se reportan en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10.

4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Se reportan los resultados de laboratorio para las muestras procesadas por la Interventoría en el mes de octubre de 2024, correspondiente a la caracterización de materiales granulares, ensayos para mezcla asfáltica y ensayos para resistencia de concretos, los cuales se reportan conforme avance de actividades realizadas del Contratista para el periodo del presente informe. Por otra parte no se reportan resultados de ensayos realizados por el Contratista para el mes de agosto y septiembre, dado que a la fecha de cierre del presente informe, el Contratista no ha realizado la entrega del informe de calidad para los meses de ya mencionados, pese a los reiterados compromisos adquiridos en comités de obra No. 110, 111, 112 y 113; adicionalmente, mediante comunicación C.1468/RL2886/24/13.9 del 31 de octubre de 2024, se solicitó al Contratista la entrega de los informes de calidad pendientes con sus respectivos soportes. Se anexa comunicación.

Lo anterior se reportan en Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11.

4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

En el numeral 3.1.3 se realiza la trazabilidad y estado de las pólizas conforme la suscripción del contrato y modificaciones al mismo. Se reporta en Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14.

4.10 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO DE OBRA

Se anexa formato de seguimiento al Plan de Calidad de Obra para el mes de agosto 2024, dado que a la fecha de cierre del presente, el Contratista no ha entregado información correspondiente para el mes de septiembre y octubre 2024. Se reporta en formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14.

La Interventoría aclara, que ha realizado la solicitud de la entrega de estos informes, así mismo, el Contratista ha generado compromisos de entrega en las Actas de Comité 110, 111, 112, 113 y 114, compromisos que a la fecha no han sido cumplidos. Por último, mediante comunicación C.1468/ RL2886/24/13.9 del 31 de Octubre de 2024, se solicitó al Contratista la entrega de los informes de calidad pendientes.

4.11 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

4.11.1 Seguimiento al Plan de Inversión del Anticipo

Se encuentra vigente el “Plan de Inversión del Anticipo Contrato de Obra N°12” aprobado por esta Interventoría en su comunicación C.1468/RL2846/24/6.4 del 24 de octubre de 2024.

A continuación, se relaciona la inversión del anticipo por ítem:

Tabla 4-1. Seguimiento Inversión del Anticipo por ítem						
ÍTEM N°	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	**VALOR PROGRAMA APROBADO**	**VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR ($)**	**VALOR ÓRDENES DE GIRO APROBADAS EN OCTUBRE-2024) ($)**	**VALOR ACUMULADO ACTUAL ($)**	**SALDO ANTICIPO ACTUAL ($)**
1	MATERIALES E INSUMOS	28.252.028.250	28.065.260.530	91.130.960	28.156.391.490	95.636.760
2	COMPRA MAQUINARIA Y EQUIPO	7.928.704.000	7.928.704.000	-	7.928.704.000	-
3	COSTOS DE PERSONAL	16.666.176.871	16.666.176.871	-	16.666.176.871	-
4	PERMISOS AMBIENTALES	212.931.851	212.931.851	-	212.931.851	-
TOTALES (CONTRACTUAL)		**53.059.840.972**	**52.873.073.252**	**91.130.960**	**52.964.204.212**	**95.636.760**

4.11.1.2 Movimientos Financieros Generados

Para el mes de octubre de 2024 se aprobaron las siguientes órdenes de giro al Contratista para compra de materiales e insumos.

Tabla 4-2. Ordenes de Giro Aprobadas						
ORDEN DE GIRO	**BENEFICIARIO**	**CONCEPTO**	**DESCRIPCIÓN**	**FECHA DE APROBACIÓN (INTERVENTORÍA)**	**FECHA DE PAGO (FIDUCIA)**	**VALOR ($)**
98	CONAGREGADOS SANTA HELENA S.A.S	MATERIALES E INSUMOS	COMPRA DE MATERIAL GRANULAR	24-oct-24	Pendiente soporte	91.130.960
COMPRA MAQUINARIA Y EQUIPO						**7.928.704.000**
MATERIALES E INSUMOS						**28.156.391.490**
COSTOS DE PERSONAL						**16.666.176.871**
PERMISOS AMBIENTALES						**212.931.851**
TOTAL						**52.964.204.212**

De acuerdo con la última información remitida por el Contratista en cuanto a los movimientos financieros generados (GMF – Gastos Bancarios) correspondiente al mes de septiembre de 2024 se tiene:

Tabla 4-3. Movimientos financieros generados		
ÍTEM N°	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	**VALOR ACUMULADO ACTUAL**
1	APORTES CONSIGNADOS POR EL FTE PARA CUBRIR GMF Y GASTOS BANCARIOS	$ 218.780.000,00
2	GMF (4X1000)	$ 218.027.872,94
3	GASTOS BANCARIOS	$ 177.345,08
	SALDO	**$ 574.781,98**

4.11.1.3 Rendimientos Financieros

A continuación, se indica la última información reportada por el Consorcio Vías Nacionales, relacionada con los rendimientos generados a corte de 30 de septiembre de 2024 consignados a la Dirección del Tesoro Nacional:

Tabla 4-4. Rendimientos Financieros Reportados				
N°	**PERIODO DE RENDIMIENTO**	**FECHA DE PAGO**	**VALOR**	**VALOR ACUMULADO**
1	feb-22	27-jul-22	$ 6.563.025,00	$ 6.563.025,00
2	mar-22	27-jul-22	$ 16.964.421,46	$ 23.527.446,46
3	abr-22	27-jul-22	$ 18.879.232,22	$ 42.406.678,68
4	may-22	27-jul-22	$ 21.883.050,35	$ 64.289.729,03
5	jun-22	27-jul-22	$ 29.298.735,48	$ 93.588.464,51
6	jul-22	16-ago-22	$ 45.342.354,17	$ 138.930.818,68
7	ago-22	14-sep-22	$ 108.714.165,48	$ 247.644.984,16
8	sep-22	11-oct-22	$ 104.072.899,17	$ 351.717.883,33
9	oct-22	11-nov-22	$ 97.985.619,73	$ 449.703.503,06
10	nov-22	13-dic-22	$ 107.807.680,10	$ 557.511.183,16
11	dic-22	13-ene-23	$ 104.578.942,19	$ 662.090.125,35
12	ene-23	14-feb-23	$ 107.693.703,20	$ 769.783.828,55
13	feb-23	14-mar-23	$ 96.738.232,58	$ 866.522.061,13
14	mar-23	12-abr-23	$ 79.870.818,51	$ 946.392.879,64
15	abr-23	9-may-23	$ 50.493.136,31	$ 996.886.015,95
16	may-23	9-jun-23	$ 38.258.470,21	$ 1.035.144.486,16
17	jun-23	12-jul-23	$ 41.534.542,58	$ 1.076.679.028,74
18	jul-23	10-ago-23	$ 12.782.699,51	$ 1.089.461.728,25
19	ago-23	11-sep-23	$ 7.015.509,59	$ 1.096.477.237,84
20	sep-23	9-oct-23	$ 5.804.211,29	$ 1.102.281.449,13
21	oct-23	27-nov-23	$ 3.872.041,64	$ 1.106.153.490,77

Tabla 4-4. Rendimientos Financieros Reportados				
N°	**PERIODO DE RENDIMIENTO**	**FECHA DE PAGO**	**VALOR**	**VALOR ACUMULADO**
22	nov-23	14-dic-23	$ 18.138,24	$ 1.106.171.629,01
23	dic-23	25-ene-24	$ 79.491.176,02	$ 1.185.662.805,03
24	ene-24	15-feb-24	$ 136.602.333,11	$ 1.322.265.138,14
25	feb-24	11-mar-24	$ 92.943.937,25	$ 1.415.209.075,39
26	mar-24	11-abr-24	$ 64.678.207,15	$ 1.479.887.282,54
27	abr-24	14-may-24	$ 54.330.577,37	$ 1.534.217.859,91
28	may-24	11-jun-24	$ 44.993.382,27	$ 1.579.211.242,18
29	jun-24	12-jul-24	$ 33.338.575,91	$ 1.612.549.818,09
30	jul-24	12-ago-24	$ 13.453.672,96	$ 1.626.003.491,05
31	ago-24	10-sep-24	$ 7.714.239,69	$ 1.633.717.730,74
32	sep-24	8-oct-24	$ 2.206.564,62	$ 1.635.924.295,36
Total - Rendimientos Generados a 31 de julio de 2024				**$ 1.635.924.295,36**
Total - Rendimientos Consignados a la Dirección del Tesoro Nacional				**$ 1.635.924.295,36**
Pendiente por consignar a la Dirección del Tesoro Nacional				**$ 0,00**

4.12. Seguimiento programa de obra

Teniendo en cuenta el plan de intervención para el año 2024, donde el Contratista desde el componente financiero proyecto la ejecución de las actividades, en el siguiente orden:

- Mejoramiento y pavimentación de 12 kilómetros de vía nueva.
- Mejoramiento en Boyacá y Casanare.
- Atención de sitios atípicos.

Al respecto, esta Interventoría reporta programa de obra entregado por el Consorcio Vías Nacionales para la ejecución de la vigencia 2024 conforme la reprogramación No. 5 radicada bajo comunicación CVN-0978-405-2024 del 8 de mayo 2024.

4.13. Seguimiento programa de inversiones

Se reporta Programa de Inversiones presentado por el Contratista correspondiente a la Reprogramación al Programa de Inversiones No. 9 radicada y aprobada por el INVIAS.

De lo anterior, el Contratista en valor básico de contrato reporta que la inversión mensual programada no se cumplió, asi mismo, la inversión total programada presenta atraso del 1.43%. Cabe resaltar que se agota la vigencia 2022 y $ 23.093.197.762 IVA incluido de la vigencia 2023, dado el proceso de anticipo No. 2, donde se afectan presupuestalmente $33.000.000.000. Anticipo que ya fue aprobado al Contratista y desembolsado a la fiducia.

La anterior relación se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 4-5. Seguimiento programa de inversiones

VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA IVA INCLUIDO	$ 342.849.969.892	
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 260.979.652.716	
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA ACTUALIZADO (A'):	$ 279.656.191.730	
INVERSIÓN OBRA BASICO PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 64.805.212.128	24,83%
INVERSIÓN OBRA BASICO EJECUTADA ACUMULADA:	$ 61.061.472.869	23,40%
AVANCE O ATRASO BASICO DE OBRA:	$ 3.743.739.259	1,43%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 11.241.072.059	3,28%
TOTAL, INVERSIÓN BASICO PROGRAMADA SEPTIEMBRE 2024:	$ 4.993.516.484	1,91%
TOTAL, INVERSIÓN BASICO EJECUTADA SEPTIEMBRE 2024:	$ 3.886.503.133	1,49%
ATRASO EN LA INVERSIÓN BASICO SEPTIEMBRE 2024:	$ 1.107.013.351	0,42%

Con relación al formato MEPI-MN1-IN-6-FR-2, Seguimiento al Programa de Inversiones, se reporta conforme la Reprogramación al Programa de Inversiones No. 9 radicada al Instituto Nacional de Vías para el Acta No. 41 – octubre 2024.

4.14. Actas de comité

Durante el periodo del presente informe correspondiente del 1 al 31 de octubre de 2024, se realizó un (1) comité de obra:

- Comité de obra No. 113, realizado el día 17 de octubre de 2024: Se realizó comité de seguimiento al contrato de obra, en las instalaciones de la oficina de la Interventoría en el municipio de Belén. Contó con la participación de profesionales del Contratista, INVIAS e Interventoría. Se desarrolló la reunión, realizando seguimiento a la gestión técnica, social, SST, ambiental y predial.

4.15. Actas de reunión

Para el periodo del presente informe, se realizaron 9 reuniones:

- Reunión social del 02 de octubre de 2024: Se realizó reunión con el fin de realizar una capacitación al equipo social del Contratista teniendo en cuenta la aprobación del PAGA, entre Contratista e Interventoría.

- Reunión predial del 11 de octubre de 2024: Se realizó reunión con el fin de realizar revisión en campo de la materialización de chaflanes y líneas de compra, entre el Contratista y la Interventoría.

- Reunión predial del 16 de octubre de 2024: Se realizó reunión con el fin de realizar revisión de la gestión predial, entre el Contratista, INVIAS y la Interventoría.

- Reunión social del 16 de octubre de 2024: Se realizó reunión con el fin de realizar revisión de la gestión social, entre INVIAS y la Interventoría.

- Reunión predial del 22 de octubre de 2024: Se realizó reunión con el fin de realizar revisión de la gestión técnico predial, entre el Contratista, INVIAS y la Interventoría.

- Reunión técnica del 22 de octubre de 2024: Se realizó reunión con el fin de realizar una mesa de trabajo para la revisión de APUs No Previstos para la estructura del puente El boche y puente San Pascual, entre el Contratista, INVIAS y la Interventoría.

- Reunión predial del 24 de octubre de 2024: Se realizó reunión para el uso del suelo sector Los pinos ubicados entre los Pr54+400 y Pr54+650 ruta 6404, entre el Contratista, INVIAS, municipio de Socotá y la Interventoría.

- Reunión predial del 24 de octubre de 2024: Se realizó para la revisión de observaciones de fichas prediales y estudios de títulos, entre el contratista y la interventoría.

- Reunión social del 23 de octubre de 2024: Se realizó reunión con el fin de realizar revisión de la gestión social del proyecto, entre Contratista, INVIAS e Interventoría.

ANEXO 2

INFORME SEMANAL

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-3

Gmail

Adriana López <auxiliar@interventoriascolombia.com.co>

INFORME SEMANAL 172_C1038 DE 2021 RUTA LIBERTADORES

1 mensaje

Adriana López <auxiliar@interventoriascolombia.com.co> 10 de octubre de 2024, 7:43 a.m.
Para: Jaime Nilton Ramirez Gutierrez <Jnramirez@invias.gov.co>
CC: Juan Gabriel Rodriguez Solano <jgrodriguez@invias.gov.co>, Gustavo Gamaliel Fernandez Niño <gfernandez@invias.gov.co>, Giovanni Torres <gtorres@ryu.com.co>, Laura Marcela Carrillo Sanchez <lmcarrillo@invias.gov.co>, Edwin Javier Meneses Hernández <fmonroy@interventoriascolombia.com.co>, Tania Liseth Arroyo Tafur <tarroyo@invias.gov.co>, Manuel Pineda Viasus <residente1@interventoriascolombia.com.co>

Buen día.

Adjunto nos permitimos enviar informe semanal No. 172 para el periodo del 02 al 08 de octubre de 2024, del proyecto en referencia al Contrato de Obra 978 de 2021 y Contrato de Interventoría 1038 de 2021.

Quedamos atentos a sus comentarios

--
Cordialmente,

Adriana María López Velandia
Ingeniera Auxiliar de Interventoría
Consorcio Interventorías Colombia

3 archivos adjuntos

172. MEPI-MN1-IN-15-FR-3_INFORME_SEMANAL_SEM172.pdf
450K

172. MSOAMB-MN-IN-5-FR-5_REGISTRO_FOTOGRAFICO.xlsx
1450K

172. MEPI-MN1-IN-15-FR-3_INFORME_SEMANAL_SEM172.xlsx
1333K

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MEPI-MNL-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	8/10/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Ruta de Los Libertadores

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

SEMANA No.: 172 del 2/10/2024 al 8/10/2024 Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño - Juan Gabriel Rodriguez Solano

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Jaime Nilton Ramírez Gutiérrez

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: Estudios y diseños, mantenimiento periódico del corredor vial, atención de emergencias y pavimentación de 46 km nuevos

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: Corredor Ruta de Los Libertadores, se encuentra comprendido en tres sectores: Inicia en la Ruta 6404 entre el PR 00+000 (Belén) al PR 128+500 (Sácama), para un total de 128.5 km de longitud. El segundo sector tiene 32.08 km, corresponde a la Ruta 6405 comprendido entre el municipio de Sácama y el puente La Cabuya, comenzando en el PR 00+000 y terminando en el PR 32+080. Finalmente, se incluyen 73.38 km de la Ruta 6514, desde el PR00+000 (Paz de Ariporo) hasta el PR 73+380 (puente La Cabuya). El corredor vial cuenta inicialmente con 103,5 km en pavimento flexible y 128,8 km en afirmado, cuatro ventanas en afirmado del PR 42+383 al PR 47+364 en la ruta 6404. Se tienen cuatro sitios críticos en la ruta 6404 en el PR 18+250, PR 30+300, PR32+ 600 y PR 37+ 650.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales
INTEGRANTES: KMA Construcciones SAS (90%), CICON SAS (5%) y Constructora EMMA LTDA (5%)
CONTRATO No. 976 de 2021
FECHA DE INICIO: 23/06/2021
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 23/1/2029
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2029

VALOR INICIAL VALOR INICIAL:	$ 322.790.128.920,00
VALOR ADICIONES:	$ 20.059.840.972,00
VALOR ACUMULADO:	$ 342.849.969.892,00
VALOR ANTICIPOS:	$ 53.059.840.972,00
	$

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: Consorcio Interventorías Colombia
INTEGRANTES: 3R Proyectos SAS (40%), ACINCO Ingeniería SAS (10%), Restrepo y Uribe SAS (40%) y Consultores en Ingeniería SAS (10%)
CONTRATO No. 1038 de 2021
FECHA DE INICIO: 23/06/2021
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 23/1/2029
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2029

VALOR INICIAL:	$ 27.399.730.108,00
VALOR ADICIONES:	$
VALOR ACUMULADO:	$ 27.399.730.108,00
VALOR ANTICIPO:	$ 1.164.771.247,00
VALOR AMORTIZADO:	$ 767.694.147,00
SALDO POR AMORTIZAR:	$ 397.077.100,00

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 29.368.101.760,00	$ 36.989.010.989,00	$ 32.365.384.615,00	$ 41.612.637.363,00	$ 41.612.637.363,00	$ 41.612.637.363,00	$ 39.763.186.813,00	$ 41.612.637.363,00	$ 37.913.736.263,00
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 29.368.101.760,00	$ 36.989.010.989,00	$ 32.365.384.615,00	$ 13.547.475.493,00					
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 28.065.161.870,00					
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.881.598.240,00	$ 3.010.989.011,00	$ 2.634.615.385,00	$ 3.387.362.637,00	$ 3.387.362.637,00	$ 3.387.362.637,00	$ 3.236.813.187,00	$ 3.387.362.637,00	$ 3.086.263.737,00
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.881.598.240,00	$ 3.010.989.011,00	$ 2.634.615.385,00	$ 2.552.306.499,00					
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 835.056.138,00					

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 279.656.191.730,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 61.143.301.040,00	21,86%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 57.777.188.951,00	20,66%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 3.366.111.089,00	1,20%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 11.281.930.361,00	3,79%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 73.213.802.595,00	21,35%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 69.059.119.312,00	20,14%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 4.154.683.283,00	1,21%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 888.703.296,00	0,26%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 602.219.214,00	0,22%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: ago-24
$ 2.247.131.484,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: Este valor corresponde al Acta de Obra - No. 39 2024, radicada a la unidad ejecutora por la Interventoria.
El numero y fecha de radicado a cuentas por pagar, será proporcionado por el Gestor Técnico, dado que a la fecha la factura se encuentra en observaciones.
Se agotaron los saldos de reserva 2022 por un valor de $ 9.906.802.285 y se la vigencia 2023 por un valor de $ 23.093.197.715, para un total general de $33.000.000.000 que fueron aprobados en diciembre 2023 al contratista como anticipo 2 al contratos de obra. El avance financiero de obra esta calculado con base en la Reprogramación al Programa de inversiones No. 7

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 10.171.107.188	37,12%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 10.146.783.990	37,03%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 67.274.855	0,25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 67.274.855	0,25%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: sep-24
$ 284.489.625,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:
- Este valor corresponde al Acta de Costos No. 40 correspondiente a septiembre 2024.
- El numero y fecha de radicado a cuentas por pagar, será proporcionado por el Gestor Técnico, dado que a la fecha la factura se encuentra en observaciones.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 53.059.840.972,00
Amortizado $	$ 5.222.379.787,00
Saldo $	$ 47.837.461.185,00

INDICADOR IC	
En el mes:	11%
Acumulado:	18%

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.164.771.247,00
Amortizado $	$ 767.694.147,00
Saldo $	$ 397.077.100,00

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 26,70%
Meta Física Ejecutada %: 24,07%
Avance o Atraso Físico %: 2,63%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Vigencia 2024
Estudios y diseños (Fase III)	sector	46	5	41	-	-
Estudios y diseños (Fase II)	sector	187,58	187,58	-	-	-
Estudios y diseños (Sectores atípicos)	Und	10	-	-	10	-
Mantenimiento periódico - Parcheo técnico	km	104,45	7,37	7,37	7,37	7,1
Mantenimiento periódico - Conformación de la calzada	km	82,75	14,44	14,44	14,44	50
Estructura de pavimento	km	46	3	5	4,5	5
Puentes	und	-	-	-	-	-

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
Prog	23,00	23,00	0	46,00	100,00%
Ejec	23,00	23,00	0	46,00	100,00%
Prog	104,50	10,08	73,00	187,58	100,00%
Ejec	0	0	0	0	0%
Prog	6	2	2	10,00	100,00%
Ejec	6	2	1	9,00	90,00%
Prog	25,08	0	15,88	41,56	39,79%
Ejec	24,19	0	15,00	39,19	37,52%
Prog	49,14	5,15	16,43	70,72	85,46%
Ejec	38,78	5,15	16,43	60,36	72,95%
Prog	4,11	7,18	0	11,29	24,54%
Ejec	3,74	6,68	0	10,42	22,65%
Prog	0	0	0	0	0%
Ejec	0	0	0	0	0%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Finisher	1	2
Planta de asfalto	1	3
Trituradora	1	2
Compactador de rodillo	2	3
Retroexcavadora oruga	2	7
Motoniveladora	2	5
Compactador neumatico	2	2
Volquetas	10	34
Otros	-	37
Total	21	95

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: 6404 (Belén - Sácama) PR00+000 - PR128+500
TRAMO Y/O SECTOR 2: 1,74 6405 (Sácama - La Cabuya) PR00+000 - PR32+080
TRAMO Y/O SECTOR 3: 6514 (Paz de Ariporo - La Cabuya) PR00+000 - PR73+000 25,20

Nota 1: El % de avance físico esta calculado en metas físicas mensuales de las actividades que se estan ejecutando, con base en las metas presupuestales del programa de inversiones 7, el cual se encuentra aprobado parte del Instituto.
Nota 2: Las metas físicas registradas corresponden al alcance del contrato de obra 978 de 2021.
Nota 3: Se reporta atraso físico en la actividad de parcheo técnico, toda vez que pese a estar programada esta actividad por el Contratista, fue suspendida por orden del INVIAS.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:	**Triturados Paz de Rio - Fabio EduardoCely Herrera**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Pr 19 vía Belen - Paz del Rio, Vereda Socotacito	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Alianza Agregados SAS - Edgar Corradine Cuevas**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Veredas Carrastol y Sabaneta, municipio de Paz de Ariporo	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Gloria Milena Gómez Acosta**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Vereda EL Cedral, municipio de Hato Corozal	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Gravillera Albania - ARGOS**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Vereda San Juan de Nepomuceno, municipio de Topoga	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Calizas Nobsa - Alvaro Javier Siachoque Díaz**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Vereda Las Caleras, municipio de Nobsa	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Pétreos y Triturados del Oriente - Primitivo Alexis Sanchez**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Vereda Guayaque, municipio de Yopal	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Piedras y Gravas SAS - Augusto Abelino Cely Higuera**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Vereda Guaquida, municipio de Nobsa	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**CONAGREGADOS SANTA HELENA S.A.S**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Veredas: Mararabe, Brisas del Cravo, Angosturas, Santa Inés, Santa Helena, San Pedro - municipio de Tame	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	

OBSERVACIONES: TRITURADOS PAZ DE RÍO: Contrato de Concesión 01270-15, Registro Minero HHHH-07 Vigencia 08/05/2007 - 08/05/2037, Licencia Ambiental Resolución 1221 del 2 de diciembre de 2008 Vigencia igual a la del contrato de concesión**, ALIANZA AGREGADOS:** Contrato de Concesión HC7-151, Registro Minero HC7-151 Vigencia 12/12/2006 - 17/12/2036, Licencia Ambiental Resolución 200.41-11-1940 del 29 de noviembre de 2011 Vigencia igual a la del contrato de concesión. **GLORIA MILENA GÓMEZ ACOSTA:** Contrato de Concesión LLG-15061, Registro Minero LLG-15061 Vigencia 04/06/2014 - 03/06/2044, Licencia Ambiental 500.57.15-0776 del 27 de mayo de 2015 Vigencia 03/06/2044; **GRAVILLERA ALBANIA - ARGOS**: Contrato de Concesión 14665, Registro Minero GANC-01 Vigencia 20/09/1991 - 20/04/2028, Plan de Manejo Ambiental Resolución 0324 del 30 de marzo de 2016, Permiso de emisiones atmosféricas Res. 709 del 02 de abril de 2020 Vigencias 5 años. **CALIZAS NOBSA**: Contrato de Concesión ILI-16111, Registro Minero ILI-1611 Vigencia 17/03/2009 - 16/03/2039, Licencia Ambiental Resolución 0667 del 10 de marzo de 2010 Vigencia igual a la RM**. PÉTREOS Y TRITURADOS DEL ORIENTE:** Contrato de Concesión IHG-08621 Vigencia 10/03/2010 - 09/03/2040, Licencia Ambiental Resolución 500.36.18-0372 del 14 de marzo de 2018. **PIEDRAS Y GRAVAS SAS:** Contrato de Concesión 0789-15, Registro Minero HFNG-01 Vigencia 28/07/2005 - 27/07/2035, Licencia Ambiental Resolución 0887 del 30 de julio de 2009, Emisiones Atmosféricas Resolución 3071 del 31 octubre de 2012. **CONAGREGADOS SANTA HELENA S.A.S:** Contrato de concesión minera LJ4-10461 con una duración de 30 años, registro minero LJ4-10461 con una vigencia del 1 de marzo de 2013 al 28 de febrero de 2043, registro único de comercializadores de materiales RUCOM-20200810173303 con vigencia hasta el 31 de julio de 2024, Licencia Ambiental Resolución 500.41-14-0534 del 14 de abril de 2013 y Contrato de operación minera suscrito entre Rodolfo Cárdenas Bayona y Conagregados Santa Helena

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO		N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	X	NO		N/A	
VERTIMIENTOS:	SI		NO	X	N/A	
EMISIONES:	SI		NO	X	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	X	N/A	

OBSERVACIONES:
- Mediante **Resolución 1646 del 30 de agosto de 2022**, CORPOBOYACA otorgó permiso de aprovechamiento forestal y levantamiento de veda para el tramo PR57+000 - PR62+050 RN 6404.
- Mediante **Resolución 2829 del 26 de octubre de 2023, CORPOBOYACA** otorga una autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados, para el tramo de vía del Pr 47 al Pr 57 RN 6404.
- Mediante **Resolución 0116 del 24 de enero de 2024**, CORPOBOYACA otorga una autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados, para el tramo de vía del Pr 62 al Pr 71 RN 6404.
- Mediante **Resolución 1777 del 13 de septiembre de 2022**, CORPOBOYACA otorgó permiso de ocupación de cauce en el sector el Boche.
- **Mediante Resolución 0198 del 7 de febrero de 2024**, CORPOBOYACA otorgao permiso de ocupación de cauce, para la construcción del puente sobre la quebrada el Boche Pr 30+300 RN 6404.
- Mediante **Resolución 0016 del 5 de enero de 2023** CORPOBOYACA otorgó el permiso de ocupación de cauce, para el tramo comprendido entre el Pr 57+000 al Pr 62+050 de la ruta nacional 6404.
- **Mediante Resolución 1823 del 2 de agosto de 2023,** CORPOBOYACA otorgo permiso de ocupación de cauce para el tramo de vía del PR 47 al PR 57.
- Mediante **Resolución 2860 del 21 de diciembre de 2022**, CORPOBOYACA otorgó el permiso de ocupación de cauce del tramo del PR62 al PR71 de la RN 6404. Acto administrivo con recurso de reposición interpuesto.
- Mediante **Resolución 0361 del 3 de marzo de 2023**, CORPOBOYACA otorgó Permiso de Concesión de Aguas para la Quebrada Ruchical ubicada en el Pr 47+500 RN 6404

En cuanto a los permisos tramitados en CORPORINOQUIA se tiene:
- Mediante **Resolución 500.36.23-1914 del 11 de diciembre de 2023 CORPORINOQUIA** otorgo permiso de ocupación de cauce del tramo del Pr 27 - Pr 30 de la ruta 6405.
- En relación a los permisos tramitados por el Contratista bajo el consecutivo YO.2024-07002 del 30 de abril de 204, en los que se incluyen los siguientes permisos: aprovechamiento forestal, ocupación de cauce, concesión de aguas y emisones atmosféricas, con **Auto No 500-6-24-1260 del 5 de agosto de 2024** CORPORINOQUIA, inicio trámite administrativo ambiental tendiente a evaluar una solicitud de permisos ambientales. Corporinoquia realizó **visita de evaluación ambiental para estos permisos el 12 de septiembre de 2024**

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: Con la comunicación 2024S-VBOG-067781 del 20 de septiembre de 2024, la Subdirección de Sostenibilidad acoge la actualización realizada al documento PAGA presentado y aprobado por la firma interventora. Aprobado PAGA V8

OBSERVACIONES: Con la comunicación CVN-0978-472-2024 del 1 de junio de 2023, el Consorcio Vías Nacionales presento las observaciones a la actualización del PAGA. Mediante comunicación C.1468/RL2519/24/7.12 del 25 de junio de 2024, la Interventoría aprobó la actualización del documento y fue remitido a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS con la C.1468/RL2531/24/7.12 del 27 de junio de 2024

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	464	87
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	314	37
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	150	50
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	154	18

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 551

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: El contratista reporta 2 SAU's abierto
1. Municipio de Socha: Alcaldía Municipal - Oficina de Planeación Municipal
2. Municipio de Sácama: Cll 3 N° 10 - 17

OBSERVACIONES:
* En esta semana ingreso la Auxiliar Social de Boyacá, se realiza reunión social el 2 de octubre de 2024 con el fin de explic ar el manejo de PQRS y aclarar los tiempos de respuesta ademas de otras actividades por hacer desde las oficinas de atención a la comunidad.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MNL-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	8/10/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Ruta de Los Libertadores

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

SEMANA No.: 172 del 2/10/2024 al 8/10/2024 Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño - Juan Gabriel Rodriguez Solano

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Jaime Nilton Ramírez Gutiérrez

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	197
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	0
AVALUOS APROBADOS:	0
PREDIOS ADQUIRIDOS:	0

OBSERVACIONES:
- Se han identificado una cantidad de ciento noventa y seis (196) predios a intervenir con el proyecto, comprendidos entre el PR0+000 al PR70+990 correspondientes a la Ruta 6404, y uno (1) de la ruta 6405 en el PR 27, teniendo como referencia la información del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC).

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

AMBIENTALES: Se continúa seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental de los frentes de obra en relación al manejo de materiales sobrantes en obra, manejo y disposición de residuos sólidos, gestión hídrica - captación de agua para las actividades constructivas y recorridos al frente de obra del Pr 47 al Pr 62 RN 6404, entre otras. El 4 de octubre de 2024, se participo en la reunión virutal adelantada por la Contraloría General de la República, en seguimiebnto que viene adelantando está entidad a la ejecución del contrato de obre 0978 de 2021.
Con las siguientes comunicaciones se generaron observaciones y se atendieron las diferentes solicitudes del Contratista e INVIAS:
C.1468/RL2796/24/7.12 del 4 de octubre de 202: Se presentó a la Contraloría General de la República el estado de los permisos ambientales que se encuentran en trámite, en cumplimiento al compromiso adquirido en la reunión sostenida con esa entidad.
C.1468/RL2803/24/7.12 del 7 de octubre de 2024: se dio aprobación al informede la gestión ambiental de agosto de 2024 presentado por el Contratista.
C.1468/RL2809/24/7.12 del 8 de octubre de 2024: Se generaron observaciones al informe de la gestión ambiental de septiembre de 2024.

PREDIALES:
El Contratista remitió a la Interventoría mediante comunicado CVN-0978-840-2024 de 2 de octubre de 2024, la subsanación de los informes de avalúo de los siguientes predios: 001-I-T1-MCBP, 002-I-T1-MCBP, 003-ID-T1-MCBP, 004-I-T1-MCBP, 005-D-T1-MCBP, y 013-D-T1-MCBP.
Se realiza reunión entre los profeisonales valuatorios de la Interventoría e Invias para tratar temas de observaciones de informes de avalúo, el 3 de octubre de 2024.
La Interventoría mediante comunicado C.1468/RL2784/24/7.8 de 3 de octubre de 2024 emtidoaprobación a la pre acta predial No. 40.
La Interventoría mediante comunicado C.1468/RL2785/24/7.8 de 3 de octubre de 2024 remitió la pre acta predial No. 40 al Instituto para visto bueno.
La Interventoría mediante comunicado C.1468/RL2786/24/7.8 de 3 de octubre de 2024 remitió el informe mensual de septiembre al Instituto.
La Interventoría mediante comunicado C.1468/RL2791/24/7.8 de 4 de octubre de 2024, emitió concepto de aprobación al informe mensual de de agosto de 2024.
El Contratista realizó la entrega del informe mensual de septiembre mediante comunicado CVN-0978-847-2024 de 5 de octubre de 2024.
La Interventoría emite mediante comunicado C.1468/RL2801/24/7.8 de 7 de octubre de 2024, las observaciones a los informes de avalúo 061-ID-T1-MCBP y 015-D-T1-MCBP.
El Contratista dentro de su investigación técnica y jurídica, identificó 92 predios que no reportan folio de matrícula inmobiliaria, de los cuales 10 se han definido como mejoratarios.
Desde el componente técnico, el Contratista a la fecha continúa con 84 predios con PIV y 87 inventarios prediales.

SOCIAL:
Atención a la Comunidad:

Puntos de atención:
Oficinas SAU
* Socha: Alcaldía Municipal, Miércoles a Sábado: 8:00 am - 12:00 m, 2:00 pm - 5:00 pm. (No se dio atención a la comunidad)
* Sácama: Calle 3 No 1 - 17 Barrio Centro, Lunes a Viernes 8:00 am - 12:00 m, 2:00 pm - 5:00 pm., Sábado 7:00 am - 10:00 am. Se realiza atención en los horarios establecidos

Oficinas Satélites:
Belén: Se esta estableciendo un nuevo lugar de atención a la comunidad con la alcaldía de Belén, los días martes en horario de 8:00 am a 12:00 m y 2:00pm a 5:00pm
Socotá:
Los Pinos: Tienda donde Doña Nolly todos los jueves de cada semana de 8:00 am 12:00 m.
Comeza: Casa Sra. Yeny Molina PR 51+000 Martes de 2:00 pm a 4:00 pm
Paz de Ariporo: Carrera 6 #9-35. Alcaldía Municipal de Paz de Ariporo- sala de espera- Martes de 7:30 am - 12:00 m - 2:00 pm - 3:00 pm. virtual de 3:00 pm - 5:00 pm
Hato Corozal: Calle 12 # 7 esquina. Alcaldía Municipal de Hato Corozal- sala de espera- Jueves 7:30 am - 12:00 m - 2:00 pm - 3:00 pm. virtual de 3:00 pm - 5:00 pm

Novedades
CASANARE:

BOYACÁ:
No se realizaron actividades

Contratación de Mano de Obra: El Contratista reporta 308 trabajadores activos, 9 ingresos para el departamento de Boyacá y 5 ingresos para el departamento de Casanare, se presentaron 6 retiros durante la semana.

	AID	REGION	FORANEO	TOTAL PERSONAL	AID	REGION	FORANEO
MOC	8	13	18	39	110	77	127
	2,5%	4,1%	5,7%	12,42%	35,0%	24,5%	40,4%
MONC	102	64	109	275			
	32,5%	20,4%	34,7%	87,6%			

PERSONAL ACTIVO			
Tramo y/o sector	6404	6405	6514
Administrativo	41	4	0
Operativo	150	95	18
Total	191	99	18

OBSERVACIONES:
No se realizaron actividades.

SST:
Durante la semana el componente SST realiza los recorridos de obra.
En la semana no se presentan eventos de origen laboral.
Se notifica al contratista mediante las comunicaciones;C.1468/RL2806/24/7.14 :Reiteración documentos legales SST-C.1468/RL2792/24/7.14-Señalización frente de obra PR 16+0600- RN6405.
Ejecución de actividades del SGI (Inspecciones) para el contrato 1038 de 2021
Elaboración de indicadores SGSST Contrato 1038 del 2021.
Nota de campo - PMT-Señalización -SST- RUTA LOS LIBERTADORES, vía correo electrónico.
El contrato 0978 de 2021, envía la relación de ingresos y retiros durante la semana vía correo electrónico a corte de 5 de octubre de 2024, reporta un total de 308 trabajadores para el proyecto Ruta los libertadores.

TÉCNICAS:

Frente de Obra Departamento de Boyacá

Ruta 6404:
>SECTORES ATIPICOS
El contratista realiza instalación de concreto para pilote No. 8 del puente nuevo El Boche. Avanza con la excavación para el pilote No. 6,
>OBRAS HIDRAULICAS
Instalación de concreto para placa de descole en el Pr59+850
Instalación de concreto en encole del Pr57+850
Instalación de concreto en encole del Pr60+930
Instalación de concrero ciclopeo en descole del. Pr50+567
Instalación de afirmado para lleno de ODT del Pr49+770
Construcción de filtro del Pr60+130 al Pr60+155
>OBRAS COMPLEMENTARIAS
Se avanza con la construcción de muro para contención en el Pr49+371 con el lleno de estructura, y la instalación de concreto en el vástago del módulo 1.
Se avanza con la construcción de muro de contención MI en el Pr60+770, donde se realiza amarre de acero en zarpa del módulo 3 y 4
>ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
Se realiza excavación para mejoramiento de subrasante del Pr54+625 al Pr54+652 con posterior instalación de rajón.
Instalación de base granular del Pr49+750 al Pr49+800 y del Pr59+130 al Pr59+240
Instalación de geomalla biaxial del Pr59+130 al Pr59+240
Se realiza instalación de MDC-19 para pavimento nuevo en las siguientes abscisas:
Primera y segunda capa
Pr59+510 al Pr59+350 CC
>CORTES Y EXPLANACIONES
Se realiza corte y explanación de talud del Pr62+880 al Pr63+000

Frente de Obra Departamento de Casanare:

Ruta 6405
>SECTORES ATÍPICOS
Avanza la construcción de cimentación tipo caisso para puente San Pascual Pr02+600, se tiene el siguiente avance:
C1: Excavación 9 m - 9 anillos fundidos
C2: Excavación 9,3 m - 9 anillos fundidos
C3: Excavación 9,12 m - 9 anillos fundidos
C4: Excavación 6,5 m - 6 anillos fundidos
C5: Excavación 9 m - 9 anillos fundidos
C6: Excavación 9,9 m - 9 anillos fundidos
Se avanza con la construcción de caisson del muro del Pr16+200, se tiene el siguiente avance:
C21: Excavación 7 m - 7 anillos fundidos
C22: Excavación 10 m - 10 anillos fundidos
C24: Excavación 2,5 m - 2 anillos fundidos
C25: Excavación 12 m - 12 anillos fundidos
C26: Excavación 1 m - 1 anillos fundidos
C27: Excavación 7 m - 7 anillos fundidos
C29: Excavación 3,8 m - 3 anillos fundidos
C31: Excavación 5 m - 5 anillos fundidos
C33: Excavación 3,8 m - 3 anillos fundidos
C34: Excavación 6,2 m - 6 anillos fundidos
C35: Excavación 3,6 m - 3 anillos fundidos
C36: Excavación 5,1 m - 5 anillos fundidos
C37: Excavación 2,5 m - 2 anillos fundidos
C38: Excavación 6,2 m - 6 anillos fundidos
C39: Excavación 2,8 m - 2 anillos fundidos
C40: Excavación 5,2 m - 5 anillos fundidos
>ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
Conformación de subrasante con adición de afirmado del Pr22+120 al Pr22+200 y del Pr23+200 al Pr23+150
Se realiza instalación de MDC-19 en las siguientes abscisas:
Primera capa
Pr23+560 al Pr23+340 MD
Pr23+560 al Pr23+325 MI
>OBRAS HIDRAULICAS
Construcción de filtro del Pr22+550 al Pr22+705
Instalación de concreto para cunetas del Pr29+450 al Pr29+300

Ruta 6514
>ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
El Contratista continúa con la atención de emergencia en el Pr72, con instalación de 20 geocontenedores y en el Pr03+523 instalacion de 10 geocontenedores en el puente Eduardo Román Bazurto sobre el Río Ariporo

Continúa el control vial las 24 horas en el Pr03+523 Ruta 6514 - Puente Eduardo Román Bazurto y Pr30+300 Ruta 6404 - Puente El Boche.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

AMBIENTALES:
Recorrido a los frentes de obra, seguimiento y verificación de las medidas de manejo ambiental.
Seguimiento a la gestión del Contratista en relación al trámite de los permisos ambientales
Seguimiento a la gestión ambiental en comité de obra
Atención a la correspondencia recibida del Contratista y la entidad contratante
Revisión informe ambiental agosto de 2024.
Revisión informe ambiental septiembre de 2024.

PREDIALES:
El Contratista presentará las fichas prediales y ET de cuatro (4) nuevos predios el 11 de octubre de 2024.
Se realizará visita de campo con el Contratista para revisión de las fichas prediales 011, 016A, 016 y 179 el 9 de octubre de 2024.
Se realizará comite de seguimiento predial entre Invias, Interventoría y Contratista el 11 de octubre de 2024.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 8/10/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Ruta de Los Libertadores

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

SEMANA No.: 172 del 2/10/2024 al 8/10/2024 Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño - Juan Gabriel Rodriguez Solano

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Jaime Nilton Ramírez Gutiérrez

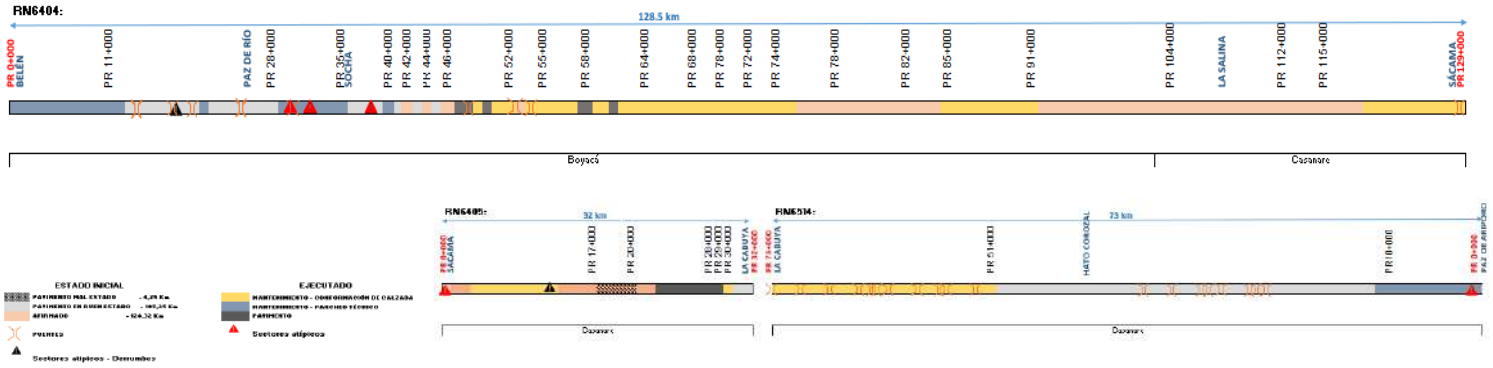
OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4

SOCIALES:
Atención de peticiones, quejas, reclamos y/o solicitudes (PQRS)
Se continuará con la elaboración de actas de vecindad y actas de compromiso que se requieran para el desarrollo del proyecto.
Se continuará con las inducciones desde el área social al personal que ingrese al proyecto.

SST:
Recorrido SST - Seguimiento a personal , elementos de protección personal y preoperacionales de maquinaria y/o equipo empleado adicionalmente se verificara el estado de señalización de actos y/o condiciones inseguras.
Se notificara al contratista mediante notas de campo vía correo electrónico, los hallazgos evidenciado en la semana
Supervisión y seguimiento a las actividades de alto riesgo en obra.
Indicadores SGI -HSEQ-Contrato 1038 de 2021
Informes semanal de la gestión SST.
En seguimiento a la comunicación C.1468/RL2744/24/7.14-Documentos legales- SST, el contratista no ha presentado la repuesta por lo que se proyecta la reiteración mediante la comunicación C.1468/RL 2806/24/7.14.
Seguimiento en campo, del estado de esquemas de señalización vial.

TÉCNICAS:
El Contratista debe reactivar frentes de obra inactivos en la ruta 6404, con la construcción de muro en gaviones Pr30+300 y culminar la construcción de muro de contención en el Pr32 y Pr37 sector el Alto y El Estanquito.
Se reportan bajos rendimientos de obra en los diferentes frentes de trabajo en la ruta 6404, 6405 por falta de materiales.
El Contratista debe culminar las actividades que estan inconclusas desde el año 2023 en la ruta 6404.
El Contratista debe continuar con labores de conformación de subrasante, instalación MDC-19, ampliación de calzada y construcción de alcantarillas en el tramo priorizado del PR 57+000 al PR62+000 de la Ruta 6404, para priorizar la pavimentación de los primeros 5 km.
El Contratista debe iniciar labores para construcción de estructura nueva de pavimento en otros frentes de trabajo.
El Contratista debe reforzar mano de obra, suministro de material y maquinaria en los diferentes frentes de trabajo, con el fin de mejorar rendimientos.
El Contratista debe avanzar con las labores previas de construcción de pavimento rigido en los centros poblados de Comeza y Los Pinos conforme plan de trabajo 2024.
El Contratiusta debe mejorar rendimientos y calidad de la isntalación de geocontenedores en la emergencia del Pr72 y Pr03 de la ruta 6514.
El Contratista debe iniciar actividades de construcción de obras de drenaje en el tramo del Pr24 al Pr30 ruta 6405.
El Contratista debe disponer de los materiales y equipos necesarios para la correcta ejecución de las actividades.
El Contratista debe entregar la totalidad de documentos establecidos en el Anexo Técnico - Módulo 4 para la ejecución de la obra.
El Contratista debe presentar los ajustes requeridos a los estudios y diseños realizados por esta Interventoría.
El Contratista debe continuar con la atención de emergencias en el corredor vial, así mismo, debe garantizar la transitabilidad y seguridad vial.

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



PR72 RN 6514 - ATENCIÓN DE EMERGENCIA CON INSTALACION DE GEOCONTENEDORES



PR23+400 RN 6405 - INSTALACION DE MDC-19 PARA PAVIMENTO NUEVO



PR59+350 RN 6404 - INSTALACION DE BASE GRANULAR

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

AMBIENTAL:
Acompañamiento a reuniones con las autoridades ambientales competentes del área de influencia del proyecto. Revisión de las zonas de nivelación topográfica

SOCIAL:
Elaboración comunicaciones para el contratista.
Elaboración informe Trimestral
Elaboración informe mensual
Informe de PQRS
Mesa de trabajo programación ultimo semestre del año.

PREDIAL:
Requerir todos los documentos contractuales para el adecuado seguimiento del proyecto.
Se realizará acompañamiento a las gestiones en campo que haga el Contratista los días miércoles de cada semana en donde se visitrán las áreas de afectación y se contactarán a los propietarios y/o mejoratarios.
Se realizará reunión de seguimiento cada 15 días, los días viernes con el Contratista y los gestores prediales del Instituto.

SST:
De acuerdo a los recorridos de obra realizados en el transcurso de la semana; se notifico al Consorcio Vias Nacionales, mediante comunicaciones y/o notas de campo los hallazgos de actos y/o condiciones inseguras de trabajo, temas a tratar en el próximo comité correspondiente al seguimiento de contrato de obra.

TECNICA:
Se debe continuar alertando al Contratista en relación a las actividades de Mantenimiento Preventivo, con el fin de asegurar la transitabilidad y seguridad del corredor vial.
Requerir todos los documentos contractuales para el adecuado seguimiento del proyecto.
Realizar acompañamiento a las actividades que ejecuta el contratista en los diferentes frentes de obra, liberar tramos que cumplan con las especificaciones y realizar ensayos de laboratorio a materiales.
Seguimiento al cumplimiento del cronograma de obra frente al alcance de intervención con las vigencias del año 2024

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA:
NOMBRE: Edwin Javier Meneses Hernández
No. MAT: 1920259281 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

Gmail

Adriana López <auxiliar@interventoriascolombia.com.co>

INFORME SEMANAL 173_C1038 DE 2021 RUTA LIBERTADORES

1 mensaje

Adriana López <auxiliar@interventoriascolombia.com.co> 17 de octubre de 2024, 7:16 a.m.
Para: Jaime Nilton Ramirez Gutierrez <Jnramirez@invias.gov.co>
CC: Gustavo Gamaliel Fernandez Niño <gfernandez@invias.gov.co>, Juan Gabriel Rodriguez Solano <jgrodriguez@invias.gov.co>, Giovanni Torres <gtorres@ryu.com.co>, Laura Marcela Carrillo Sanchez <lmcarrillo@invias.gov.co>, Tania Liseth Arroyo Tafur <tarroyo@invias.gov.co>, Manuel Pineda Viasus <residente1@interventoriascolombia.com.co>, Edwin Javier Meneses Hernández <emeneses@interventoriascolombia.com.co>

Buen día.

Adjunto nos permitimos enviar informe semanal No. 173 para el periodo del 09 al 15 de octubre de 2024, del proyecto en referencia al Contrato de Obra 978 de 2021 y Contrato de Interventoría 1038 de 2021.

Quedamos atentos a sus comentarios

--
Cordialmente,

Adriana María López Velandia
Ingeniera Auxiliar de Interventoría
Consorcio Interventorías Colombia

3 archivos adjuntos

173. MEPI-MN1-IN-15-FR-3_INFORME_SEMANAL_SEM173.pdf
443K

173. MEPI-MN1-IN-15-FR-3_INFORME_SEMANAL_SEM173.xlsx
1068K

173. MSOAMB-MN-IN-5-FR-5_REGISTRO_FOTOGRAFICO.xlsx
1590K

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MEPI-MNL-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 15/10/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Ruta de Los Libertadores

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

SEMANA No.: 173 del 9/10/2024 al 15/10/2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño - Juan Gabriel Rodriguez Solano

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Jaime Nilton Ramírez Gutiérrez

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: Estudios y diseños, mantenimiento periódico del corredor vial, atención de emergencias y pavimentación de 46 km nuevos

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: Corredor Ruta de Los Libertadores, se encuentra comprendido en tres sectores: Inicia en la Ruta 6404 entre el PR 00+000 (Belén) al PR 128+500 (Sácama), para un total de 128.5 km de longitud. El segundo sector tiene 32.08 km, correspondiente a la Ruta 6405 comprendido entre el municipio de Sácama y el puente La Cabuya, comenzando en el PR 00+000 y terminando en el PR 32+080. Finalmente, se incluyen 73.38 km de la Ruta 6514, desde el PR00+000 (Paz de Ariporo) hasta el PR 73+380 (puente La Cabuya). El corredor vial cuenta inicialmente con 103,5 km en pavimento flexible y 128,8 km en afirmado, cuatro ventanas en afirmado del PR 42+383 al PR 47+364 en la ruta 6404. Se tienen cuatro sitios críticos en la ruta 6404 en el PR 18+250, PR 30+300, PR32+ 600 y PR 37+ 650.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales
INTEGRANTES: KMA Construcciones SAS (90%), CICON SAS (5%) y Constructora EMMA LTDA (5%)
CONTRATO No.: 976 de 2021
FECHA DE INICIO: 23/06/2021
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 23/11/2029
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2029

VALOR INICIAL VALOR INICIAL: $ 322.790.128.920,00
VALOR ADICIONES: $ 20.059.840.972,00
VALOR ACUMULADO: $ 342.849.969.892,00
VALOR ANTICIPOS: $ 33.059.840.972,00
$

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: Consorcio Interventorías Colombia
INTEGRANTES: 3B Proyectos SAS (45%), ACINCO Ingeniería SAS (10%), Restrepo y Uribe SAS (45%) y Consultores en Ingeniería SAS (10%)
CONTRATO No.: 1036 de 2021
FECHA DE INICIO: 23/06/2021
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 23/11/2029
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2029

VALOR INICIAL: $ 27.399.730.108,00
VALOR ADICIONES: $
VALOR ACUMULADO: $ 27.399.730.108,00
VALOR ANTICIPO: $ 1.164.771.247,00
VALOR AMORTIZADO: $ 767.694.147,00
SALDO POR AMORTIZAR: $ 397.077.100,00

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 29.368.101.760,00	$ 36.989.010.989,00	$ 32.365.384.615,00	$ 41.612.637.363,00	$ 41.612.637.363,00	$ 41.612.637.363,00	$ 39.763.186.813,00	$ 41.612.637.363,00	$ 37.913.736.263,00
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 29.368.101.760,00	$ 36.989.010.989,00	$ 32.365.384.615,00	$ 16.803.194.196,00					
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 24.809.443.167,00					
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.881.598.240,00	$ 3.010.989.011,00	$ 2.634.615.385,00	$ 3.387.362.637,00	$ 3.387.362.637,00	$ 3.387.362.637,00	$ 3.236.813.187,00	$ 3.387.362.637,00	$ 3.086.263.737,00
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.881.598.240,00	$ 3.010.989.011,00	$ 2.634.615.385,00	$ 2.552.306.499,00					
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 835.056.138,00					

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 279.656.191.730,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 62.938.453.886,00	22,28%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 58.787.096.143,00	21,02%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 3.921.357.743,00	1,29%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 11.436.197.377,00	3,34%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 74.527.964.110,00	21,74%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 70.227.892.673,00	20,68%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 4.300.071.437,00	1,25%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 888.703.296,00	0,26%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 1.009.907.192,14	0,36%

SI	NO
X	

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO: sep-24 $ 3.265.718.703,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: Este valor corresponde al Acta de Obra - No. 39 2024, radicada a la unidad ejecutora por la Interventoria.
El numero y fecha de radicado a cuentas por pagar, será proporcionado por el Gestor Técnico, dado que a la fecha la factura se encuentra en observaciones.
Se agotaron los saldos de reserva 2022 por un valor de $ 9.906.802.285 y se la vigencia 2023 por un valor de $ 23.093.197.715, para un total general de $33.000.000.000 que fueron aprobados en diciembre 2023 al contratista como anticipo 2 al contratos de obra. El avance financiero de obra esta calculado con base en la Reprogramación al Programa de inversiones No. 7

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 10.238.382.042	37,37%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 10.214.058.845	37,28%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 67.274.855	0,25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 67.274.855	0,25%

SI	NO
	X

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO: sep-24 $ 294.489.625,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:
- Este valor corresponde al Acta de Costos No. 40 correspondiente a septiembre 2024.
- El numero y fecha de radicado a cuentas por pagar, será proporcionado por el Gestor Técnico, dado que a la fecha la factura se encuentra en observaciones.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 53.059.840.972,00
Amortizado $	$ 5.896.315.523,00
Saldo $	$ 47.163.525.449,00

INDICADOR IC	
En el mes:	8%
Acumulado:	17%

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.164.771.247,00
Amortizado $	$ 767.694.147,00
Saldo $	$ 397.077.100,00

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 27,13%
Meta Física Ejecutada %: 24,22%
Avance o Atraso Físico %: 2,91%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Vigencia 2024
Estudios y diseños (Fase III)	sector	46	5	41	-	-
Estudios y diseños (Fase II)	sector	187,58	187,58	-	-	-
Estudios y diseños (Sectores atípicos)	Und	10	-	-	10	-
Mantenimiento periódico - Parcheo técnico	km	104,45	7,37	7,37	7,37	7,1
Mantenimiento periódico - Conformación de la calzada	km	82,75	14,44	14,44	14,44	50
Estuctura de pavimento	km	46	3	5	4,5	5
Puentes	und	-	-	-	-	-

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
Prog	23,00	23,00	0	46,00	100,00%
Ejec	23,00	23,00	0	46,00	100,00%
Prog	104,50	10,08	73,00	187,58	100,00%
Ejec	0	0	0	0	0%
Prog	6	2	2	10,00	100,00%
Ejec	6	2	1	9,00	90,00%
Prog	25,92	0	16,05	41,97	40,18%
Ejec	24,19	0	15,00	39,19	37,52%
Prog	49,14	6,28	16,43	71,85	86,83%
Ejec	38,78	6,28	16,43	61,50	74,32%
Prog	4,14	7,34	0	11,48	24,96%
Ejec	3,74	6,69	0	10,43	22,67%
Prog	0	0	0	0	0%
Ejec	0	0	0	0	0%

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: 6404 (Belén - Sácama) PR00+000 - PR128+500
TRAMO Y/O SECTOR 2: 1,74 6405 (Sácama - La Cabuya) PR00+000 - PR32+080
TRAMO Y/O SECTOR 3: 6514 (Paz de Ariporo - La Cabuya) PR00+000 - PR73+000 25,20

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Finisher	1	2
Planta de asfalto	1	3
Trituradora	1	2
Compactador de rodillo	2	3
Retroexcavadora oruga	2	7
Motoniveladora	2	5
Compactador neumatico	2	2
Volquetas	10	45
Otros	-	37
Total	21	106

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones

Nota 1: El % de avance físico esta calculado en metas físicas mensuales de las actividades que se estan ejecutando, con base en las metas presupuestales del programa de inversiones 7, el cual se encuentra aprobado parte del Instituto.
Nota 2: Las metas físicas registradas corresponden al alcance del contrato de obra 978 de 2021.
Nota 3: Se reporta atraso físico en la actividad de parcheo técnico, toda vez que pese a estar programada esta actividad por el Contratista, fue suspendida por orden del INVIAS.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:	**Triturados Paz de Rio - Fabio EduardoCely Herrera** Pr 19 vía Belen - Paz del Rio, Vereda Socotacito	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Alianza Agregados SAS - Edgar Corradine Cuevas** Veredas Carrastol y Sabaneta, municipio de Paz de Ariporo	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Gloria Milena Gómez Acosta** Vereda EL Cedral, municipio de Hato Corozal	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Gravillera Albania - ARGOS** Vereda San Juan de Nepomuceno, municipio de Topoga	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Calizas Nobsa - Alvaro Javier Siachoque Díaz** Vereda Las Caleras, municipio de Nobsa	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Pétreos y Triturados del Oriente - Primitivo Alexis Sanchez** Vereda Guayaque, municipio de Yopal	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Piedras y Gravas SAS - Augusto Abelino Cely Higuera** Vereda Guaquida, municipio de Nobsa	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**CONAGREGADOS SANTA HELENA S.A.S** Veredas: Mararabe, Brisas del Cravo, Angosturas, Santa Inés, Santa Helena, San Pedro - municipio de Tame	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	

OBSERVACIONES: TRITURADOS PAZ DE RÍO: Contrato de Concesión 01270-15, Registro Minero HHHH-07 Vigencia 08/05/2007 - 08/05/2037, Licencia Ambiental Resolución 1221 del 2 de diciembre de 2008 Vigencia igual a la del contrato de concesión**. ALIANZA AGREGADOS:** Contrato de Concesión HC7-151, Registro Minero HC7-151 Vigencia 12/12/2006 - 17/12/2036, Licencia Ambiental Resolución 200.41-11-1940 del 29 de noviembre de 2011 Vigencia igual a la del contrato de concesión. **GLORIA MILENA GÓMEZ ACOSTA:** Contrato de Concesión LLG-15061, Registro Minero LLG-15061 Vigencia 04/06/2014 - 03/06/2044, Licencia Ambiental 500.57-15-0776 del 27 de mayo de 2015 Vigencia 03/06/2044; **GRAVILLERA ALBANIA - ARGOS**: Contrato de Concesión 14665, Registro Minero GANC-01 Vigencia 20/09/1991 - 20/04/2028, Plan de Manejo Ambiental Resolución 0324 del 30 de marzo de 2016, Permiso de emisiones atmosféricas Res. 709 del 02 de abril de 2020 Vigencias 5 años. **CALIZAS NOBSA**: Contrato de Concesión ILI-16111, Registro Minero ILI-1611 Vigencia 17/03/2009 - 16/03/2039, Licencia Ambiental Resolución 0667 del 10 de marzo de 2010 Vigencia igual a la RM**. PÉTREOS Y TRITURADOS DEL ORIENTE:** Contrato de Concesión IHG-08021 Vigencia 10/03/2010 - 09/03/2040, Licencia Ambiental Resolución 500.36.18-0372 del 14 de marzo de 2018. **PIEDRAS Y GRAVAS SAS:** Contrato de Concesión 0789-15, Registro Minero HFNG-01 Vigencia 28/07/2005 - 27/07/2035, Licencia Ambiental Resolución 0887 del 30 de julio de 2009, Emisiones Atmosféricas Resolución 3071 del 31 octubre de 2012. **CONAGREGADOS SANTA HELENA S.A.S:** Contrato de concesión minera LJ4-10461 con una duración de 30 años, registro minero LJ4-10461 con una vigencia del 1 de marzo de 2013 al 28 de febrero de 2043, registro único de comercializadores de materiales RUCOM-20200810173303 con vigencia hasta el 31 de julio de 2024, Licencia Ambiental Resolución 500.41-14-0534 del 14 de abril de 2013 y Contrato de operación minera suscrito entre Rodolfo Cárdenas Bayona y Conagregados Santa Helena

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO		N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	X	NO		N/A	
VERTIMIENTOS:	SI		NO	X	N/A	
EMISIONES:	SI		NO	X	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	X	N/A	

OBSERVACIONES:
- Mediante **Resolución 1646 del 30 de agosto de 2022**, CORPOBOYACA otorgó permiso de aprovechamiento forestal y levantamiento de veda para el tramo PR57+000 - PR62+050 RN 6404.
- Mediante **Resolución 2829 del 26 de octubre de 2023, CORPOBOYACA** otorga una autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados, para el tramo de vía del Pr 47 al Pr 57 RN 6404.
- Mediante **Resolución 0116 del 24 de enero de 2024**, CORPOBOYACA otorga una autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados, para el tramo de vía del Pr 62 al Pr 71 RN 6404.
- Mediante **Resolución 1777 del 13 de septiembre de 2022**, CORPOBOYACA otorgó permiso de ocupación de cauce en el sector el Boche.
- **Mediante Resolución 0198 del 7 de febrero de 2024**, CORPOBOYACA otorgao permiso de ocupación de cauce, para la construcción del puente sobre la quebrada el Boche Pr 30+300 RN 6404.
- Mediante **Resolución 0016 del 5 de enero de 2023** CORPOBOYACA otorgó el permiso de ocupación de cauce, para el tramo comprendido entre el Pr 57+000 al Pr 62+050 de la ruta nacional 6404.
- **Mediante Resolución 1823 del 2 de agosto de 2023,** CORPOBOYACA otorgo permiso de ocupación de cauce para el tramo de vía del PR 47 al PR 57.
- Mediante **Resolución 2860 del 21 de diciembre de 2022**, CORPOBOYACA otorgó el permiso de ocupación de cauce del tramo del PR62 al PR71 de la RN 6404. Acto administrivo con recurso de reposición interpuesto.
- Mediante **Resolución 0361 del 3 de marzo de 2023**, CORPOBOYACA otorgó Permiso de Concesión de Aguas para la Quebrada Ruchical ubicada en el Pr 47+500 RN 6404

En cuanto a los permisos tramitados en CORPORINOQUIA se tiene:
- Mediante **Resolución 500.36.23-1914 del 11 de diciembre de 2023 CORPORINOQUIA** otorgo permiso de ocupación de cauce del tramo del Pr 27 - Pr 30 de la ruta 6405.
- En relación a los permisos tramitados por el Contratista bajo el consecutivo YO.2024-07002 del 30 de abril de 204, en los que se incluyen los siguientes permisos: aprovechamiento forestal, ocupación de cauce, concesión de aguas y emisones atmosféricas, con **Auto No 500-6-24-1260 del 5 de agosto de 2024** CORPORINOQUIA, inicio trámite administrativo ambiental tendiente a evaluar una solicitud de permisos ambientales. Corporinoquia realizó **visita de evaluación ambiental para estos permisos el 12 de septiembre de 2024**

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: Con la comunicación 2024S-VBOG-067781 del 20 de septiembre de 2024, la Subdirección de Sostenibilidad acoge la actualización realizada al documento PAGA presentado y aprobado por la firma interventora. Aprobado PAGA V8

OBSERVACIONES: Con la comunicación CVN-0978-472-2024 del 1 de junio de 2023, el Consorcio Vías Nacionales presento las observaciones a la actualización del PAGA. Mediante comunicación C.1468/RL2519/24/7.12 del 25 de junio de 2024, la Interventoría aprobó la actualización del documento y fue remitido a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS con la C.1468/RL2531/24/7.12 del 27 de junio de 2024

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	465	87
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	315	37
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	150	50
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	154	18

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 552

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: El contratista reporta 2 SAU's abierto
1. Municipio de Socha: Alcaldía Municipal - Oficina de Planeación Municipal
2. Municipio de Sácama: Cll 3 N° 10 - 17

OBSERVACIONES:
* Se realiza mesa de trabajo en conjunto Interventoria y contratista los días 8,9 y 11 de octubre de 2024 en la que se cierra n 10 PQRS
* La Interventoria atiende invitación de la comunidad de Socha para tratar el tema de OPC en la escuela el Boche 15/10/24
* La Interventoria a través de comunicación realiza solicitud formal de apertura del SAU de Socha y la correcta aplicación deSistema de Atención a la Comunidad de acuerdo a las obligaciones contractuales.
* La Interventoria realiza requerimientos de plan de trabajo para elaborar Acta de vecindad.*Se emiten observaciones al Contratista a cerca de los informes sociales de agosto y septiembre de 2024.
*El equipo de gestión social del Contratista se encuentra en reorganización de sus funciones y actividades

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MNL-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 15/10/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Ruta de Los Libertadores

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

SEMANA No.: 173 del 9/10/2024 al 15/10/2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño - Juan Gabriel Rodriguez Solano

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Jaime Nilton Ramírez Gutiérrez

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 197
FICHAS PREDIALES APROBADAS: 0
AVALUOS APROBADOS: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

OBSERVACIONES:
- Se han identificado una cantidad de ciento noventa y seis (196) predios a intervenir con el proyecto, comprendidos entre el PR0+000 al PR70+990 correspondientes a la Ruta 6404, y uno (1) de la ruta 6405 en el PR 27, teniendo como referencia la información del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC).

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

AMBIENTALES: Se continúa seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental de los frentes de obra en relación al manejo de materiales sobrantes en obra, manejo y disposición de residuos sólidos, gestión hídrica - captación de agua para las actividades constructivas y recorridos al frente de obra del Pr 47 al Pr 62 RN 6404, entre otras.
Con las siguientes comunicaciones se generaron observaciones y se atendieron las diferentes solicitudes del Contratista e INVIAS:
C.1468/RL2814/24/7.12 del 11 de octubre de 2024: Se conmina al Consorcio Vías Nacionales a suspender de manera INMEDIATA la extracción de los materiales de arrastre del lecho de los ríos Casanare y Ariporo.
C.1468/RL2815/24/7.12 del 11 de octubrede 2024: Se atiende la comunicación CVN-0978-844-2024, relacionada con el estado del trámite de los permisos ambientales pendientes por otorgar por parte de las dos autoridades ambientales competentes del área de influencia del proyecto, CORPOBOYACA y CORPORIONOQUIA

PREDIALES:
El Contratista radicó a Interventoría mediante comunicado CVN-0978-862-2024 de 10 de octubre de 2024 cuatro (4) nuevas fichs prediales para revisión: 010-D-T1-MCBP, 017-D-T1-MCBP, 018-I-T1-MCBP y 060-I-T1-MCBP.
El Contratista radicó a Interventoría mediante comunicado CVN-0978-863-2024 de 10 de octubre de 2024 el informe de avalúo para revisión: 062-ID-T1-MCBP.
El Instituto emite concepto de no objeción a la pre acta predial por un valor de $24.663.940.00 (IVA INCLUIDO) mediante comunicado 2024S-VBOG-073283 de 9 de octubre de 2024.
Se realizó el trabajo de verificación en campo con topografía de las áreas de terreno requeridas para la ejecución de la obra identificadas como 006-I-T1-MCBP, 006-A-D-T1-MCBP, 010-D-T1-MCBP, 011-ID-T1-MCBP, 016-ID-T1-MCBP, 016A-ID-T1-MCBP, 017-D-T1-MCBP, 018-I-T1-MCBP, 043-I-T1-MCBP, 045-ID-T1-MCBP y 060-I-T1-MCBP, realizado entre el Consorcio Vías Nacionales y el Consorcio Interventorías Colombia el 10 de octubre de 2024.
La Interventoría mediante comunicado C.1468/RL2816/24/5.3 de 11 de octubre de 2024, presentó al Instituto el informe con la trazabilidad del predio 061-ID-T1-MCBP, respecto a la publicación del 8 de octubre de 2024 en el periódico Siete Días Boyacá, titulado "Familia de Socotá le reclama al Consorcio Vías Nacionales responder por daños en su vivienda".
Debido a la dinámica y cambios en las condiciones técnicas y jurídicas de los predios a lo largo del corredor, se han identificado hasta la fecha un total de 200 afectaciones prediales. Estas se distribuyen en 115 predios con identificación jurídica (con folio de matrícula inmobiliaria) y 85 mejoras que están siendo investigadas para determinar si cuentan con titular del derecho real de dominio.
El Contratista ha presentado a la Interventoría trece (13) Permisos de Intervención Voluntario los cuales se encuentran con observaciones enviadas mediante comunicado C.1468/RL2810/24/7.8 de 11 de octubre de 2024.
La Interventoría envió el 15 de octubre de 2024, mediante correo electrónico el informe ejecutivo de la gestión predial en el proyecto a la Subdirectora de Modernización Carreteras Nacionales del Instituto.

SOCIAL:
Atención a la Comunidad:

Puntos de atención:
Oficinas SAU
* Socha: Alcaldía Municipal, Miércoles a Sábado: 8:00 am - 12:00 m, 2:00 pm - 5:00 pm. (No se dio atención a la comunidad)
* Sácama: Calle 3 No 1 - 17 Barrio Centro, Lunes a Viernes 8:00 am - 12:00 m, 2:00 pm - 5:00 pm., Sábado 7:00 am - 10:00 am. Se realiza atención en los horarios establecidos

Oficinas Satélites:
Belén: Se esta estableciendo un nuevo lugar de atención a la comunidad con la alcaldía de Belén, los días martes en horario de 8:00 am a 12:00 m y 2:00pm a 5:00pm
Socotá:
Los Pinos: Tienda donde Doña Nolly todos los jueves de cada semana de 8:00 am 12:00 m.
Comeza: Casa Sra. Yeny Molina PR 51+000 Martes de 2:00 pm a 4:00 pm
Paz de Ariporo: Carrera 6 #9-35. Alcaldía Municipal de Paz de Ariporo- sala de espera- Martes de 7:30 am - 12:00 m - 2:00 pm - 3:00 pm. virtual de 3:00 pm - 5:00 pm
Hato Corozal: Calle 12 # 7 esquina. Alcaldía Municipal de Hato Corozal- sala de espera- Jueves 7:30 am - 12:00 m - 2:00 pm - 3:00 pm. virtual de 3:00 pm - 5:00 pm

Novedades
CASANARE:

BOYACÁ:
No se realizaron actividades

	AID	REGION	FORANEO	TOTAL PERSONAL	AID	REGION	FORANEO
MOC	8	13	18	39	110	77	127
	2,5%	4,1%	5,7%	12,38%	34,9%	24,4%	40,3%
MONC	102	65	109	275			
	32,4%	20,6%	34,6%	87,3%			

PERSONAL ACTIVO			
Tramo y/o sector	6404	6405	6514
Administrativo	41	4	0
Operativo	138	126	6
Total	179	130	6

OBSERVACIONES:
No se realizaron actividades.

SST:
Durante la semana el componente SST realiza los recorridos de obra.
En la semana no se presentan eventos de origen laboral.
Ejecución de actividades del SGI (Inspecciones) para el contrato 1038 de 2021.
Elaboración de indicadores SGSST Contrato 1038 del 2021.
Nota de campo - PMT-Señalización -SST- RUTA LOS LIBERTADORES, vía correo electrónico.
El contrato 0978 de 2021, envia la relación de ingresos y retiros durante la semana vía correo electrónico a corte de 12 de octubre de 2024, reporta un total de 315 trabajadores para el proyecto Ruta los libertadores.
Se hace seguimiento a las acvtividades de alto riesgo en ejecucion del PR 30 + 300 (Trabajo en Caliente , Izaje de Cargas).

TÉCNICAS:

Frente de Obra Departamento de Boyacá

Ruta 6404:
>SECTORES ATIPICOS
El contratista realiza instalación de concreto para pilote No. 3 estribo 1 del puente nuevo El Boche. Asi mismo, avanza con la instalación de bolsacretos para obras de mitigación del cauce de la quebrada El Boche.
>OBRAS HIDRAULICAS
Instalación de concreto para placa de descole en el Pr57+850, Pr59+850, Pr60+920
Instalación de concrero para poceta en el Pr60+682
Instalación de afirmado para lleno de ODT del Pr49+770
Instalación de concreto ciclopeo para conformación de terreno para cunetas Pr49+256 y Pr49+240
Construcción de cunetas del Pr58+135 al Pr58+150, Pr59+645 al Pr59+705
>OBRAS COMPLEMENTARIAS
Se avanza con la construcción de muro para contención en el Pr49+326 con el lleno de estructura.
Se realiza instalación de concreto para vastago módulo 2 Pr60+776, dentellon del Pr50+560 y zarpa del Pr60+782
Se amarra acero de zarpa módulo 1 en el Pr50+567 y vastago del Pr60+776.
>ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
Se realiza mejoramiento con pedraplen del Pr54+365 al Pr54+410..
Instalación de base granular del Pr49+750 al Pr49+800, del Pr59+130 al Pr59+240 y del Pr59+130 al Pr59+240.
>CORTES Y EXPLANACIONES
Se realiza ampliación de vía del Pr54+365 al Pr54+450

Frente de Obra Departamento de Casanare:

Ruta 6405
>SECTORES ATÍPICOS
Se reporta inactividad y culminación de cimentación tipo caisso para puente San Pascual Pr02+600, con el siguiente avance:
C1: Excavación 9 m - 9 anillos fundidos
C2: Excavación 9,3 m - 9 anillos fundidos
C3: Excavación 9,12 m - 9 anillos fundidos
C4: Excavación 6,5 m - 6 anillos fundidos
C5: Excavación 9 m - 9 anillos fundidos
C6: Excavación 9,9 m - 9 anillos fundidos
Se avanza con la construcción de caisson del muro del Pr16+200, se tiene el siguiente avance:
C17: Excavación 12 m - 0 anillos fundidos
C19: Excavación 8,5 m - 0 anillos fundidos
C21: Excavación 7 m - 7 anillos fundidos
C22: Excavación 12 m - 12 anillos fundidos
C24: Excavación 2,5 m - 2 anillos fundidos
C25: Excavación 12 m - 12 anillos fundidos
C26: Excavación 1,5 m - 1 anillos fundidos
C27: Excavación 7 m - 7 anillos fundidos
C29: Excavación 7 m - 7 anillos fundidos
C31: Excavación 7 m - 7 anillos fundidos
C33: Excavación 4 m - 4 anillos fundidos
C34: Excavación 8,2 m - 8,2 anillos fundidos
C35: Excavación 3,8 m - 3 anillos fundidos
C36: Excavación 8,28 m - 8,28 anillos fundidos
C37: Excavación 3,5 m - 3 anillos fundidos
C38: Excavación 8,5 m - 8,5 anillos fundidos
C39: Excavación 3,5 m - 3 anillos fundidos
C40: Excavación 8,2 m - 8,2 anillos fundidos
C42: Excavación 6 m - 6 anillos fundidos
C40: Excavación 3,51 m - 3 anillos fundidos
>OBRAS HIDRAULICAS
Instalación de concreto para cunetas del Pr29++100 al Pr29+400
>SEÑALIZACIÓN
Demarcación horizontal:
Pr30+065 al Pr27+610 eje
Pr29+980 al Pr26+700 izq
Pr26+700 al Pr24+100 izq - der
Pr28+000 al Pr26+700 der
Pr24+100 al Pr23+570 eje - izq -der

Ruta 6514
>ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
El Contratista continúa con la atención de emergencia en el Pr72, con instalación de geocontenedores y en el Pr03+523 instalacion de geocontenedores en el puente Eduardo Román Bazurto sobre el Río Ariporo

Continúa el control víal las 24 horas en el Pr03+523 Ruta 6514 - Puente Eduardo Román Bazurto y Pr30+300 Ruta 6404 - Puente El Boche.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

AMBIENTALES:
Recorrido a los frentes de obra, seguimiento y verificación de las medidas de manejo ambiental.
Seguimiento a la gestión del Contratista en relación al trámite de los permisos ambientales
Seguimiento a la gestión ambiental en comité de obra
Atención a la correspondencia recibida del Contratista y la entidad contratante
Revisión informe ambiental septiembre de 2024.

PREDIALES:
El Contratista realizará la materialización en campo del área de terreno requerida del predio 179-ID-T1-MCBP el 21 de octubre de 2024.
Se realizará comite de seguimiento predial entre Invias, Interventoría y Contratista el 16 de octubre de 2024..

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 15/10/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Ruta de Los Libertadores

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

SEMANA No.: 173 del 9/10/2024 al 15/10/2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño - Juan Gabriel Rodriguez Solano

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Jaime Nilton Ramírez Gutiérrez

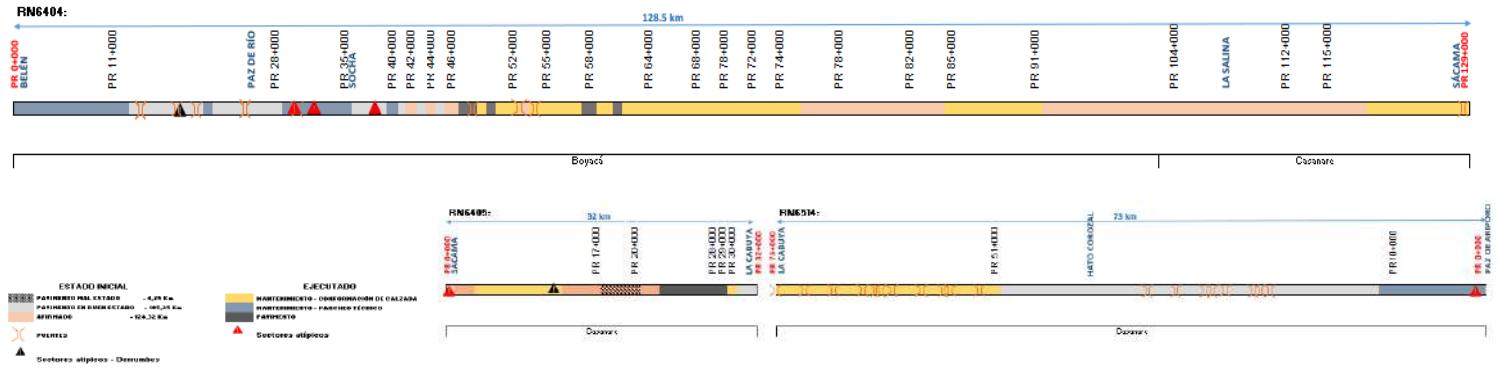
OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4

SOCIALES:
Atención de peticiones, quejas, reclamos y/o solicitudes (PQRS)
Se continuará con la elaboración de actas de vecindad y actas de compromiso que se requieran para el desarrollo del proyecto.
Se continuará con las inducciones desde el área social al personal que ingrese al proyecto.

SST:
Recorrido SST - Seguimiento a personal , elementos de protección personal y preoperacionales de maquinaria y/o equipo empleado adicionalmente se verificara el estado de señalización de actos y/o condiciones inseguras.
Se notificara al contratista mediante notas de campo vía correo electrónico, los hallazgos evidenciado en la semana
Supervisión y seguimiento a las actividades de alto riesgo en obra.
Indicadores SGI -HSEQ-Contrato 1038 de 2021
Informes semanal de la gestión SST.
Se verificara la seguridad social en obra aleatoriamente, de acuerdo a los reportes del contrato 0978 de 2021.
Seguimiento en campo, del estado de esquemas de señalización vial.

TÉCNICAS:
El Contratista debe reactivar frentes de obra inactivos en la ruta 6404, con la construcción de muro en gaviones Pr30+300 y culminar la construcción de muro de contención en el Pr32 y Pr37 sector el Alto y El Estanquito.
Se reportan bajos rendimientos de obra en los diferentes frentes de trabajo en la ruta 6404, 6405 por falta de materiales.
El Contratista debe culminar las actividades que estan inconclusas desde el año 2023 en la ruta 6404.
El Contratista debe continuar con labores de conformación de subrasante, instalación MDC-19, ampliación de calzada y construcción de alcantarillas en el tramo priorizado del PR 57+000 al PR62+000 de la Ruta 6404, para priorizar la pavimentación de los primeros 5 km.
El Contratista debe iniciar labores para construcción de estructura nueva de pavimento en otros frentes de trabajo.
El Contratista debe reforzar mano de obra, suministro de material y maquinaria en los diferentes frentes de trabajo, con el fin de mejorar rendimientos.
El Contratista debe avanzar con las labores previas de construcción de pavimento rígido en los centros poblados de Comeza y Los Pinos conforme plan de trabajo 2024.
El Contratista debe mejorar rendimientos y calidad de la instalación de geocontenedores en la emergencia del Pr72 y Pr03 de la ruta 6514.
El Contratista debe iniciar actividades de construcción de obras de drenaje en el tramo del Pr24 al Pr30 ruta 6405.
El Contratista debe disponer de los materiales y equipos necesarios para la correcta ejecución de las actividades.
El Contratista debe entregar la totalidad de documentos establecidos en el Anexo Técnico - Módulo 4 para la ejecución de la obra.
El Contratista debe presentar los ajustes requeridos a los estudios y diseños realizados por esta Interventoría.
El Contratista debe continuar con la atención de emergencias en el corredor vial, así mismo, debe garantizar la transitabilidad y seguridad vial.

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



PR50+450 RN 6404 - AMPLIACIÓN DE VÍA



PR23+380 RN 6405 - INSTALACION DE MDC-19 PARA PAVIMENTO NUEVO



PR50+420 RN 6404 - CONFORMACION DE SUBRASANTE

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

AMBIENTAL:
Acompañamiento a reuniones con las autoridades ambientales competentes del área de influencia del proyecto. Revisión de las zonas de nivelación topográfica

SOCIAL:
Elaboración comunicaciones para el contratista.
Elaboración informe Trimestral
Elaboración informe mensual
Informe de PQRS
Mesa de trabajo programación ultimo semestre del año.

PREDIAL:
Requerir todos los documentos contractuales para el adecuado seguimiento del proyecto.
Se realizará acompañamiento a las gestiones en campo que haga el Contratista los días miércoles de cada semana en donde se visitrán las áreas de afectación y se contactarán a los propietarios y/o mejoratarios.
Se realizará reunión de seguimiento cada 15 días, los días viernes con el Contratista y los gestores prediales del Instituto.

SST:
De acuerdo a los recorridos de obra realizados en el transcurso de la semana; se notifico al Consorcio Vias Nacionales, mediante comunicaciones y/o notas de campo los hallazgos de actos y/o condiciones inseguras de trabajo, temas a tratar en el próximo comité correspondiente al seguimiento de contrato de obra.

TECNICA:
Se debe continuar alertando al Contratista en relación a las actividades de Mantenimiento Preventivo, con el fin de asegurar la transitabilidad y seguridad del corredor vial.
Requerir todos los documentos contractuales para el adecuado seguimiento del proyecto.
Realizar acompañamiento a las actividades que ejecuta el contratista en los diferentes frentes de obra, liberar tramos que cumplan con las especificaciones y realizar ensayos de laboratorio a materiales.
Seguimiento al cumplimiento del cronograma de obra frente al alcance de intervención con las vigencias del año 2024

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: Edwin Javier Meneses Hernández

No. MAT: 1920259281 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVÍAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

Gmail

Adriana López <auxiliar@interventoriascolombia.com.co>

INFORME SEMANAL 174_C1038 DE 2021 RUTA LIBERTADORES

1 mensaje

Adriana López <auxiliar@interventoriascolombia.com.co> 24 de octubre de 2024, 7:22 a.m.
Para: Jaime Nilton Ramirez Gutierrez <Jnramirez@invias.gov.co>
CC: Gustavo Gamaliel Fernandez Niño <gfernandez@invias.gov.co>, hamelendez@invias.gov.co, Giovanni Torres <gtorres@ryu.com.co>, Laura Marcela Carrillo Sanchez <lmcarrillo@invias.gov.co>, Tania Liseth Arroyo Tafur <tarroyo@invias.gov.co>, Edwin Javier Meneses Hernández <emeneses@interventoriascolombia.com.co>, Manuel Pineda Viasus <residente1@interventoriascolombia.com.co>

Buen día.

Adjunto nos permitimos enviar informe semanal No. 174 para el periodo del 16 al 22 de octubre de 2024, del proyecto en referencia al Contrato de Obra 978 de 2021 y Contrato de Interventoría 1038 de 2021.

Quedamos atentos a sus comentarios

--
Cordialmente,

Adriana María López Velandia
Ingeniera Auxiliar de Interventoría
Consorcio Interventorías Colombia

3 archivos adjuntos

174. MEPI-MN1-IN-15-FR-3_INFORME_SEMANAL_SEM174.pdf
513K

174. MEPI-MN1-IN-15-FR-3_INFORME_SEMANAL_SEM174.xlsx
909K

174. MSOAMB-MN-IN-5-FR-5_REGISTRO_FOTOGRAFICO.xlsx
2066K

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MEPI-MNL-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	22/10/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Ruta de Los Libertadores

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

SEMANA No.: 174 del 16/10/2024 al 22/10/2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño - Henry Antonio Melendez Ortiz

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Jaime Nilton Ramírez Gutiérrez

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: Estudios y diseños, mantenimiento periódico del corredor vial, atención de emergencias y pavimentación de 46 km nuevos

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: Corredor Ruta de Los Libertadores, se encuentra comprendido en tres sectores: Inicia en la Ruta 6404 entre el PR 00+000 (Belén) al PR 128+500 (Sácama), para un total de 128.5 km de longitud. El segundo sector tiene 32.08 km, corresponde a la Ruta 6405 comprendido entre el municipio de Sácama y el puente La Cabuya, comenzando en el PR 00+000 y terminando en el PR 32+080. Finalmente, se incluyen 73.38 km de la Ruta 6514, desde el PR00+000 (Paz de Ariporo) hasta el PR 73+380 (puente La Cabuya). El corredor vial cuenta inicialmente con 103,5 km en pavimento flexible y 128,8 km en afirmado, cuatro ventanas en afirmado del PR 42+383 al PR 47+364 en la ruta 6404. Se tienen cuatro sitios críticos en la ruta 6404 en el PR 18+250, PR 30+300, PR32+ 600 y PR 37+ 650.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	Consorcio Vías Nacionales
INTEGRANTES:	KMA Construcciones SAS (90%), CICON SAS (5%) y Constructora EMMA LTDA (5%)
CONTRATO No.	978 de 2021
FECHA DE INICIO:	23/06/2021
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	23/1/2029
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2029
VALOR INICIAL VALOR INICIAL:	$ 322.790.128.920,00
VALOR ADICIONES:	$ 20.059.840.972,00
VALOR ACUMULADO:	$ 342.849.969.892,00
VALOR ANTICIPOS:	$ 33.059.840.972,00
	$

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	Consorcio Interventorías Colombia
INTEGRANTES:	3R Proyectos SAS (40%), ACINCO Ingeniería SAS (10%), Restrepo y Uribe SAS (40%) y Consultores en Ingeniería SAS (10%)
CONTRATO No.	1038 de 2021
FECHA DE INICIO:	23/06/2021
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	23/1/2029
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2029
VALOR INICIAL:	$ 27.399.730.108,00
VALOR ADICIONES:	$
VALOR ACUMULADO:	$ 27.399.730.108,00
VALOR ANTICIPO:	$ 1.164.771.247,00
VALOR AMORTIZADO:	$ 767.694.147,00
SALDO POR AMORTIZAR:	$ 397.077.100,00

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 29.368.101.760,00	$ 36.989.010.989,00	$ 32.365.384.615,00	$ 41.612.637.363,00	$ 41.612.637.363,00	$ 41.612.637.363,00	$ 39.763.186.813,00	$ 41.612.637.363,00	$ 37.913.736.263,00
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 29.368.101.760,00	$ 36.989.010.989,00	$ 32.365.384.615,00	$ 16.803.194.196,00					
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 24.809.443.167,00					
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.881.598.240,00	$ 3.010.989.011,00	$ 2.634.615.385,00	$ 3.387.362.637,00	$ 3.387.362.637,00	$ 3.387.362.637,00	$ 3.236.813.187,00	$ 3.387.362.637,00	$ 3.086.263.737,00
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.881.598.240,00	$ 3.010.989.011,00	$ 2.634.615.385,00	$ 2.552.306.490,00					
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 835.056.138,00					

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 279.656.191.730,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 63.473.607.732,00	22,70%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 59.602.398.285,00	21,31%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 3.871.209.447,00	1,38%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 11.569.049.809,00	3,73%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 75.817.891.688,00	22,11%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 71.171.448.114,00	20,76%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 4.646.443.574,00	1,36%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 998.703.296,00	0,29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 815.302.142,19	0,29%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: sep-24 $ 3.265.718.703,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: Este valor corresponde al Acta de Obra - No. 40 2024, radicada a la unidad ejecutora por la Interventoria.
El numero y fecha de radicado a cuentas por pagar, será proporcionado por el Gestor Técnico, dado que a la fecha la factura se encuentra en observaciones.
Se agotaron los saldos de reserva 2022 por un valor de $ 9.906.802.285 y se la vigencia 2023 por un valor de $ 23.093.197.715, para un total general de $33.000.000.000 que fueron aprobados en diciembre 2023 al contratista como anticipo 2 al contratos de obra. El avance financiero de obra esta calculado con base en la Reprogramación al Programa de inversiones No. 7

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 10.305.656.897	37,61%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 10.281.333.700	37,52%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 67.274.855	0,25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 67.274.855	0,25%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: sep-24 $ 294.489.625,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:
- Este valor corresponde al Acta de Costos No. 40 correspondiente a septiembre 2024.
- El numero y fecha de radicado a cuentas por pagar, será proporcionado por el Gestor Técnico, dado que a la fecha la factura se encuentra en observaciones.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 53.059.840.972,00
Amortizado $	$ 5.896.315.523,00
Saldo $	$ 47.163.525.449,00

INDICADOR IC	
En el mes:	8%
Acumulado:	17%

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.164.771.247,00
Amortizado $	$ 767.694.147,00
Saldo $	$ 397.077.100,00

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 27,44%
Meta Física Ejecutada % 24,48%
Avance o Atraso Físico % 2,96%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Vigencia 2024
Estudios y diseños (Fase III)	sector	46	5	41	-	-
Estudios y diseños (Fase II)	sector	187,58	187,58	-	-	-
Estudios y diseños (Sectores atípicos)	Und	10	-	-	10	-
Mantenimiento periódico - Parcheo técnico	km	104,45	7,37	7,37	7,37	7,1
Mantenimiento periódico - Conformación de la calzada	km	82,75	14,44	14,44	14,44	50
Estuctura de pavimento	km	46	3	5	4,5	5
Puentes	und	-	-	-	-	-

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
Prog	23,00	23,00	0	46,00	100,00%
Ejec	23,00	23,00	0	46,00	100,00%
Prog	104,50	10,08	73,00	187,58	100,00%
Ejec	0	0	0	0	0%
Prog	6	2	2	10,00	100,00%
Ejec	6	2	1	9,00	90,00%
Prog	26,16	0	16,23	42,39	40,58%
Ejec	24,19	0	15,00	39,19	37,52%
Prog	49,14	6,28	16,43	71,85	86,83%
Ejec	38,78	6,28	16,43	61,50	74,32%
Prog	4,17	7,51	0	11,68	25,39%
Ejec	3,92	6,69	0	10,61	23,07%
Prog	0	0	0	0	0%
Ejec	0	0	0	0	0%

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: 6404 (Belén - Sácama) PR00+000 - PR128+500
TRAMO Y/O SECTOR 2: 1,74 6405 (Sácama - La Cabuya) PR00+000 - PR32+080
TRAMO Y/O SECTOR 3: 6514 (Paz de Ariporo - La Cabuya) PR00+000 - PR73+000 25,20

Nota 1: El % de avance físico esta calculado en metas físicas mensuales de las actividades que se estan ejecutando, con base en las metas presupuestales del programa de inversiones 7, el cual se encuentra aprobado parte del Instituto.
Nota 2: Las metas físicas registradas corresponden al alcance del contrato de obra 978 de 2021.
Nota 3: Se reporta atraso físico en la actividad de parcheo técnico, toda vez que pese a estar programada esta actividad por el Contratista, fue suspendida por orden del INVIAS.

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Finisher	1	2
Planta de asfalto	1	3
Trituradora	1	2
Compactador de rodillo	2	3
Retroexcavadora oruga	2	7
Motoniveladora	2	5
Compactador neumatico	2	2
Volquetas	10	45
Otros	-	37
Total	21	106

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:	**Triturados Paz de Rio - Fabio EduardoCely Herrera**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Pr 19 vía Belen - Paz del Rio, Vereda Socotacito	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Alianza Agregados SAS - Edgar Corradine Cuevas**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Veredas Carrastol y Sabaneta, municipio de Paz de Ariporo	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Gloria Milena Gómez Acosta**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Vereda EL Cedral, municipio de Hato Corozal	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Gravillera Albania - ARGOS**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Vereda San Juan de Nepomuceno, municipio de Topoga	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Calizas Nobsa - Alvaro Javier Siachoque Díaz**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Vereda Las Caleras, municipio de Nobsa	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Pétreos y Triturados del Oriente - Primitivo Alexis Sanchez**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Vereda Guayaque, municipio de Yopal	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Piedras y Gravas SAS - Augusto Abelino Cely Higuera**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Vereda Guaquida, municipio de Nobsa	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**CONAGREGADOS SANTA HELENA S.A.S**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Veredas: Mararabe, Brisas del Cravo, Angosturas, Santa Inés, Santa Helena, San Pedro - municipio de Tame	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	

OBSERVACIONES: TRITURADOS PAZ DE RÍO: Contrato de Concesión 01270-15, Registro Minero HHHH-07 Vigencia 08/05/2007 - 08/05/2037, Licencia Ambiental Resolución 1221 del 2 de diciembre de 2008 Vigencia igual a la del contrato de concesión**, ALIANZA AGREGADOS:** Contrato de Concesión HC7-151, Registro Minero HC7-151 Vigencia 12/12/2006 - 17/12/2036, Licencia Ambiental Resolución 200.41-11-1940 del 29 de noviembre de 2011 Vigencia igual a la del contrato de concesión. **GLORIA MILENA GÓMEZ ACOSTA:** Contrato de Concesión LLG-15061, Registro Minero LLG-15061 Vigencia 04/06/2014 - 03/06/2044, Licencia Ambiental 500.57.15-0776 del 27 de mayo de 2015 Vigencia 03/06/2044; **GRAVILLERA ALBANIA - ARGOS**: Contrato de Concesión 14665, Registro Minero GANC-01 Vigencia 20/09/1991 - 20/04/2028, Plan de Manejo Ambiental Resolución 0324 del 30 de marzo de 2016, Permiso de emisiones atmosféricas Res. 709 del 02 de abril de 2020 Vigencias 5 años. **CALIZAS NOBSA**: Contrato de Concesión ILI-16111, Registro Minero ILI-1611 Vigencia 17/03/2009 - 16/03/2039, Licencia Ambiental Resolución 0667 del 10 de marzo de 2010 Vigencia igual a la RM**. PÉTREOS Y TRITURADOS DEL ORIENTE:** Contrato de Concesión IHG-08021 Vigencia 10/03/2010 - 09/03/2040, Licencia Ambiental Resolución 500.36.18-0372 del 14 de marzo de 2018. **PIEDRAS Y GRAVAS SAS:** Contrato de Concesión 0789-15, Registro Minero HFNG-01 Vigencia 28/07/2005 - 27/07/2035, Licencia Ambiental Resolución 0887 del 30 de julio de 2009, Emisiones Atmosféricas Resolución 3071 del 31 octubre de 2012. **CONAGREGADOS SANTA HELENA S.A.S:** Contrato de concesión minera LJ4-10461 con una duración de 30 años, registro minero LJ4-10461 con una vigencia del 1 de marzo de 2013 al 28 de febrero de 2043, registro único de comercializadores de materiales RUCOM-20200810173303 con vigencia hasta el 31 de julio de 2024, Licencia Ambiental Resolución 500.41-14-0534 del 14 de abril de 2013 y Contrato de operación minera suscrito entre Rodolfo Cárdenas Bayona y Conagregados Santa Helena

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X	N/A
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO		N/A
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	X	NO		N/A
VERTIMIENTOS:	SI		NO	X	N/A
EMISIONES:	SI		NO	X	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	X	N/A

OBSERVACIONES:
- Mediante **Resolución 1646 del 30 de agosto de 2022**, CORPOBOYACA otorgó permiso de aprovechamiento forestal y levantamiento de veda para el tramo PR57+000 - PR62+050 RN 6404.
- Mediante **Resolución 2829 del 26 de octubre de 2023, CORPOBOYACA** otorga una autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados, para el tramo de vía del Pr 47 al Pr 57 RN 6404.
- Mediante **Resolución 0116 del 24 de enero de 2024**, CORPOBOYACA otorga una autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados, para el tramo de vía del Pr 62 al Pr 71 RN 6404.
- Mediante **Resolución 1777 del 13 de septiembre de 2022**, CORPOBOYACA otorgó permiso de ocupación de cauce en el sector el Boche.
- **Mediante Resolución 0198 del 7 de febrero de 2024**, CORPOBOYACA otorgao permiso de ocupación de cauce, para la construcción del puente sobre la quebrada el Boche Pr 30+300 RN 6404.
- Mediante **Resolución 0016 del 5 de enero de 2023** CORPOBOYACA otorgó el permiso de ocupación de cauce, para el tramo comprendido entre el Pr 57+000 al Pr 62+050 de la ruta nacional 6404.
- **Mediante Resolución 1823 del 2 de agosto de 2023,** CORPOBOYACA otorgo permiso de ocupación de cauce para el tramo de vía del PR 47 al PR 57.
- Mediante **Resolución 2860 del 21 de diciembre de 2022**, CORPOBOYACA otorgó el permiso de ocupación de cauce del tramo del PR62 al PR71 de la RN 6404. Acto administrivo con recurso de reposición interpuesto.
- Mediante **Resolución 0361 del 3 de marzo de 2023**, CORPOBOYACA otorgó Permiso de Concesión de Aguas para la Quebrada Ruchical ubicada en el Pr 47+500 RN 6404

En cuanto a los permisos tramitados en CORPORINOQUIA se tiene:
- Mediante **Resolución 500.36.23-1914 del 11 de diciembre de 2023 CORPORINOQUIA** otorgo permiso de ocupación de cauce del tramo del Pr 27 - Pr 30 de la ruta 6405.
- En relación a los permisos tramitados por el Contratista bajo el consecutivo YO.2024-07002 del 30 de abril de 204, en los que se incluyen los siguientes permisos: aprovechamiento forestal, ocupación de cauce, concesión de aguas y emisones atmosféricas, con **Auto No 500-6-24-1260 del 5 de agosto de 2024** CORPORINOQUIA, inicio trámite administrativo ambiental tendiente a evaluar una solicitud de permisos ambientales. Corporinoquia realizó **visita de evaluación ambiental para estos permisos el 12 de septiembre de 2024**

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: Con la comunicación 2024S-VBOG-067781 del 20 de septiembre de 2024, la Subdirección de Sostenibilidad acoge la actualización realizada al documento PAGA presentado y aprobado por la firma interventora. Aprobado PAGA V8

OBSERVACIONES: Con la comunicación CVN-0978-472-2024 del 1 de junio de 2023, el Consorcio Vías Nacionales presento las observaciones a la actualización del PAGA. Mediante comunicación C.1468/RL2519/24/7.12 del 25 de junio de 2024, la Interventoría aprobó la actualización del documento y fue remitido a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS con la C.1468/RL2531/24/7.12 del 27 de junio de 2024

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	459	87
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	309	37
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	150	50
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	154	18

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 546

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: El contratista reporta 2 SAU's abierto
1. Municipio de Socha: Alcaldía Municipal - Oficina de Planeación Municipal
2. Municipio de Sácama: Cll 3 N° 10 - 17

OBSERVACIONES:
* El 16 de octubre se llevo a cabo reunión con el gestor social en la dirección territorial de Boyacá en la cual se trataron temas de verificación de la gestión social.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MNL-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 22/10/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Ruta de Los Libertadores

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

SEMANA No.: 174 del 16/10/2024 al 22/10/2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño - Henry Antonio Melendez Ortiz

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Jaime Nilton Ramírez Gutiérrez

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	197
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	0
AVALUOS APROBADOS:	0
PREDIOS ADQUIRIDOS:	0

OBSERVACIONES:
- Se han identificado una cantidad de ciento noventa y seis (196) predios a intervenir con el proyecto, comprendidos entre el PR0+000 al PR70+990 correspondientes a la Ruta 6404, y uno (1) de la ruta 6405 en el PR 27, teniendo como referencia la información del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC).

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

AMBIENTALES: Se continúa seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental de los frentes de obra en relación al manejo de materiales sobrantes en obra, manejo y disposición de residuos sólidos, gestión hídrica - captación de agua para las actividades constructivas y recorridos al frente de obra del Pr 47 al Pr 62 RN 6404, entre otras. El CVN informa que , con la comunicación radicada bajo consecutivo 26832 del 2 de octubre de 2024 de CORPOBOYACA, reitero la solicitud de modificación de las medidas de compesación ambiental impuestas por esta Corporación en los diferentes actos administrativos de otorgamiento de los permisos ambientales, sin embargo, a la fecha no ha recibido pronunciamiento por parte de Corpoboyacá. Con la comunicación CVN-0978-880-2024 del 21 de octubre el Contratista solicitó a Corpoboyaca, la tala por emergencia de 10 arboles ubicados en el sector denominado el Boche Pr 30+300 RN 6404.
Con las siguientes comunicaciones se generaron observaciones y se atendieron las diferentes solicitudes del Contratista e INVIAS:
C.1468/RL2821/24/7.12 del 15 de octubre de 2024: se solicita al Consorcio Vias Nacionales informar a esta Interventoria el estado de este radicado y se indique que gestiones y/o acciones a realizado para el cumplimiento de estas obligaciones en los tiempos y términos establecidos por la Corporación, en relación al cumplimineto de la medidas de comepsación ambiental ante Corpoboyacá.

PREDIALES:
El Contratista radicó a Interventoría mediante comunicado CVN-0978-874-2024 de 18 de octubre de 2024 la subsanación de cuatro (4) nuevas fichs prediales para revisión: 006-A-D-T1-MCBP, 006-D-T1-MCBP, 043-I-T1-MCBP y 045-ID-T1-MCBP.
Se realizó reunión de seguimiento predial con los profesionales del Instituto, la Interventoría y el Contratista en donde se trató el avance de la gestión predial y se revisaron las observaciones a los infromes de avalúo.
La Interventoría realizó la revisión de cuatro insumos prediales (006A-D-T1-MCBP, 006-I-T1-MCBP, 043-I-T1-MCBP, 045-ID-T1-MCBP) y generó las observaciones para devolución al Contratista:
Así mismo, la Interventoría adelanta la revisión de las fichas prediales y estudios de títulos de los siguientes predios: 010-D-T1-MCBP, 017-D-T1-MCBP, 018-I-T1-MCBP y 060-I-T1-MCBP.

SOCIAL:
Atención a la Comunidad:

Puntos de atención:
Oficinas SAU
* Socha: No se realizo atención al usuario presencial, se realizo atención virtual a través de la línea de atención celular y el correo electrónico.
* Sácama: Calle 3 No 1 - 17 Barrio Centro, Lunes a Viernes 8:00 am - 12:00 m, 2:00 pm - 5:00 pm., Sábado 7:00 am - 10:00 am. Se realiza atención en los horarios establecidos

Oficinas Satélites:
Belén: Se esta estableciendo un nuevo lugar de atención a la comunidad con la alcaldía de Belén, los días martes en horario de 8:00 am a 12:00 m y 2:00pm a 5:00pm
Socotá:
Los Pinos: Tienda donde Doña Nolly todos los jueves de cada semana de 8:00 am 12:00 m.
Corneza: Casa Sra. Yeny Molina PR 51+000 Martes de 2:00 pm a 4:00 pm
Paz de Ariporo: Carrera 6 #9-35. Alcaldía Municipal de Paz de Ariporo- sala de espera- Martes de 7:30 am - 12:00 m - 2:00 pm - 3:00 pm. virtual de 3:00 pm - 5:00 pm
Hato Corozal: Calle 12 # 7 esquina. Alcaldía Municipal de Hato Corozal- sala de espera- Jueves 7:30 am - 12:00 m - 2:00 pm - 3:00 pm. virtual de 3:00 pm - 5:00 pm

Novedades
CASANARE:
El 16 de octubre de 2024, se radica comunicado CVN-0978-853-2024 al señor Florencio Fuentes Cogollo, en la finca el Samán de la Vereda Puente Casanare del municipio de Hato Corozal (Casanare), Ruta Nacional 6514, mediante el cual se le da respuesta a la comunicación "solicitud de señalización de la red vial del sector Paz de Ariporo-La Cabuya" y al comunicado C.1468/RL0926/22/7.13 de 07/12/2022, a través del cual se le informa en cuanto a la solicitud de implementar reductores de velocidad, que el Consorcio adelanta, a lo largo de los tramos del corredor vial a su cargo, las actividades de mejoramiento y mantenimiento de conformidad con los diseños que sean aprobados, las especificaciones técnicas y la normatividad aplicable; por ende, es importante aclarar que el Consorcio no se encuentra interviniendo la Ruta Nacional 6514, por tal motivo, el apoyo solicitado por usted no puede ser realizado por este Consorcio. Así pues, se le informa que considerando que el Consorcio Vias Nacionales no tiene competencia para resolver la solicitud presentada, se le sugiere dirigir su solicitud al Instituto Nacional de Vías (INVIAS) para que gestione y resuelva lo que corresponda.
El 18 de octubre de 2024, se instaló el punto Satélite de información en el municipio de Paz de Ariporo (Casanare), en la Casa de la Sra. Luz Marina Barreto ubicada en la dirección Carrera 17 # 6-40, Barrio 20 de julio, adicional se instaló el punto Satélite de información en el municipio de Hato Corozal (Casanare), en la Casa de la Sra. Rocío Pedraza ubicada en la dirección Calle 12 # 7- 26, Barrio Centro.

BOYACÁ:
No se realizaron actividades

Manejo de Infraestructura de predios y servicios públicos:

Boyacá:
No se realizaron actividades
Casanare:
Actas de Vecindad:
El 16 de octubre de 2024, se realizó acta de vecindad con el señor Juan Carlos Rubiano, propietario del predio Estadero Mate Caña, ubicado en el PR03+0523 MD, de la Vereda Motuz Baja del municipio de Paz de Ariporo (Casanare).

Contratación de Mano de Obra: El Contratista reporta 309 trabajadores activos, sin ingresos, se presentaron 5 retiros durante la semana.

Proyectos Productivos y/o Obras de Participación comunitaria:
Boyacá
OPC ESCUELA EL BOCHE
El 14 de octubre de 2024 se llevó acabo Reunión en la alcaldía Municipal de Socha para tratar temas la OPC de Escuela Normal Superior sede el Boche, a esta reunión asistieron los responsables de la institución educativa, el secretario de planeación, el alcalde municipal de Socha, La interventoría y el equipo de gestión social del Consorcio Vias Nacionales.

	AID	REGION	FORANEO	TOTAL PERSONAL	AID	REGION	FORANEO
MOC	9	13	18	40	114	75	120
	2,9%	4,2%	5,8%	12,94%	36,9%	24,3%	38,8%
MONC	105	62	102	269			
	34,0%	20,1%	33,0%	87,1%			

PERSONAL ACTIVO			
Tramo y/o sector	6404	6405	6514
Administrativo	41	4	0
Operativo	135	123	6
Total	176	127	6

OBSERVACIONES:
La relación de personal se discrimina de la siguiente manera : **RN 6404 : (176) , RN 6405 : (127) , RN 6514: (6) .**

SST:
Durante la semana el componente SST realiza los recorridos de obra.
En la semana no se presentan eventos de origen laboral.
Ejecución de actividades del SGI (Inspecciones) para el contrato 1038 de 2021.
Elaboración de indicadores SGSST Contrato 1038 del 2021.
El contrato 0978 de 2021, envía la relación de ingresos y retiros durante la semana vía correo electrónico a corte de 22 de octubre de 2024, reporta un total de 309 trabajadores para el proyecto Ruta los libertadores.
Se hace seguimiento a las acvtividades de alto riesgo en ejecucion del PR 30 + 300 (Trabajo en Caliente , Izaje de Cargas).

TÉCNICAS:

Frente de Obra Departamento de Boyacá

Ruta 6404:
>SECTORES ATIPICOS
El contratista realiza instalación de concreto para pilote No. 3 estribo 1 y No. 6 estribo 2 del puente nuevo El Boche. Asi mismo, avanza con la instalación de concreto ciclopeo para obras de mitigación del cauce de la quebrada El Boche.
>OBRAS HIDRAULICAS
Instalación de concreto para solado de encole del Pr57+272
Construcción de filtro del Pr54+395 al Pr54+450 y del Pr54+652 al Pr54+665
Construcción de cunetas en los siguientes tramos:
Pr49+280 al Pr49+325
Pr58+868 al Pr58+ 788
Pr59+620 al Pr59+570
>OBRAS COMPLEMENTARIAS
Se avanza con la construcción de muro para contención en el Pr49+330 y Pr60+925 con el lleno de estructura.
Se realiza instalación de concreto para vastago módulo en Pr60+682 y vastago del Pr50+560
Se realiza instalación de concreto en solera y dentellon Pr61+370
>ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
Instalación de MDC-19 en las siguientes abscisas:
Pr59+330 al Pr180 primera y segunda capa MD
Pr59+326 al Pr59+244 primera capa MI
Se realiza instalación de concreto MR42 del Pr50+422 al Pr50+430 modulo 1 y 2, sector Comeza.
>CORTES Y EXPLANACIONES
Se realiza ampliación de vía del Pr62+100 al Pr62+150

Frente de Obra Departamento de Casanare:

Ruta 6405
>SECTORES ATÍPICOS
Se reporta inactividad y culminación de cimentación tipo caisso para puente San Pascual Pr02+600, con el siguiente avance:
C1: Excavación 9 m - 9 anillos fundidos
C2: Excavación 9,3 m - 9 anillos fundidos
C3: Excavación 9,12 m - 9 anillos fundidos
C4: Excavación 6,5 m - 6 anillos fundidos
C5: Excavación 9 m - 9 anillos fundidos
C6: Excavación 9,9 m - 9 anillos fundidos
Se avanza con la construcción de caisson del muro del Pr16+200, se tiene el siguiente avance:
C17: Excavación 12 m - 0 anillos fundidos
C19: Excavación 8,5 m - 0 anillos fundidos
C21: Excavación 7 m - 7 anillos fundidos
C22: Excavación 12 m - 12 anillos fundidos
C24: Excavación 5,4 m - 5 anillos fundidos
C25: Excavación 12 m - 12 anillos fundidos
C26: Excavación 1,5 m - 1 anillos fundidos
C27: Excavación 7 m - 7 anillos fundidos
C29: Excavación 6 m - 5 anillos fundidos
C31: Excavación 7 m - 7 anillos fundidos
C33: Excavación 4 m - 4 anillos fundidos
C34: Excavación 8,2 m - 8,2 anillos fundidos
C35: Excavación 3,8 m - 3 anillos fundidos
C36: Excavación 8,28 m - 8,28 anillos fundidos
C37: Excavación 3,5 m - 3 anillos fundidos
C38: Excavación 8,5 m - 8,5 anillos fundidos
C39: Excavación 5 m - 5 anillos fundidos
C40: Excavación 8,2 m - 8,2 anillos fundidos
C42: Excavación 6 m - 6 anillos fundidos
C40: Excavación 3,51 m - 3 anillos fundidos
C46: Excavación 6 m - 6 anillos fundidos
>OBRAS HIDRAULICAS
Instalación de concreto para cunetas del Pr29+100 al Pr29+450
>ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
Mejoramiento de subrasante con excavación y posterior instalación de afirmado del Pr23+030 al Pr23+100
Instalación de base granular del Pr25+320 al Pr25+410
Ruta 6514
>ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
El Contratista continúa con la atención de emergencia en el Pr72, con instalación de geocontenedores y en el Pr03+523 instalacion de geocontenedores en el puente Eduardo Román Bazurto sobre el Río Ariporo

Continúa el control vial las 24 horas en el Pr03+523 Ruta 6514 - Puente Eduardo Román Bazurto y Pr30+300 Ruta 6404 - Puente El Boche.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 22/10/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Ruta de Los Libertadores

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

SEMANA No.: 174 del 16/10/2024 al 22/10/2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño - Henry Antonio Melendez Ortiz

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Jaime Nilton Ramírez Gutiérrez

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

AMBIENTALES:
Recorrido a los frentes de obra, seguimiento y verificación de las medidas de manejo ambiental.
Seguimiento a la gestión del Contratista en relación al trámite de los permisos ambientales
Seguimiento a la gestión ambiental en comité de obra
Atención a la correspondencia recibida del Contratista y la entidad contratante
Revisión informe ambiental septiembre de 2024.

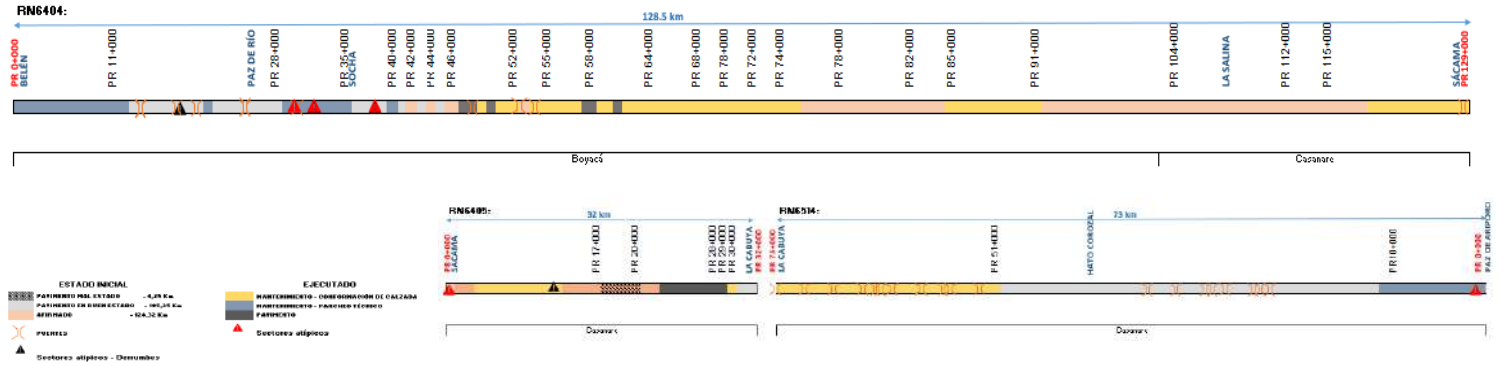
PREDIALES:
El Contratista realizará la materialización en campo del área de terreno requerida del predio 179-ID-T1-MCBP el 28 de octubre de 2024.
Se realizará comite de seguimiento predial entre Invias, Interventoría y Contratista el 25 de octubre de 2024.

SOCIALES:
Atención de peticiones, quejas, reclamos y/o solicitudes (PQRS)
Se continuará con la elaboración de actas de vecindad y actas de compromiso que se requieran para el desarrollo del proyecto.
Se continuará con las inducciones desde el área social al personal que ingrese al proyecto.

SST:
Recorrido SST - Seguimiento a personal , elementos de protección personal y preoperacionales de maquinaria y/o equipo empleado adicionalmente se verificara el estado de señalización de actos y/o condiciones inseguras.
Se notificara al contratista mediante notas de campo vía correo electrónico, los hallazgos evidenciado en la semana
Supervisión y seguimiento a las actividades de alto riesgo en obra.
Indicadores SGI -HSEQ-Contrato 1038 de 2021
Informes semanal de la gestión SST.
Se verificara la seguridad social en obra aleatoriamente, de acuerdo a los reportes del contrato 0978 de 2021.
Seguimiento en campo, del estado de esquemas de señalización vial.

TÉCNICAS:
El Contratista debe reactivar frentes de obra inactivos en la ruta 6404, con la construcción de muro en gaviones Pr30+300 y culminar la construcción de muro de contención en el Pr32 y Pr37 sector el Alto y El Estanquito.
El Contratista debe culminar las actividades que estan inconclusas desde el año 2023 en la ruta 6404.0
El Contratista debe continuar con labores de conformación de subrasante, instalación MDC-19, ampliación de calzada y construcción de alcantarillas en el tramo priorizado del PR 57+000 al PR62+000 de la Ruta 6404, para priorizar la pavimentación de los primeros 5 km.
El Contratista debe iniciar labores para construcción de estructura nueva de pavimento en otros frentes de trabajo.
El Contratista debe reforzar mano de obra, suministro de material y maquinaria en los diferentes frentes de trabajo, con el fin de mejorar rendimientos.
El Contratista debe avanzar con las labores previas de construcción de pavimento rigido en los centros poblados de Comeza y Los Pinos conforme plan de trabajo 2024.
El Contratiusta debe mejorar rendimientos y calidad de la isntalación de geocontenedores en la emergencia del Pr72 y Pr03 de la ruta 6514.
El Contratista debe iniciar actividades de construcción de obras de drenaje en el tramo del Pr24 al Pr30 ruta 6405.
El Contratista debe disponer de los materiales y equipos necesarios para la correcta ejecución de las actividades.
El Contratista debe entregar la totalidad de documentos establecidos en el Anexo Técnico - Módulo 4 para la ejecución de la obra.
El Contratista debe presentar los ajustes requeridos a los estudios y diseños realizados por esta Interventoría.
El Contratista debe continuar con la atención de emergencias en el corredor vial, así mismo, debe garantizar la transitabilidad y seguridad vial.

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



PR30+300 RN 6404 - OBRAS DE MITIGACION QUEBRADA EL BOCHE



PR49+230 RN 6404 - CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS



PR62+120 RN 6404 - CORTE Y EXPLANACION DE TALUD

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

AMBIENTAL:
Acompañamiento a reuniones con las autoridades ambientales competentes del área de influencia del proyecto. Revisión de las zonas de nivelación topográfica

SOCIAL:
Elaboración comunicaciones para el contratista.
Elaboración informe mensual
Informe de PQRS
Acompañamiento a talleres pedagogicos en Casanare

PREDIAL:
Requerir todos los documentos contractuales para el adecuado seguimiento del proyecto.
Se realizará acompañamiento a las gestiones en campo que haga el Contratista los días miércoles de cada semana en donde se visitrán las áreas de afectación y se contactarán a los propietarios y/o mejoratarios.
Se realizará reunión de seguimiento cada 15 días, los días viernes con el Contratista y los gestores prediales del Instituto.

SST:
De acuerdo a los recorridos de obra realizados en el transcurso de la semana; se notifico al Consorcio Vias Nacionales, mediante comunicaciones y/o notas de campo los hallazgos de actos y/o condiciones inseguras de trabajo, temas a tratar en el próximo comité correspondiente al seguimiento de contrato de obra.

TECNICA:
Se debe continuar alertando al Contratista en relación a las actividades de Mantenimiento Preventivo, con el fin de asegurar la transitabilidad y seguridad del corredor vial.
Requerir al contratista para que ejecute la construcción de los resaltos en Paz de Ariporo, en atención al DP presentado por la comunidad.
Requerir todos los documentos contractuales para el adecuado seguimiento del proyecto.
Realizar acompañamiento a las actividades que ejecuta el contratista en los diferentes frentes de obra, liberar tramos que cumplan con las especificaciones y realizar ensayos de laboratorio a materiales.
Seguimiento al cumplimiento del cronograma de obra frente al alcance de intervención con las vigencias del año 2024

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: Edwin Javier Meneses Hernández
No. MAT: 1920259281 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVÍAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

Gmail

Adriana López <auxiliar@interventoriascolombia.com.co>

INFORME SEMANAL 175_C1038 DE 2021 RUTA LIBERTADORES

1 mensaje

Adriana López <auxiliar@interventoriascolombia.com.co> 31 de octubre de 2024, 3:46 p.m.
Para: Jaime Nilton Ramirez Gutierrez <Jnramirez@invias.gov.co>
CC: Gustavo Gamaliel Fernandez Niño <gfernandez@invias.gov.co>, hamelendez@invias.gov.co, Edwin Javier Meneses Hernández <emeneses@interventoriascolombia.com.co>, Giovanni Torres <gtorres@ryu.com.co>, Laura Marcela Carrillo Sanchez <lmcarrillo@invias.gov.co>, Manuel Pineda Viasus <residente1@interventoriascolombia.com.co>, Tania Liseth Arroyo Tafur <tarroyo@invias.gov.co>

Buen día.

Adjunto nos permitimos enviar informe semanal No. 175 para el periodo del 23 al 29 de octubre de 2024, del proyecto en referencia al Contrato de Obra 978 de 2021 y Contrato de Interventoría 1038 de 2021.

Quedamos atentos a sus comentarios

--
Cordialmente,

Adriana María López Velandia
Ingeniera Auxiliar de Interventoría
Consorcio Interventorías Colombia

3 archivos adjuntos

175. MSOAMB-MN-IN-5-FR-5_REGISTRO_FOTOGRAFICO.xlsx
1435K

175. MEPI-MN1-IN-15-FR-3_INFORME_SEMANAL_SEM175.pdf
509K

175. MEPI-MN1-IN-15-FR-3_INFORME_SEMANAL_SEM175.xlsx
1094K

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MEPI-MNL-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	29/10/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Ruta de Los Libertadores

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

SEMANA No.: 175 del 23/10/2024 al 29/10/2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño - Henry Antonio Melendez Ortiz

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Jaime Nilton Ramírez Gutiérrez

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: Estudios y diseños, mantenimiento periódico del corredor vial, atención de emergencias y pavimentación de 46 km nuevos

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: Corredor Ruta de Los Libertadores, se encuentra comprendido en tres sectores: Inicia en la Ruta 6404 entre el PR 00+000 (Belén) al PR 128+500 (Sácama), para un total de 128.5 km de longitud. El segundo sector tiene 32.08 km, corresponde a la Ruta 6405 comprendido entre el municipio de Sácama y el puente La Cabuya, comenzando en el PR 00+000 y terminando en el PR 32+080. Finalmente, se incluyen 73.38 km de la Ruta 6514, desde el PR00+000 (Paz de Ariporo) hasta el PR 73+380 (puente La Cabuya). El corredor vial cuenta inicialmente con 103,5 km en pavimento flexible y 128,8 km en afirmado, cuatro ventanas en afirmado del PR 42+383 al PR 47+364 en la ruta 6404. Se tienen cuatro sitios críticos en la ruta 6404 en el PR 18+250, PR 30+300, PR32+ 600 y PR 37+ 650.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	Consorcio Vías Nacionales
INTEGRANTES:	KMA Construcciones SAS (90%), CICON SAS (5%) y Constructora EMMA LTDA (5%)
CONTRATO No.	978 de 2021
FECHA DE INICIO:	23/06/2021
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	23/11/2029
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2029
VALOR INICIAL VALOR INICIAL:	$ 322.790.128.920,00
VALOR ADICIONES:	$ 20.059.840.972,00
VALOR ACUMULADO:	$ 342.849.969.892,00
VALOR ANTICIPOS:	$ 33.059.840.972,00
	$

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	Consorcio Interventorías Colombia
INTEGRANTES:	3R Proyectos SAS (40%), ACINCO Ingeniería SAS (10%), Restrepo y Uribe SAS (40%) y Consultores en Ingeniería SAS (10%)
CONTRATO No.	1036 de 2021
FECHA DE INICIO:	23/06/2021
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	23/11/2029
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2029
VALOR INICIAL:	$ 27.399.730.108,00
VALOR ADICIONES:	$
VALOR ACUMULADO:	$ 27.399.730.108,00
VALOR ANTICIPO:	$ 1.164.771.247,00
VALOR AMORTIZADO:	$ 767.694.147,00
SALDO POR AMORTIZAR:	$ 397.077.100,00

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 29.368.101.760,00	$ 36.989.010.989,00	$ 32.365.384.615,00	$ 41.612.637.363,00	$ 41.612.637.363,00	$ 41.612.637.363,00	$ 39.763.186.813,00	$ 41.612.637.363,00	$ 37.913.736.263,00
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 29.368.101.760,00	$ 36.989.010.989,00	$ 32.365.384.615,00	$ 16.803.194.196,00					
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 24.809.443.167,00					
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.881.598.240,00	$ 3.010.989.011,00	$ 2.634.615.385,00	$ 3.387.362.637,00	$ 3.387.362.637,00	$ 3.387.362.637,00	$ 3.236.813.187,00	$ 3.387.362.637,00	$ 3.086.263.737,00
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.881.598.240,00	$ 3.010.989.011,00	$ 2.634.615.385,00	$ 2.550.327.260,00					
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ 837.035.377,00					

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 279.656.191.730,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 64.805.212.128,00	23,17%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 60.542.451.134,00	21,65%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 4.262.760.994,00	1,52%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 11.716.927.373,00	4,42%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 77.290.504.011,00	22,54%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 72.259.379.507,00	21,08%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 5.031.125.504,00	1,47%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 888.703.296,00	0,26%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 640.052.948,70	0,34%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO: sep-24 $ 3.265.718.703,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: Este valor corresponde al Acta de Obra - No. 40 2024, radicada a la unidad ejecutora por la Interventoria.
El numero y fecha de radicado a cuentas por pagar, será proporcionado por el Gestor Técnico, dado que a la fecha la factura se encuentra en observaciones.
Se agotaron los saldos de reserva 2022 por un valor de $ 9.906.802.285 y se la vigencia 2023 por un valor de $ 23.093.197.715, para un total general de $33.000.000.000 que fueron aprobados en diciembre 2023 al contratista como anticipo 2 al contratos de obra. El avance financiero de obra esta calculado con base en la Reprogramación al Programa de inversiones No. 8

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 10.382.542.445	37,89%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 10.346.629.317	37,76%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 67.274.855	0,25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 67.274.855	0,25%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO: sep-24 $ 282.910.386,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:
- Este valor corresponde al Acta de Costos No. 40 correspondiente a septiembre 2024, radicada nuevamente por observaciones recibidas de la DT Boyacá y cambio en el valor total presentado.
- El numero y fecha de radicado a cuentas por pagar, será proporcionado por el Gestor Técnico, dado que a la fecha la factura se encuentra en observaciones.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 53.059.840.972,00
Amortizado $	$ 5.896.315.523,00
Saldo $	$ 47.163.525.449,00

INDICADOR IC	
En el mes:	8%
Acumulado:	17%

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.164.771.247,00
Amortizado $	$ 767.694.147,00
Saldo $	$ 397.077.100,00

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 27,73%
Meta Física Ejecutada %: 24,78%
Avance o Atraso Físico %: 2,95%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base / **Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Vigencia 2024	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
Estudios y diseños (Fase III)	sector	46	5	41	-	-	Prog	23,00	23,00	0	46,00	100,00%
							Ejec	23,00	23,00	0	46,00	100,00%
Estudios y diseños (Fase II)	sector	187,58	187,58	-	-	-	Prog	104,50	10,08	73,00	187,58	100,00%
							Ejec	0	0	0	0	0%
Estudios y diseños (Sectores atípicos)	Und	10	-	-	10	-	Prog	6	2	2	10,00	100,00%
							Ejec	6	2	1	9,00	90,00%
Mantenimiento periódico - Parcheo técnico	km	104,45	7,37	7,37	7,37	7,1	Prog	26,40	0	16,40	42,80	40,98%
							Ejec	24,19	0	15,00	39,19	37,52%
Mantenimiento periódico - Conformación de la calzada	km	82,75	14,44	14,44	14,44	50	Prog	49,14	6,28	16,43	71,85	86,83%
							Ejec	38,78	6,28	16,43	61,50	74,32%
Estuctura de pavimento	km	46	3	5	4,5	5	Prog	4,20	7,67	0	11,87	25,80%
							Ejec	4,12	6,69	0	10,81	23,50%
Puentes	und	-	-	-	-	-	Prog	0	0	0	0	0%
							Ejec	0	0	0	0	0%

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: 6404 (Belén - Sácama) PR00+000 - PR128+500
TRAMO Y/O SECTOR 2: 6405 (Sácama - La Cabuya) PR00+000 - PR32+080
TRAMO Y/O SECTOR 3: 6514 (Paz de Ariporo - La Cabuya) PR00+000 - PR73+000

Nota 1: El % de avance físico esta calculado en metas físicas mensuales de las actividades que se estan ejecutando, con base en las metas presupuestales del programa de inversiones 8, el cual se encuentra aprobado parte del Instituto.
Nota 2: Las metas físicas registradas corresponden al alcance del contrato de obra 978 de 2021.
Nota 3: Se reporta atraso físico en la actividad de parcheo técnico, toda vez que pese a estar programada esta actividad por el Contratista, fue suspendida por orden del INVIAS.

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Finisher	1	2
Planta de asfalto	1	3
Trituradora	1	2
Compactador de rodillo	2	3
Retroexcavadora oruga	2	6
Motoniveladora	2	4
Compactador neumatico	2	2
Volquetas	10	43
Otros	-	43
Total	21	108

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:	**Triturados Paz de Rio - Fabio EduardoCely Herrera**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Pr 19 vía Belen - Paz del Rio, Vereda Socotacito	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Alianza Agregados SAS - Edgar Corradine Cuevas**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Veredas Carrastol y Sabaneta, municipio de Paz de Ariporo	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Gloria Milena Gómez Acosta**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Vereda EL Cedral, municipio de Hato Corozal	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Gravillera Albania - ARGOS**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Vereda San Juan de Nepomuceno, municipio de Topoga	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Calizas Nobsa - Alvaro Javier Siachoque Díaz**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Vereda Las Caleras, municipio de Nobsa	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Pétreos y Triturados del Oriente - Primitivo Alexis Sanchez**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Vereda Guayaque, municipio de Yopal	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Piedras y Gravas SAS - Augusto Abelino Cely Higuera**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Vereda Guaquida, municipio de Nobsa	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**CONAGREGADOS SANTA HELENA S.A.S**	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Veredas: Mararabe, Brisas del Cravo, Angosturas, Santa Inés, Santa Helena, San Pedro - municipio de Tame	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	

OBSERVACIONES: TRITURADOS PAZ DE RÍO: Contrato de Concesión 01270-15, Registro Minero HHHH-07 Vigencia 08/05/2007 - 08/05/2037, Licencia Ambiental Resolución 1221 del 2 de diciembre de 2008 Vigencia igual a la del contrato de concesión**. ALIANZA AGREGADOS:** Contrato de Concesión HC7-151, Registro Minero HC7-151 Vigencia 12/12/2006 - 17/12/2036, Licencia Ambiental Resolución 200.41-11-1940 del 29 de noviembre de 2011 Vigencia igual a la del contrato de concesión. **GLORIA MILENA GÓMEZ ACOSTA:** Contrato de Concesión LLG-15061, Registro Minero LLG-15061 Vigencia 04/06/2014 - 03/06/2044, Licencia Ambiental 500.57.15-0776 del 27 de mayo de 2015 Vigencia 03/06/2044; **GRAVILLERA ALBANIA - ARGOS**: Contrato de Concesión 14665, Registro Minero GANC-01 Vigencia 20/09/1991 - 20/04/2028, Plan de Manejo Ambiental Resolución 0324 del 30 de marzo de 2016, Permiso de emisiones atmosféricas Res. 709 del 02 de abril de 2020 Vigencias 5 años. **CALIZAS NOBSA**: Contrato de Concesión ILI-16111, Registro Minero ILI-1611 Vigencia 17/03/2009 - 16/03/2039, Licencia Ambiental Resolución 0667 del 10 de marzo de 2010 Vigencia igual a la RM**. PÉTREOS Y TRITURADOS DEL ORIENTE:** Contrato de Concesión IHG-08021 Vigencia 10/03/2010 - 09/03/2040, Licencia Ambiental Resolución 500.36.18-0372 del 14 de marzo de 2018. **PIEDRAS Y GRAVAS SAS:** Contrato de Concesión 0789-15, Registro Minero HFNG-01 Vigencia 28/07/2005 - 27/07/2035, Licencia Ambiental Resolución 0887 del 30 de julio de 2009, Emisiones Atmosféricas Resolución 3071 del 31 octubre de 2012. **CONAGREGADOS SANTA HELENA S.A.S:** Contrato de concesión minera LJ4-10461 con una duración de 30 años, registro minero LJ4-10461 con una vigencia del 1 de marzo de 2013 al 28 de febrero de 2043, registro único de comercializadores de materiales RUCOM-20200810173303 con vigencia hasta el 31 de julio de 2024, Licencia Ambiental Resolución 500.41-14-0534 del 14 de abril de 2013 y Contrato de operación minera suscrito entre Rodolfo Cárdenas Bayona y Conagregados Santa Helena

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO		N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	X	NO		N/A	
VERTIMIENTOS:	SI		NO	X	N/A	
EMISIONES:	SI		NO	X	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	X	N/A	

OBSERVACIONES:
- Mediante **Resolución 1646 del 30 de agosto de 2022**, CORPOBOYACA otorgó permiso de aprovechamiento forestal y levantamiento de veda para el tramo PR57+000 - PR62+050 RN 6404.
- Mediante **Resolución 2829 del 26 de octubre de 2023, CORPOBOYACA** otorga una autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados, para el tramo de vía del Pr 47 al Pr 57 RN 6404.
- Mediante **Resolución 0116 del 24 de enero de 2024**, CORPOBOYACA otorga una autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados, para el tramo de vía del Pr 62 al Pr 71 RN 6404.
- Mediante **Resolución 1777 del 13 de septiembre de 2022**, CORPOBOYACA otorgó permiso de ocupación de cauce en el sector el Boche.
- **Mediante Resolución 0198 del 7 de febrero de 2024**, CORPOBOYACA otorgao permiso de ocupación de cauce, para la construcción del puente sobre la quebrada el Boche Pr 30+300 RN 6404.
- Mediante **Resolución 0016 del 5 de enero de 2023** CORPOBOYACA otorgó el permiso de ocupación de cauce, para el tramo comprendido entre el Pr 57+000 al Pr 62+050 de la ruta nacional 6404.
- **Mediante Resolución 1823 del 2 de agosto de 2023,** CORPOBOYACA otorgo permiso de ocupación de cauce para el tramo de vía del PR 47 al PR 57.
- Mediante **Resolución 2860 del 21 de diciembre de 2022**, CORPOBOYACA otorgó el permiso de ocupación de cauce del tramo del PR62 al PR71 de la RN 6404. Acto administrivo con recurso de reposición interpuesto.
- Mediante **Resolución 0361 del 3 de marzo de 2023**, CORPOBOYACA otorgó Permiso de Concesión de Aguas para la Quebrada Ruchical ubicada en el Pr 47+500 RN 6404

En cuanto a los permisos tramitados en CORPORINOQUIA se tiene:
- Mediante **Resolución 500.36.23-1914 del 11 de diciembre de 2023 CORPORINOQUIA** otorgo permiso de ocupación de cauce del tramo del Pr 27 - Pr 30 de la ruta 6405.
- En relación a los permisos tramitados por el Contratista bajo el consecutivo YO.2024-07002 del 30 de abril de 204, en los que se incluyen los siguientes permisos: aprovechamiento forestal, ocupación de cauce, concesión de aguas y emisones atmosféricas, con **Auto No 500-6-24-1260 del 5 de agosto de 2024** CORPORINOQUIA, inicio trámite administrativo ambiental tendiente a evaluar una solicitud de permisos ambientales. Corporinoquia realizó **visita de evaluación ambiental para estos permisos el 12 de septiembre de 2024**

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: Con la comunicación 2024S-VBOG-067781 del 20 de septiembre de 2024, la Subdirección de Sostenibilidad acoge la actualización realizada al documento PAGA presentado y aprobado por la firma interventora. Aprobado PAGA V8

OBSERVACIONES: Con la comunicación CVN-0978-472-2024 del 1 de junio de 2023, el Consorcio Vías Nacionales presento las observaciones a la actualización del PAGA. Mediante comunicación C.1468/RL2519/24/7.12 del 25 de junio de 2024, la Interventoría aprobó la actualización del documento y fue remitido a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS con la C.1468/RL2531/24/7.12 del 27 de junio de 2024

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	462	87
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	312	37
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	150	50
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	154	18

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 549

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: El contratista reporta 2 SAU's abierto
1. Municipio de Socha: Alcaldía Municipal - Oficina de Planeación Municipal
2. Municipio de Sácama: Cll 3 N° 10 - 17

OBSERVACIONES:
* El 23 de octubre se llevo a cabo reunión con el gestor social el quipo social de la Interventoria y Contratista en el munic ipio de Socotá en la cual se trataron temas de verificación de la gestión social.
* La Subdirección de Sostenibilidad y la Interventoria realizaron acompañamiento a las actividades llevadas a cabo en casana re los días 23,24 y 25 de octubre de 2024.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MNL-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 29/10/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Ruta de Los Libertadores

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

SEMANA No.: 175 del 23/10/2024 al 29/10/2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño - Henry Antonio Melendez Ortiz

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Jaime Nilton Ramírez Gutiérrez

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	197
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	0
AVALUOS APROBADOS:	0
PREDIOS ADQUIRIDOS:	0

OBSERVACIONES:
- Se han identificado una cantidad de ciento noventa y seis (196) predios a intervenir con el proyecto, comprendidos entre el PR0+000 al PR70+990 correspondientes a la Ruta 6404, y uno (1) de la ruta 6405 en el PR 27, teniendo como referencia la información del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC).

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

AMBIENTALES: Se continúa seguimiento a la implementación de las medidas de manejo ambiental de los frentes de obra en relación al manejo de materiales sobrantes en obra, manejo y disposición de residuos sólidos, gestión hídrica - captación de agua para las actividades constructivas y recorridos al frente de obra del Pr 47 al Pr 62 RN 6404, entre otras. Con la comunicación CVN-0978-880-2024 del 21 de octubre el Contratista solicitó a Corpoboyaca, la tala por emergencia de 10 arboles ubicados en el sector denominado el Boche Pr 30+300 RN 6404, en relación a al solcitud el 28 d eoctubre de 2024, se hizó acompañamiento a al visita realizada para la evaluación de la tala por emergecia solicitada por el Contratista, la Corporación autorizó la tala de 15 eucaliptos.
Con las siguientes comunicaciones se generaron observaciones y se atendieron las diferentes solicitudes del Contratista e INVIAS:
C.1468/RL2849/24/7.12 del 24 de octubre de 2024: Se atendiraon las observaciones al Informe Trimestral Ambiental No 13 generadas por la Subdirección de Sostenibilidad en la comunicación 2024S-VBOG-077763.
C.1468/RL2857/24/7.12 del 26 de octubre de 2024: Se solicitó al Contratista la entrega inmediata del informe ambiental de septiembre de 2024.
C.1468/RL2869/24/7.12 del 28 de octubre de 2024: Devolución del Plan de Inversión Ambiental - PIA versión 2 presentado por el Contratista.
C.1468/RL2873/24/7.12 del 29 de octubre de 2024: Se da respuesta a la comunicación 2024S-VBOG-077751 de la Subdirección de Sostenibilidad, relacionada con Plan de Inversión Ambiental - PIA versión 2.

PREDIALES:
La Interventoría emite aprobación mediante comunicado C.1468/RL2834/24/7.8 de 23 de octubre de 2024 al cronograma predial.
La Interventoría emite respuesta mediante comunicado C.1468/RL2837/24/7.8 de 23 de octubre de 2024 a los reprocesos planteados por el Contratista.
La Interventoría emite concepto de aprobación mediante comunicado C.1468/RL2836/24/7.8 de 23 de octubre de 2024 al informe mensual de septiembre de 2024.
Se realiza reunión el 24 de octubre de 2024 en la alcaldía de Socotá con los profesionales prediales de la Interventoría, el Contratista y el Instituto para tratar la norma del uso del suelo de los predios del sector de los Pinos.
Se realiza comité de seguimiento predial el 25 de octubre de 2024, con la participación del Instituto, Contratista e Interventoría.
La Interventoría emite concepto de aprobación a las fichas prediales y estudios de títulos de los predios 011-ID-T1-MCBP, 016 A-ID-T1-MCBP y 016-ID-T1-MCBP, en comunicado C.1468/RL2871/24/7.8 de 29 de octubre de 2024
La Interventoría emite concepto de aprobación a las fichas prediales 006-I-T1-MCBP, 006-A-D-T1-MCBP, 017-D-T1-MCBP, 018-I-T1-MCBP, 043-I-T1-MCBP, 045-ID-T1-MCBP y 060-I-T1-MCBP, en comunicado C.1468/RL2876/24/7.8 de 29 de octubre de 2024.

SOCIAL:
Atención a la Comunidad:

1.1 Puntos de atención:El 22 de octubre de 2024 se realizo la reapertura del SAU de Socha, Puntos de atención de Socotá, Hato Corozal y Paz de Ariporo
Oficinas SAU
* Socha: Se realiza reapertura de la Oficina SAU en la dirección calle 7 #7 -18 oficina 102 Pasaje Comercial La esperanza, pasos abajo del Hospital Sagrado Corazón de Socha.
* Sácama: Calle 3 No 1 - 17 Barrio Centro, Lunes Miercoles y Sábado 8:00 am - 12:00 m, 2:00 pm - 5:00 pm., Sábado 7:00 am - 10:00 am.

Puntos Satélites:
Boyacá:
Belén: Se esta estableciendo un nuevo lugar de atención a la comunidad con la alcaldía de Belén, los días martes en horario de 8:00 am a 12:00 m y 2:00pm a 5:00pm
Socotá:
Los Pinos: Tienda donde Doña Nolly todos los jueves de cada semana de 8:00 am 12:00 m.
Comeza: Casa Sra. Yeny Molina PR 51+000 Martes de 2:00 pm a 4:00 pm
Casanare:
Paz de Ariporo: Carrera 17 # 6-40, Barrio 20 de julio, Casa Sra. Luz Marina Barreto- martes de 8:00 am - 12:00 m
Hato Corozal: Calle 12 # 7- 26 Barrio Centro, Casa Sra. Rocio Pedraza- martes 2:00 pm - 04:00 pm
La Salina:
Calle 3a. COOPERATIVA COOPMULSALINA- Jueves 8:00 am - 12:00 m
Vereda El Arenal: Casa Sra. Maria Ortiz PR105+860 MD / Jueves 2:00 pm a 4:00 pm

Novedades
CASANARE:
El 26 de octubre de 2024, se realizo revisión de buzón satélite del punto de atención del municipio de Hato Corozal (Casanare), y no se evidencia ninguna Petición, queja, Reclamo o Solicitud por parte de la comunidad.
El 28 de octubre de 2024 se atiende solicitud de parte de la señora Dioselina Quintero, la cual fue radicada al INVIAS, enn esta reunión se escucha a la peticionaria y se responde a las inquietudes planteadas.

BOYACÁ:
El 23 de octubre:
Se realizó instalación de Buzón de Sugerencias e instalación de punto satelite en la Alcaldia del Municipio de Paz del Rio.
Se realizó reunión con la señora Nilda Fabiola Joya en el sector el Boche-Socha. Reunión porgramada para dar alcance al Derecho de Petición de la señora Nilda Joya, reunión con el areá técnica del CVN, en donde se realizo seguimiento a los compromisos anteriormente pactados entre la señora y el CVN.
El 24 de octubre: Se realiza atención e instalación de Buzón de Sugerencias en Los Pinos-Socotá, Tienda donde la señora Nolly, atención e Instalación de Buzón en Comeza Hoyada, casa de la señora Yenny Molina. Adicionalmente

nformación y Divulgación:

Boyacá:

El 23 de octubre del 2024 en el SAU Socha, se actualiza cartelera con información de vacantes disponibles a la fecha.
El 24 de octubre de 2024, se realizo acercamiento con el director de FEDECARBOY Sr. Milton Pérez, para agendar Reunión con el fin de que el areá técnica del CVN, socialice obras en el sector el Boche, sobre la alcantarilla de su propiedad lo cual puede generar alguna afectación e invasión del predio.

Cultura Vial y Participación Comunitaria

Talleres Pedagógicos Casanare
Se realizarón 6 Talleres pedagógicos de sostenibilidad en el Departamento de Csanare estos fueron organizados por el Consorcio Vías Nacionales y ejecutados por la Fundación Cunaguaro, los cuales tenian como objetivo sensibilizar a los estudiantes de la Institución Educativa Luis Hernández Vargas de Hato Corozal y en la Institución Educativa de Paz de Ariporo con el tema "Concepto general de la fauna y flora en peligro crítico y/o veda, y su importancia; descripción general y esquemática (figuras) de la fauna y flora en peligro crítico y/o veda del área" .

Fechas: 23,24 y 25 de octubre Hato Corozal
28,29 y 30 de octubre Paz de Ariporo
Horario: 7:30 am a 12:00m

Proyectos Productivos y/o Obras de Participación comunitaria:
Casanare:
El 24 de octubre de 2024, se realizó reunión en la Institución Educativa Luis Hernández Vargas, sede "La Cabuya", de la Vereda Puente Casanare del municipio de Hato Corozal (Casanare) de la Ruta Nacional 6514, el Consorcio Interventorías Colombia, el Consorcio Vías Nacionales, el Gestor Social de INVIAS y la comunidad de la Vereda Puente Casanare, con el fin de identificar las necesidades del plantel educativo e informar sobre el Proyecto Productivo/Obras con Participación Comunitaria.

	AID	REGION	FORANEO	TOTAL PERSONAL	AID	REGION	FORANEO
MOC	9	13	18	40	116	76	120
	2,9%	4,2%	5,8%	12,82%	37,2%	24,4%	38,5%
MONC	107	63	102	272			
	34,3%	20,2%	32,7%	87,2%			

PERSONAL ACTIVO			
Tramo y/o sector	6404	6405	6514
Administrativo	41	4	0
Operativo	135	123	6
Total	176	127	6

OBSERVACIONES:
El día 23 de octubre de 2024, se realiza divulgación de vacantes disponibles en el punto satélite de atención del municipio de Hato Corozal (Casanare), las cuales son: Cadenero I, Mecánico (equipo pesado). Electromecánico (equipo pesado) y operador de Vibro Compactador.

Inducciones - capacitaciones de personal nuevo MONC:
Se realiza capacitación a los trabajadores de cada frente de obra sobre salud mental en el Ambito laboral y se complementa la charla de SST sobre Habitos de Vida Saludable.

SST:
Durante la semana el componente SST realiza los recorridos de obra.
En la semana no se presentan eventos de origen laboral.
Ejecución de actividades del SGI (Inspecciones) para el contrato 1038 de 2021.
Elaboración de indicadores SGSST Contrato 1038 del 2021.
El contrato 0978 de 2021, envia la relación de ingresos y retiros durante la semana vía correo electrónico a corte de 29 de octubre de 2024, reporta un total de 311 trabajadores para el proyecto Ruta los libertadores.
Se haze seguimiento a las acvéividades de alto riesgo en ejecucion del (Trabajo en Caliente , Izaje de Cargas, Espacios confinados y/o trabajo en alturas).
Durante la semana mediante la comunicación C.1468/RL2861/24/7.14 se aprueba el informe mensual SST correspondiente al septiembre del año 2024.
En la sememana mediante la comunicación C.1468/RL2774/24/7.14 -Actividades de alto riesgo , se reciben las acciones correctivas , de hallazgos notificados al contratista.

TÉCNICAS:

Frente de Obra Departamento de Boyacá

Ruta 6404:
>SECTORES ATIPICOS
El contratista realiza instalación de concreto para pilote No. 7 estribo 2 del puente nuevo El Boche.
>OBRAS HIDRAULICAS
Excavación para construcción de ODT margen derecha Pr59+045
Instalación de concreto para aletas cabezal y solera Pr60+494 y Pr61+370
Amarre de acero para encole del Pr57+226, Pr57+261, Pr60+494 y Pr69+575
Construcción de cunetas en los siguientes tramos:
Pr49+287 al Pr49+230
Pr59+540 al Pr59+620
>OBRAS COMPLEMENTARIAS
Se realiza instalación de concreto para vastago módulo 3 en Pr60+782
>ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
Mejoramiento de subrasante con instalación de afirmado del Pr22+780 al Pr22+910
Instalación de base granular del Pr59+870 al Pr60+200
Instalación de MDC-19 en las siguientes abscisas:
Pr49+740 al Pr49+810 primera capa CC
Pr59+182 al Pr59+080 segunda capa MI
Pr59+188 al Pr59+080 segunda capa MD
Se realiza instalación de concreto MR42 del Pr50+452 al Pr50+466 y del Pr50+480 al Pr50+496, sector Comeza.
>CORTES Y EXPLANACIONES
Corte y explanación del talud del Pr57+560 al Pr57+629 en roca.
Corte y explanación del talud del Pr60+210 al Pr60+230 en material común

Frente de Obra Departamento de Casanare:

Ruta 6405
>SECTORES ATÍPICOS
Se reporta inactividad y culminación de cimentación tipo caisso para puente San Pascual Pr02+600, con el siguiente avance:
C1: Excavación 9 m - 9 anillos fundidos
C2: Excavación 9,3 m - 9 anillos fundidos
C3: Excavación 9,12 m - 9 anillos fundidos
C4: Excavación 6,5 m - 6 anillos fundidos
C5: Excavación 9 m - 9 anillos fundidos
C6: Excavación 9,9 m - 9 anillos fundidos
Se avanza con la construcción de caisson del muro del Pr16+200, se tiene el siguiente avance:
C17: Excavación 12 m - 0 anillos fundidos
C19: Excavación 8,5 m - 0 anillos fundidos
C21: Excavación 7 m - 7 anillos fundidos
C22: Excavación 12 m - 12 anillos fundidos
C24: Excavación 5,4 m - 5 anillos fundidos
C25: Excavación 12 m - 12 anillos fundidos
C26: Excavación 1,5 m - 1 anillos fundidos
C27: Excavación 7 m - 7 anillos fundidos
C29: Excavación 6 m - 5 anillos fundidos
C31: Excavación 7 m - 7 anillos fundidos
C33: Excavación 4 m - 4 anillos fundidos
C34: Excavación 8,2 m - 8,2 anillos fundidos
C35: Excavación 3,8 m - 3 anillos fundidos
C36: Excavación 8,28 m - 8,28 anillos fundidos
C37: Excavación 3,5 m - 3 anillos fundidos
C38: Excavación 8,5 m - 8,5 anillos fundidos
C39: Excavación 5 m - 5 anillos fundidos
C40: Excavación 8,2 m - 8,2 anillos fundidos
C40: Excavación 3 m - 3 anillos fundidos
C42: Excavación 6 m - 6 anillos fundidos

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	29/10/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Ruta de Los Libertadores

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

SEMANA No.: 175 del 23/10/2024 al 29/10/2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño - Henry Antonio Melendez Ortiz

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Jaime Nilton Ramírez Gutiérrez

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4

C43: Excavación 2 m - 2 anillos fundidos
C45: Excavación 1 m - 1 anillos fundidos
C46: Excavación 6 m - 6 anillos fundidos
C48: Excavación 3 m - 3 anillos fundidos
C54: Excavación 3 m - 3 anillos fundidos
C56: Excavación 7 m - 7 anillos fundidos
>OBRAS HIDRAULICAS
Instalación de concreto para cunetas del Pr28+900 al Pr29+050
Construcción de filtro del Pr22+420 al Pr22+530
>ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
Mejoramiento de subrasante con excavación y posterior instalación de afirmado del Pr23+030 al Pr23+100
Instalación de base granular del Pr23+120 al Pr23+300

Ruta 6514
>ATENCIÓN DE EMERGENCIAS
El Contratista continúa con la atención de emergencia en el Pr72, con instalación de geocontenedores y en el Pr03+523 instalacion de geocontenedores en el puente Eduardo Román Bazurto sobre el Río Ariporo

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

AMBIENTALES:
Recorrido a los frentes de obra, seguimiento y verificación de las medidas de manejo ambiental.
Seguimiento a la gestión del Contratista en relación al trámite de los permisos ambientales
Seguimiento a la gestión ambiental en comité de obra
Atención a la correspondencia recibida del Contratista y la entidad contratante
Revisión informe ambiental septiembre de 2024.
El 30 de octubre de 2024, se realizará reunión virtual con Corpoboyaca, para adelantar Mesa de trabajo y tratar el tema de la modificación de las medidas de modificación de las medidas de compensación ambiental, obligaciones establecidas en los permisos otorgados por esta Corporación que amparan la ejecución de las actividades constructivas del contrato 0978 de 2021

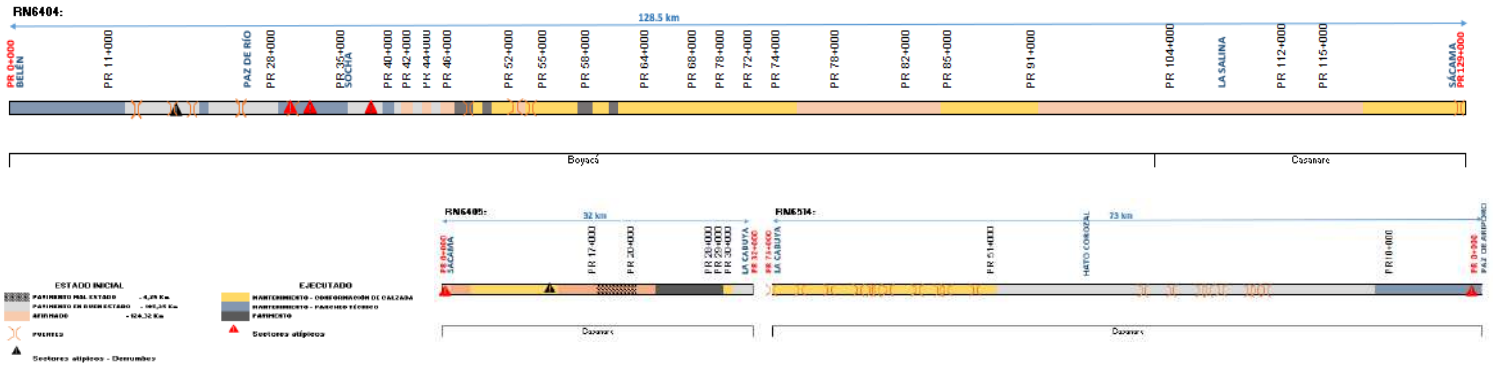
PREDIALES:
El Contratista realizará la materialización en campo del área de terreno requerida del predio 179-ID-T1-MCBP el 30 de octubre de 2024.
Se realizará comite de seguimiento predial entre Invias, Interventoría y Contratista el 08 de noviembre de 2024.

SOCIALES:
Atención de peticiones, quejas, reclamos y/o solicitudes (PQRS)
Se continuará con la elaboración de actas de vecindad y actas de compromiso que se requieran para el desarrollo del proyecto.
Se continuará con las inducciones desde el área social al personal que ingrese al proyecto.

SST:
Recorrido SST - Seguimiento a personal , elementos de protección personal y preoperacionales de maquinaria y/o equipo empleado adicionalmente se verificara el estado de señalización de actos y/o condiciones inseguras.
Se notificara al contratista mediante notas de campo via correo electrónico, los hallazgos evidenciado en la semana
Supervisión y seguimiento a las actividades de alto riesgo en obra.
Indicadores SGI -HSEQ-Contrato 1038 de 2021
Informes semanal de la gestión SST.
Se verificara la seguridad social en obra aleatoriamente, de acuerdo a los reportes del contrato 0978 de 2021.
Seguimiento en campo, del estado de esquemas de señalización vial.

TÉCNICAS:
El Contratista debe reactivar frentes de obra inactivos en la ruta 6404, con la construcción de muro en gaviones Pr30+300 y culminar la construcción de muro de contención en el Pr32 y Pr37 sector el Alto y El Estanquito.
El Contratista debe culminar las actividades que estan inconclusas desde el año 2023 en la ruta 6404.0
El Contratista debe continuar con labores de conformación de subrasante, instalación MDC-19, ampliación de calzada y construcción de alcantarillas en el tramo priorizado del PR 57+000 al PR62+000 de la Ruta 6404, para priorizar la pavimentación de los primeros 5 km.
El Contratista debe iniciar labores para construcción de estructura nueva de pavimento en otros frentes de trabajo.
El Contratista debe reforzar mano de obra, suministro de material y maquinaria en los diferentes frentes de trabajo, con el fin de mejorar rendimientos.
El Contratista debe avanzar con las labores previas de construcción de pavimento rigido en los centros poblados de Comeza y Los Pinos conforme plan de trabajo 2024.
El Contratiusta debe mejorar rendimientos y calidad de la isntalación de geocontenedores en la emergencia del Pr72 y Pr03 de la ruta 6514.
El Contratista debe iniciar actividades de construcción de obras de drenaje en el tramo del Pr24 al Pr30 ruta 6405.
El Contratista debe disponer de los materiales y equipos necesarios para la correcta ejecución de las actividades.
El Contratista debe entregar la totalidad de documentos establecidos en el Anexo Técnico - Módulo 4 para la ejecución de la obra.
El Contratista debe presentar los ajustes requeridos a los estudios y diseños realizados por esta Interventoría.
El Contratista debe continuar con la atención de emergencias en el corredor vial, así mismo, debe garantizar la transitabilidad y seguridad vial.

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



PR23+200 RN 6405 - CONFORMACION DE SUBRASANTE



PR9+236 RN 6404 - INSTALACION DE MDC-19 PARA PAVIMENTO NUEVO



PR16+650 RN 6405 - INSTALACION DE CONCRETO CIMENTACIÓN MURO DE CONTENCIÓN

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

AMBIENTAL:
Acompañamiento a reuniones con las autoridades ambientales competentes del área de influencia del proyecto. Revisión de las zonas de nivelación topográfica

SOCIAL:
Elaboración comunicaciones para el contratista.
Elaboración informe mensual
Informe de PQRS
Acompañamiento a talleres pedagogicos en Casanare

PREDIAL:
Requerir todos los documentos contractuales para el adecuado seguimiento del proyecto.
Se realizará acompañamiento a las gestiones en campo que haga el Contratista los días miércoles de cada semana en donde se visitrán las áreas de afectación y se contactarán a los propietarios y/o mejoratarios.
Se realizará reunión de seguimiento cada 15 días, los días viernes con el Contratista y los gestores prediales del Instituto.

SST:
De acuerdo a los recorridos de obra realizados en el transcurso de la semana; se notifico al Consorcio Vias Nacionales, mediante comunicaciones y/o notas de campo los hallazgos de actos y/o condiciones inseguras de trabajo, temas a tratar en el próximo comité correspondiente al seguimiento de contrato de obra.

TECNICA:
Se debe continuar alertando al Contratista en relación a las actividades de Mantenimiento Preventivo, con el fin de asegurar la transitabilidad y seguridad del corredor vial.
Requerir al contratista para que ejecute la construcción de los resaltos en Paz de Ariporo, en atención al DP presentado por la comunidad.
Requerir todos los documentos contractuales para el adecuado seguimiento del proyecto.
Realizar acompañamiento a las actividades que ejecuta el contratista en los diferentes frentes de obra, liberar tramos que cumplan con las especificaciones y realizar ensayos de laboratorio a materiales.
Seguimiento al cumplimiento del cronograma de obra frente al alcance de intervención con las vigencias del año 2024

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: Edwin Javier Meneses Hernández

No. MAT: 1920259281 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 3

MAQUINARIA Y EQUIPO DE OBRA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-4

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de modernización de carreteras - Gerencia Grupo Oriente. **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) Ruta 6404 - 6405 - 6514

CONTRATO No. 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vías Nacionales

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1038 de 2021 **INTERVENTORÍA:** Consorcio Interventorías Colombia

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																													
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
VOLQUETA LJS 938	FREIGHTLEINER/2022	1700 kg	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA LJS 939	FREIGHTLEINER/2022	1700 kg	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA LJS 940	FREIGHTLEINER/2022	1700 kg	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA LJS 941	FREIGHTLEINER/2022	1700 kg	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA LJS 942	FREIGHTLEINER/2022	1700 kg	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA LJS 943	FREIGHTLEINER/2022	1700 kg	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA KOL 830	FREIGHTLEINER/2023	1701 kg	Todo el corredor vial	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA KOL 831	FREIGHTLEINER/2024	1702 kg	Todo el corredor vial	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA KOL 832	FREIGHTLEINER/2021	16800 kg	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA KOL 833	FREIGHTLEINER/2021	16800 kg	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA KOL 838	FREIGHTLEINER/2021	16800 kg	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA KSO 418	FREIGHTLEINER/2021	16800 kg	BOYACA	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	A	I	A
VOLQUETA KSO 411	FREIGHTLEINER/2021	16800 kg	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA SZN 445	DAEWOO/2011	19810 KG	Boyacá	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA SZN 450	DAEWOO/2011	16565 KG	Boyacá	I	A	A	A	A	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I
VOLQUETA NOX909	MACK/2024	16565 KG	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA SOQ 186	DAEWOO/2009	16673	Boyacá	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA NOX905	MACK/2024	16565 KG	Boyacá	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA SZN 825	DAEWOO/2011	19810	Boyacá	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I
VOLQUETA WCX 880	DAEWOO /2014	19810	Boyacá	A	A	R	A	I	I	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	A	I	A	A	I	I	I	A	A	I	I
VOLQUETA NOX906	MACK/2024	16565 KG	Boyacá	A	R	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	I	I	A	A	I	I	A	I	R	R	R	I	R	I	A	A
VOLQUETA SPU 048	DAEWOO/2010	16673	Boyacá	I	A	A	I	I	I	A	I	I	A	I	A	I	I	A	I	A	I	A	I	i	I	I	A	A	I	I	A	I	A	I
VOLQUETA WCX886	DAEWOO /2014	16673	Boyacá	A	A	A	A	R	I	A	A	A	A	I	I	I	I	I	A	A	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA WLL 398	DAEWOO/2015	16673	Boyacá	I	I	I	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	R	I	I	I	I	I	A	A	I	I
VOLQUETA WFW084	DAEWOO/2015	16673	Boyacá	A	R	R	R	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	R	R	I	I	R	A	A	R
VOLQUETA WFW087	DAEWOO/2016	16673	Boyacá	A	R	R	R	A	I	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	I	A	A	A	I	A	A	R	A
VOLQUETA NOX908	MACK/2024	16673	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA WFT539	DAEWOO/2014	16673	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	I	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA WLK 378	DAEWOO/2015	16674	Boyaca	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	I	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA WLK 361	DAEWOO/2015	16673	CASANARE	A	R	R	R	R	I	R	R	R	R	R	R	I	I	R	R	R	R	R	I	R	R	R	R	R	R	I	R	R	R	R
VOLQUETA WLK 045	DAEWOO/2015	16673	Boyacá	A	A	R	R	R	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA WFT537	DAEWOO/2014	16673	Boyacá	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA WLK365	DAEWOO/2016	16674	Boyacá	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA WLK 360	DAEWOO/2015	16673	Boyacá	A	A	A	A	R	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	A	A	I	I	I	R	A	A	I	I	A	A	A	A
VOLQUETA WLK 032	DAEWOO/2015	16673	CASANARE	A	R	A	R	I	I	A	A	A	A	I	A	I	I	A	A	A	I	R	I	R	R	R	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA SZN-831	DAEWOO/2011	16674	Boyacá	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA WFT 500	DAEWOO/2015	16675	Boyacá	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA WFT 528	DAEWOO/2015	16673	Boyacá	A	I	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	R	R	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA WLK 030	DAEWOO/2014	16673	Boyacá	R	R	R	R	A	I	R	R	R	R	R	R	I	I	A	A	A	A	A	I	A	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA SOQ 180	DAEWOO/2008	16673	Boyacá	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	I	I	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	A	A	A

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de modernización de carreteras - Gerencia Grupo Oriente. **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) Ruta 6404 - 6405 - 6514

CONTRATO No. 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vías Nacionales

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1038 de 2021 **INTERVENTORÍA:** Consorcio Interventorías Colombia

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																													
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
VOLQUETA LUL 739	DAEWOO/2023	20740	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA LUL 747	DAEWOO/2023	20740	CASANARE	A	A	R	R	R	I	R	R	R	R	R	R	I	I	R	R	R	R	R	I	R	R	R	R	R	R	I	R	R	R	R
VOLQUETA LUL 751	DAEWOO/2023	20740	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	R	R	R	R	I	I	R	R	R	R	R	I	R	R	R	R	R	R	I	R	R	R	R
VOLQUETA LUL 754	DAEWOO/2023	20740	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA LUL742	DAEWOO/2023	20742	Boyacá	A	A	R	R	A	I	A	A	R	R	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA LUL746	DAEWOO/2023	20742	Boyacá	A	A	A	A	A	I	A	R	R	R	A	A	I	I	A	I	A	I	A	I	I	A	A	A	I	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA LUL749	DAEWOO/2023	20742	Boyacá	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	I	I	I	I	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA LUL750	DAEWOO/2023	20742	Boyacá	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	A	I	A	A	A	I	I	I	I	A	A	A	A
VOLQUETA LUL753	DAEWOO/2023	20742	Boyacá	A	A	R	A	A	I	A	A	A	R	A	A	I	I	A	I	I	I	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA LUL760	DAEWOO/2023	20742	Boyacá	R	A	A	A	R	I	A	R	A	A	A	A	I	I	I	I	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA LUL761	DAEWOO/2023	20742	Boyacá	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	R	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VOLQUETA NOX 907	MACK/2024	16565 KG	Boyacá	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
MEXCLADROA WCX 889	DAEWOO/2014	16673	Boyacá	I	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A
MEXCLADORA WLK 378	DAEWOO/2015	15862	Casanare	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
MEXCLADORA JTY530	MERCEDES BENZ	16673	CASANARE						I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A
MEXCLADORA JTY529	MERCEDES BENZ	16673	Boyacá	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	A	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A
VOLQUETA SWP 838	DAEWOO/2023	20740	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
CAMION UTILITARIO NOS455	CHEVROLET	5000	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
CAMION UTILITARIO NOS457	CHEVROLET	5000	Boyacá	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
CAMIONETA MUR 342	TOYOTA/2014	1000 Kg -5 Pasajeros	Todo el corredor vial	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
CAMIONETA RBZ 418	TOYOTA/2011	1000 Kg -5 Pasajeros	Todo el corredor vial	A	A	A	A	A	I	R	R	R	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
CAMIONETA RCR745	TOYOTA/2011	1000 Kg -5 Pasajeros	Todo el corredor vial	R	R	R	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
CAMIONETA GNM 377	TOYOTA/2007	5 Pasajeros	Todo el corredor vial	A	A	A	A	A	I	R	R	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
CAMIONETA KXY374	TOYOTA/2021	5 Pasajeros	Todo el corredor vial	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
CAMIONETA KWQ 393	MITSUBISHI/2022	5 Pasajeros	Todo el corredor vial	A	A	A	A	A	I	A	A	A	R	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	R	R	A	A	A	A	I	A	A	A	A
CAMPERO KXY324	SUZUKI/2022	5 Pasajeros	Todo el corredor vial	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
CAMPERO KXY325	SUZUKI/2022	5 Pasajeros	Todo el corredor vial	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
TRACTOCAMION LUL 735	DAEWOO/2023	35000	Todo el corredor vial	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
TRACTOCAMION KSP082	MACK/2020	35000	Todo el corredor vial	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
BUSETA ETT 418	RENAULT/2021	15 Pasajeros	Boyacá	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
CAMIONETA KFZ374	TOYOTA	5 Pasajeros	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
CAMPERO KXY 325	SUZUKI	5 Pasajeros	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
BUSETA ETT 425	CHEVROLET/2022	19 Pasajeros	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
BUSETA ETT 548	CHEVROLET/2022	19 Pasajeros	Boyacá	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
CARGADOR CG 009	DOOSAN/2018	N/A	Unidad Industrial Tasco	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
CARGADOR CG 014	DOOSAN/2018	N/A	Unidad Industrial Tasco	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
CARGADOR CG 022	DOOSAN/2015	N/A	SACAMÁ	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
MOTONIVELADORA MO 021	CATERPILLAR/2014	N/A	Boyacá	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
MOTONIVELADORA MO 028	CATERPILLAR/2014	N/A	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
MOTONIVELADORA MO 014	CATERPILLAR/2010	N/A	Boyacá	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	A	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
MOTONIVELADORA MO025	CATERPILLAR/2014	N/A	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
MOTONIVELADORA MO 010	CATERPILAR/	N/A	Boyacá	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de modernización de carreteras - Gerencia Grupo Oriente. **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) Ruta 6404 - 6405 - 6514

CONTRATO No. 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vías Nacionales

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1038 de 2021 **INTERVENTORÍA:** Consorcio Interventorías Colombia

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																													
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
BULDOZER BU 020	CATERPILLAR/2014	N/A	Boyaca	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
RETROEXCAVADORA RC 013	DOOSAN/2020	N/A	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
RETROEXCAVADORA RC 018	DOOSAN/2021	N/A	Conformacion de via Socotá	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
RETROEXCAVADORA RC 024	CATERPILLAR	N/A	Filtros 59 al 62	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
PILOTEADORA	SOILMEC -SM050	N/A	BOYACA	I	I	I	I	A	I	I	A	A	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
PILOTEADORA	RAP001	N/A	CASANARE	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	R	R	R	R	R	I	R	R	R	A	A	A	I	A	A	A	A
PILOTEADORA	SOILMEC -SM065	N/A	BOYACA	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
GRUA	SOILMEC -SM020	N/A	BOYACA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
EXCAVADORA EX041	DOOSAN/2014	N/A	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
EXCAVADORA EX042	DOOSAN/2014	N/A	Pr 59 al 62	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	R	R	R	R	R	I	R	R	R	R	R	R	I	R	R	R	R
EXCAVADORA EX046	DOSSAN/	N/A	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	R	R	R	R	I	R	R	A	A	A	A	I	A	A	A	A
EXCAVADORA EX056	CATERPILLAR/2020	N/A	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
EXCAVADORA EX059	CATERPILLAR/2021	N/A	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
EXCAVADORA EX 066	CATERPILLAR/2022	N/A	PAZ DE RIO	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
EXCAVADORA EX 069	DOOSAN/2023	N/A	Pr 59 al 62	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	A	I	I	I	I	I	A	A	I	A	A	A	A
EXCAVADORA EX 052	DOOSAN/2015	N/A	Boyacá	R	R	R	R	R	I	R	R	R	R	R	R	I	I	R	R	R	R	R	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
EXCAVADORA EX 061	DOOSAN/2021	N/A	Pr 59 al 62	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
PAVIMENTADORA PA012	VOGELE/2021	N/A	Paz de Ariporo	I	I	I	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I
EXCAVADORA EX 073	DOOSAN/2024	N/A	Boyacá	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
PAVIMENTADORA 013	VOGELE/2021	N/A	Boyacá	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	I	A	I	A	A	I	I	I	I	A	A	A
FRESADORA FR006	VOGELE/2022	N/a	Boyacá	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
COMPACTADOR NEUMATICO VC 028	HAMM	N/A	Boyacá	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	I	A	I	A	A	I	I	I	I	A	A	A
COMPACTADOR RODILLO VC 050	HAMM	N/A	Boyacá	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	I	A	I	A	A	I	I	I	I	A	A	A
VIBROCOMPACTADOR VC 062	HAMM	N7A	Boyacá	A	A	A	A	A	I	I	A	I	I	A	A	I	I	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VIBROCOMPACTADOR VC 067	HAMM/2015	N/A	Mantenimiento Boyacá	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VIBROCOMPACTADOR VC 074	CATERPILLAR/2020	N/A	Paz de Ariporo	I	I	I	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I
VIBROCOMPACTADOR VC 075	HAMM	N/A	Paz de Ariporo	I	I	I	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VIBROCOMPACTADOR VC 041	HAMM	N/A	Boyacá	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A
VIBROCOMPACTADOR VC 033	HAMM	N/A	SACAMÁ	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VIBROCOMPACTADOR VC 053	HAMM	N/A	SACAMÁ	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
MINICARGADOR MC 037	BOBCAT/2014	N/A	CASANARE	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
MINICARGADOR MC 050	CATERPILLAR/2021	N/A	Paz de Ariporo	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
MINICARGADOR MC 056	CATERPILLAR/2024	N/A	Socota - Chita	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
MINICARGADOR MC 057	CATERPILLAR/2024	N/A	ALCANTARILLAS SOCOTA	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
PL006 PLANTA DE ASFALTO	CIBER	N/A	Boyacá	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	I	A	I	A	A	I	I	I	I	A	A	A
CLASIFICADORA TR003	METSO/2010	N/A	SACAMÁ	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	R	R	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
IMPACTOR TR015	KLEEMAN	N/A	SACAMÁ	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
PRIMARIA TR004	KLEEMANN/2013	N/A	Unidad Industrial Tasco	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
IMPACTOR TR002	KLEEMANN/2010	N/A	Unidad Industrial Tasco	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
CLASIFICADORA TR 023	METSO/2021	N/A	Unidad Industrial Tasco	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
MARTILLO HIDRULICO MH017	MONTABERT	N/A	Boyacá	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
MARTILLO HIDRULICO MH019	MONTABERT	N/A	Boyacá	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de modernización de carreteras - Gerencia Grupo Oriente. **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) Ruta 6404 - 6405 - 6514

CONTRATO No. 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vías Nacionales

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1038 de 2021 **INTERVENTORÍA:** Consorcio Interventorías Colombia

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																														
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
IRRIGADOR DE EMULSION	N/A	20 GL	Parcheo Tecnico	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	I	A	I	A	A	I	I	I	I	A	I	I
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	124	124	124	124	124	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
			TOTAL ACTIVO	93	93	90	88	90	0	90	89	92	89	84	85	1	6	80	76	89	80	80	0	87	82	91	90	84	84	0	88	99	98	94
			TOTAL EN REPARACIÓN	4	8	11	9	7	0	6	8	8	9	6	7	0	0	6	8	8	7	8	0	8	9	7	6	6	5	0	6	4	5	5
			TOTAL INACTIVO	27	23	23	27	27	125	29	28	25	27	35	33	124	119	39	41	28	38	37	125	30	34	27	29	35	36	125	31	22	22	26

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	125	100
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	99	79,20
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	11	8,80
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	15	12,00

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado): VC028 REP CILINDRO HID DEL DER, SZN 445 DAÑO BUJES DE SILLIN Y TENSORAS, WFW084 REPARACION DE MOTOR, WFT528 REPARACION DE CULATAS Y SISTEMA DE INYECCION,SOQ186 VALVULAS Y SELLOS, TR003 MANGUERA DE TRASLACION ROTA,ROTURABANDA,WFT539 SPLINDER, ETT425 SPLINDER Y LLANTAS,MO028 LLANTA # 5 PINCHADA,MC037 CILINDROS HIDRAULICOS CON FUGA INTERNA,KOL838 MUELLE DELANTERO, TR015 MARTILLOS DESGASTADOS

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: Durante el periodo se lleva acabo el seguimiento de maquinaria y/o equipo empleado , en los recorridos que realiza la interventoria a fin de verificar los equipos en operación.

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

NOTAS:

1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma
Nombre: Miguel Angel P
Residente de Consorcio Vías Nacionales
Matricula Profesional No 15332-105569 CPITVC

Firma
Nombre: Diego Fernando Ruano.
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:01112-10613CPITVC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

ANEXO 4

PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-6

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de modernización de carreteras - Gerencia Grupo Oriente
DIRECCION TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No: 978 de 2021
CONTRATISTA: Consorcio Vias Nacionales
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Octubre de 2024
PROYECTO: Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) Ruta 6404 - 6405 - 6514
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1038 de 2021
INTERVENTOR: Consorcio Interventorias Colombia
NOMBRE ARL: Seguros Bolivar
NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: Comfaboy - Comfacasanare

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes																													Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de	No. Planilla	Valor Cotizado	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	Aguilar Amaya Diana Carolina	1049646966	Ingeniero Residente Auxiliar	$ 2,700,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 4,000,000	$ 278,000	V	SANITAS	9477012807	$ 160,000	PORVENIR	9477012807	$ 640,000	$ 160,000	$	$ -	
2	Aguilar Martinez Jose Yesid	7186441	Operador de motoniveladora	$ 2,800,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,500,000	$ 243,600	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 140,000	PORVENIR	9477012807	$ 560,000	$ 140,000	$	$ -	
3	Aguilera Rodriguez Nelson Eduardo	77081823	Operador de finisher	$ 2,500,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,010,000	$ 209,500	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 120,400	COLPENSIONES	9477012807	$ 481,600	$ 120,400	$	$ -	
4	Aguirre Tumay Johon	1007425860	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 52,000	PORVENIR	9477012807	$ 20,800	$ 52,000	$	$ -	
5	Alfonso Huertas Pablo Ely	9141929	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,300,000	$ 90,500	V	CAJACOPI	9477012807	$ 52,000	COLPENSIONES	9477012807	$ 208,000	$ 52,000	$	$ -	
6	Alfonso Reyes Sergio Hector	4166413	Coductor de dobletroque	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 4,168,695	$ 290,200	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 166,800	PORVENIR	9477012807	$ 667,000	$ 166,800	$	$ -	
7	Altamar Pacheco Sinivaldo Antonio	1065135481	Condcutor de dobletroque	$ 1,680,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,020,652	$ 210,300	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 120,900	PORVENIR	9477012807	$ 483,400	$ 120,900	$	$ -	
8	Arias Pertuz Rafael Hernan	1065130015	Conserje	$ 1,750,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,850,000	$ 94,500	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 54,300	PORVENIR	9477012807	$ 276,500	$ 54,300	$	$ -	
9	Arias Torres Javier Enrique	1128054221	Electromecanico	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,494,446	$ 156,600	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 90,000	PORVENIR	9477012807	$ 389,400	$ 90,000	$	$ -	
10	Algarra Pineda Jose Vicente	4150433	Conserje	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,850,000	$ 128,800	V	COMFAMILIAR	9477012807	$ 74,000	PORVENIR	9477012807	$ 296,000	$ 74,000	$	$ -	
11	Amezquita Romero Ruben Dario	79878772	Conductor de Dobletrroque	$ 2,100,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,140,349	$ 211,800	V	SANITAS	9477012807	$ 121,700	PORVENIR	9477012807	$ 498,600	$ 121,700	$	$ -	
12	Avellaneda Conde Edit Isolina	23791557	Controlador Vial	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,363,587	$ 94,500	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 54,300	PORVENIR	9477012807	$ 217,100	$ 54,300	$	$ -	
13	Avila Becerra Ruben Alirio	74334881	Conductor dobletroque	$ 2,100,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,589,130	$ 180,300	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 103,600	PROTECCIÓN	9477012807	$ 414,300	$ 103,600	$	$ -	
14	Banda Cabarcas Jose Francisco	8637418	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,842,747	$ 119,800	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 68,900	PORVENIR	9477012807	$ 290,200	$ 68,900	$	$ -	
15	Barreto Cardenas Jose Leonardo	79564690	Jefe de laboratorio	$ 2,941,120	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,514,056	$ 244,600	V	MEDIMAS	9477012807	$ 140,600	PORVENIR	9477012807	$ 562,300	$ 140,600	$	$ -	
16	Baron Gutierrez Edimer Erley	1118649233	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,134,638	$ 148,600	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 85,400	PORVENIR	9477012807	$ 341,600	$ 126,300	$	$ -	RETIRO 15 DE OCTUBRE
17	Bastidas Cabrera Jeison Fernando	1085328538	Operador de Vibrocompactador	$ 1,600,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,023,913	$ 140,900	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 81,000	PORVENIR	9477012807	$ 323,900	$ 81,000	$	$ -	
18	Bayter Mendoza John Jairo	9099965	Conductor dobletroque	$ 2,350,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,556,522	$ 178,000	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 102,300	PROTECCIÓN	9477012807	$ 409,100	$ 102,300	$	$ -	
19	Bejarano Beltran Horacio Rafael	1071167509	Operador de Vibrocompacatador	$ 1,700,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,010,000	$ 209,500	V	FAMISANAR	9477012807	$ 120,400	PORVENIR	9477012807	$ 481,600	$ 120,400	$	$ -	
20	Benito Romero William	74282731	Conductor de Dobletroque	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,879,348	$ 200,500	V	FAMISANAR	9477012807	$ 115,200	PORVENIR	9477012807	$ 460,700	$ 115,200	$	$ -	
21	Bertel Ordosgoitia Alberto Jose	92276349	Conserje	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,850,000	$ 128,800	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 74,000	PORVENIR	9477012807	$ 296,000	$ 74,000	$	$ -	
22	Blanco Perez Leonildo	74389337	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,510,543	$ 105,200	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 60,500	PORVENIR	9477012807	$ 241,700	$ 60,500	$	$ -	
23	Blanco Perez Fernando	74389728	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,616,521	$ 112,600	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 64,700	PORVENIR	9477012807	$ 258,700	$ 64,700	$	$ -	
24	Blanco Sua Erika Julieth	1010094305	Controlador de trafico	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,840,631	$ 128,200	V	COOSALUD	9477012807	$ 73,700	PORVENIR	9477012807	$ 294,600	$ 73,700	$	$ -	
25	Bohorquez Daza John Fredy	7335459	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,463,467	$ 90,400	V	ENSALUD	9477012807	$ 52,000	PORVENIR	9477012807	$ 234,100	$ 52,000	$	$ -	
26	Bohorquez Vaca Yonel Fernando	1116992429	Cadenero 1	$ 1,600,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,035,217	$ 141,700	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 81,500	PORVENIR	9477012807	$ 325,700	$ 81,500	$	$ -	
27	Bolaños Delgado Jose Diomedes	1089844267	Conductor de Dobletroque	$ 2,100,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,781,221	$ 187,100	V	EMSSANAR	9477012807	$ 111,400	PROTECCIÓN	9477012807	$ 445,100	$ 110,300	$	$ -	
28	Bolaño Cogollo Jorge Andres	1069470320	Cadenero I	$ 1,600,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,950,000	$ 135,800	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 78,000	PORVENIR	9477012807	$ 312,000	$ 78,000	$	$ -	
29	Buelvas Salcedo Richarh	92694111	Operador de Finisher	$ 2,500,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,850,000	$ 198,400	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 114,000	PORVENIR	9477012807	$ 456,000	$ 114,000	$	$ -	
30	Bueno Barreto Diego Alexander	1057690525	Ayudante de Obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,470,000	$ 102,400	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 58,800	PORVENIR	9477012807	$ 235,200	$ 58,000	$	$ -	
31	Bravo Jeremias Antonio	79118363	Conductor de Dobletroque	$ 2,350,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,589,130	$ 180,300	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 103,600	COLFONDOS	9477012807	$ 0	$ 103,600	$	$ -	
32	Briceño Escarraga Fabian Dario	1056412731	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,868,891	$ 130,100	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 74,800	PORVENIR	9477012807	$ 299,100	$ 74,800	$	$ -	
33	Caldas Bernal Juan David	1016078216	Conductor de dobletroque	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,300,864	$ 2,450,000	V	FAMISANAR	9477012807	$ 132,200	PORVENIR	9477012807	$ 528,300	$ 126,700	$	$ -	
34	Caldas Bernal Juan Francisco	80184018	Conductor de dobletroque	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,033,478	$ 211,200	V	FAMISANAR	9477012807	$ 121,400	PROTECCIÓN	9477012807	$ 485,400	$ 121,400	$	$ -	
35	Camacho Ortiz Miguel Angel	1117491197	Ayudante de Obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,323,627	$ 85,700	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 49,300	PORVENIR	9477012807	$ 208,200	$ 49,300	$	$ -	
36	Cañas Parada Miguel Antonio	88153951	Conductor de dobletroque	$ 2,100,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,832,609	$ 197,200	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 113,400	PORVENIR	9477012807	$ 453,300	$ 113,400	$	$ -	
37	Canchila Julio Juan Camilo	1007412294	Ayudante de Obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,701,032	$ 118,400	V	MUTUAL SER	9477012807	$ 68,100	PORVENIR	9477012807	$ 272,200	$ 68,100	$	$ -	
38	Cardenas Luis Orlando	4053360	Oficial de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,042,977	$ 141,000	V	MEDIMAS	9477012807	$ 81,000	PORVENIR	9477012807	$ 324,000	$ 81,000	$	$ -	
39	Cardenas Mantilla Luis Sebastian	1143379606	Ingeniero residente auxiliar	$ 1,600,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,600,001	$ 100,300	V	COOSALUD MOVILIDAD	9477012807	$ 59,800	PORVENIR	9477012807	$ 251,900	$ 59,800	$	$ -	
40	Cardenas Mariño Carlos Norberto	74847409	Conductor de dobletroque	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,875,708	$ 177,100	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 115,100	COLPENSIONES	9477012807	$ 460,200	$ 109,800	$	$ -	
41	Carvajal Marquez Giovany Alfredo	1115863426	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,501,087	$ 174,100	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 100,100	PROTECCIÓN	9477012807	$ 400,200	$ 100,100	$	$ -	
42	Castañeda Arevalo Oscar Javier	7334813	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,595,370	$ 102,500	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 63,900	PORVENIR	9477012807	$ 255,400	$ 62,400	$	$ -	
43	Castaño Diaz Roberto Miguel	3828340	Lider de Integración	$ 11,166,667	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 14,830,000	$ 1,032,200	V	EPS SURA	9477012807	$ 1,853,800	COLPENSIONES	9477012807	$ 2,521,200	$ 593,200	306500	459700	
44	Castillanco Salamanca Oscar Leonardo	1055312911	Topografo	$ 2,400,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,889,656	$ 201,200	V	SANITAS	9477012807	$ 115,600	PORVENIR	9477012807	$ 462,400	$ 115,600	$	$ -	
45	Castro Espindola Leonel Alonso	1052312238	Ayudante de Obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,394,674	$ 91,100	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 55,900	PORVENIR	9477012807	$ 223,200	$ 52,400	$	$ -	
46	Cepeda Cepeda Maria Elena	1052314148	Controlador Vial	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,302,123	$ 63,400	V	COMFAMILIAR	9477012807	$ 52,200	PORVENIR	9477012807	$ 208,400	$ 52,100	$	$ -	
47	Cetina Martinez Pedro Estiben	1002725672	Ayudante de Obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,448,370	$ 100,900	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 58,000	PORVENIR	9477012807	$ 231,800	$ 58,000	$	$ -	
48	Combita Valderrama Andres Felipe	1006532278	Ayudante de Obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,316,510	$ 76,200	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 52,800	COLPENSIONES	9477012807	$ 210,800	$ 52,100	$	$ -	
49	Cordoba Gaunay Oscar Reinel	1115852898	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,622,609	$ 182,600	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 105,000	PORVENIR	9477012807	$ 419,700	$ 105,000	$	$ -	
50	Cordero Silva Nohora	1115853209	Controlador Vial	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,000,587	$ 139,300	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 81,100	PORVENIR	9477012807	$ 320,100	$ 80,100	$	$ -	
51	Correa Pedraza Karol Sofia	111655468	Auxiliar Social	$ 1,500,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,500,000	$ 104,400	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 60,000	PORVENIR	9477012807	$ 240,000	$ 60,000	$	$ -	
52	Corredor Cruz Andres Camilo	1052380461	Topografo	$ 2,100,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,896,323	$ 194,900	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 116,000	PORVENIR	9477012807	$ 463,600	$ 115,700	$	$ -	
53	Cotrina Valbuena Erika Mayerly	1116852272	Controlador Vial	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 13,000,000	$ 90,500	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 52,000	PORVENIR	9477012807	$ 208,000	$ 52,000	$	$ -	
54	Cuervo Martinez Julian David	1053614292	Conductor dobletroque	$ 2,100,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,468,690	$ 165,700	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 95,300	PROTECCIÓN	9477012807	$ 391,500	$ 95,300	$	$ -	
55	Cucunuba Benitez Johana Andrea	1056554732	Controlador Vial	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,039,870	$ 142,000	V	COOSALUD MOVILIDAD	9477012807	$ 81,600	PORVENIR	9477012807	$ 326,400	$ 81,600		$ -	
56	Chico Melendres Jose	3817670	Rastrillero	$ 1,400,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,600,000	$ 111,400	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 64,000	COLPENSIONES	9477012807	$ 256,000	$ 64,000	$	$ -	
57	Cruz Londoño John Freddy	1057578987	Ayudante de Obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,564,945	$ 109,000	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 62,600	PORVENIR	9477012807	$ 250,400	$ 62,600	$	$ -	
58	Dallos Perez Jesus Alberto	13279031	Auxiliar de Laboratorio	$ 1,400,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,811,601	$ 126,100	V	FAMISANAR	9477012807	$ 72,500	COLPENSIONES	9477012807	$ 289,900	$ 72,500	$	$ -	
59	De La Ossa Romero Luis Eduardo	92257860	Tornillero	$ 1,600,000	X	X	X	X	X	X	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	KMA CONSTRUCCIONES	$ 570,000	$ 39,700	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 22,800	PORVENIR	9477012807	$ 91,200	$ 55,400	$	$ -	RETIRO 9 DE OCTUBRE
60	Diaz Diaz Deisy Johana	1015435465	Profesional Ambiental	$ 4,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 4,671,200	$ 325,200	V	SANITAS	9477012807	$ 186,900	PORVENIR	9477012807	$ 747,400	$ 186,900	$	$ -	
61	Diaz Diaz Nestor Augusto	1101756178	Topografo	$ 2,400,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,600,001	$ 168,900	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 97,100	PORVENIR	9477012807	$ 409,300	$ 97,100	$	$ -	
62	Duarte Garcia Diego Armando	1056592564	Conductor dobletroque	$ 2,100,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,654,348	$ 184,800	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 106,200	PORVENIR	9477012807	$ 424,700	$ 106,200	$	$ -	
63	Escobar Chaberra Jesus Ariel	1047377657	Ayudante de Obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,807,717	$ 125,900	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 72,400	PORVENIR	9477012807	$ 289,300	$ 72,400		$ -	
64	Eslava Guerero Sonia Yirleny	53176700	Controlador de trafico	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,456,272	$ 86,200	V	COMFAMILIAR	9477012807	$ 58,400	PORVENIR	9477012807	$ 233,100	$ 48,600	$	$ -	
65	Fandiño Torres Diego Fernando	1006531651	Operador de Retroexcavadora	$ 2,400,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,804,347	$ 264,800	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 152,200	PROTECCIÓN	9477012807	$ 608,700	$ 152,200	$	$ -	
66	Franco Bravo Hector Alejandro	1007464490	Operador Minicargador	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,100,000	$ 146,200	V	SALUD	9477012807	$ 84,000	PROTECCIÓN	9477012807	$ 336,000	$ 84,000	$	$ -	
67	Forero Herrera Edwin Fabian	80547420		$ 2,550,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,506,078	$ 162,300	V	SURA	9477012807	$ 100,400	PORVENIR	9477012807	$ 401,100	$ 93,300	$	$ -	
68	Fuentes Zapa Carlos Jose	10820688	Operador de Minicargador	$ 1,600,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,100,000	$ 146,200	V	SANITAS	9477012807	$ 84,000	PORVENIR	9477012807	$ 336,000	$ 84,000	$	$ -	
69	Galeano Angarita Jairo Andres	1091663870	Juridico Predial	$ 4,500,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 5,000,000	$ 348,000	V	SANITAS	9477012807	$ 200,000	PORVENIR	9477012807	$ 800,000	$ 200,000	$	$ -	
70	Galindo Baron Libardo Enrique	6775061	Operador de motoniveladora	$ 2,800,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,214,328	$ 216,300	V	COMPENSAR	9477012807	$ 128,700	PROTECCIÓN	9477012807	$ 514,400	$ 128,100	$	$ -	
71	Galvan Montes Luis Fernando	78767988	Operador de retroexcavadora	$ 1,800,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,211,957	$ 154,000	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 88,500	PORVENIR	9477012807	$ 354,000	$ 88,500	$	$ -	
72	Galvis Castellanos Walter Oswaldo	74380185	Almacenista	$ 2,036,160	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	KMA CONSTRUCCIONES	$ 182,159	$ 69,600	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 43,400	PORVENIR	9477012807	$ 173,300	$ 143,400	$	$ -	RETIRO 12 DE OCTUBRE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de modernización de carreteras - Gerencia Grupo Oriente
DIRECCION TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No: 978 de 2021
CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Octubre de 2024
PROYECTO: Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) Ruta 6404 - 6405 - 6514
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1038 de 2021
INTERVENTOR: Consorcio Interventorias Colombia
NOMBRE ARL: Seguros Bolivar
NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: Comfaboy - Comfacasanare

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Dias del Mes (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL						PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de	No. Planilla	Valor Cotizado	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
73	Garcia Arias Angie Lorena	1049647649	Auxiliar administrativo obra	$ 2.036,160	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,540,238	$ 171,000	V	SANITAS	9477012807	$ 101,700	PROTECCIÓN	9477012807	$ 406,600	$ 101,400	$ -	$ -	
74	Garcia Bello Jhon Jairo	1077403738	Ayudante de obra	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 52,000	PORVENIR	9477012807	$ 208,000	$ 52,000	$ -	$ -	
75	Garcia Fernandez Luis Emiro	73203716	Electromecanico	$ 2.070,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,529,837	$ 176,100	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 101,200	PORVENIR	9477012807	$ 404,800	$ 101,200	$ -	$ -	
76	Garcia Mena Orlenis Faenny	1077470806	Coodinadora Administrativa	$ 2.360,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,286,000	$ 159,200	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 91,500	COLPENSIONES	9477012807	$ 365,800	$ 91,500	$ -	$ -	
77	Garcia Torres Dairo Enrique	85456665	Ayudante de Obra	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,574,130	$ 109,600	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 63,000	COLFONDOS	9477012807	$ 251,900	$ 63,000	$ -	$ -	
78	Gomez Dita Jose Luis	8525727	Operador Cargador	$ 2.000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,373,695	$ 262,700	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 151,000	PORVENIR	9477012807	$ 603,800	$ 151,000	$ -	$ -	
79	Gonzalez Contreras Omar Ricardo	79687057	Coordinador Seguridad Fisica	$ 4.944,701	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 5,444,701	$ 379,000	V	MILITARES	9477012807	$ 217,800	PORVENIR	9477012807	$ 925,800	$ 217,800	$ -	$ -	
80	Granados Ocaño Armel Jhabid	1116782375	Ayudante de obra	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 13,000,000	$ 90,500	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 52,000	PORVENIR	9477012807	$ 208,000	$ 52,000	$ -	$ -	
81	Guerrero Bernal Victor Manuel	74281087	Operador de Llantas	$ 1.620,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,910,054	$ 133,000	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 76,500	PORVENIR	9477012807	$ 305,700	$ 76,500	$ -	$ -	
82	Guerrero Escobar Oscar Eden	1116780218	Operador de Vibrocompacatador	$ 1.700,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,066,478	$ 144,000	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 82,800	PORVENIR	9477012807	$ 331,000	$ 82,800	$ -	$ -	
83	Guerrero Hernandez Yoany	74326892	Conductor camioneta	$ 1.600,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,357,587	$ 233,700	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 134,400	PORVENIR	9477012807	$ 537,300	$ 134,400	$ -	$ -	
84	Gutierrez Daza Marlon Eduardo	1052313019	Cadenero II	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,300,001	$ 15,100	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 52,100	PORVENIR	9477012807	$ 208,100	$ 52,100	$ -	$ -	
85	Guzman Mesquida Luis Miguel	78759301	Ayudante de Obra	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,068,052	$ 114,200	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 83,100	PROTECCIÓN	9477012807	$ 331,100	$ 74,600	$ -	$ -	
86	Hernandez Herrera Alejandro Rafael	9287568	Operador de Excavadora	$ 2.200,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,613,785	$ 175,900	V	MUTUAL SER	9477012807	$ 104,600	PORVENIR	9477012807	$ 418,300	$ 104,100	$ -	$ -	
87	Herrera Montañez Cristian Alfredo	1057594964	Operador de Vibrocompacatador	$ 1.700,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,900,000	$ 132,300	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 76,000	PORVENIR	9477012807	$ 304,000	$ 76,000	$ -	$ -	
88	Herrera Oliveros Jaime Enrique	3761183	Operador de Cargador	$ 2.000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,755,435	$ 191,800	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 110,300	COLPENSIONES	9477012807	$ 440,900	$ 110,300	$ -	$ -	
89	Jimenez Zabala Francisco Daniel	8045624	Ayudante de Obra	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,727,480	$ 113,100	V	COOSALUD	9477012807	$ 67,100	PORVENIR	9477012807	$ 274,400	$ 66,800	$ -	$ -	
90	Julio Batista Leovaldis	92450334	Coordinador de Equipos	$ 3.584,320	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 4,416,945	$ 307,500	V	MUTUAL SER	9477012807	$ 176,700	PORVENIR	9477012807	$ 706,800	$ 176,700	$ -	$ -	
91	Julio Julio Luis Guillermo	19588539	Operdor de Pavimentadora	$ 2.000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,068,550	$ 213,600	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 122,800	PROTECCIÓN	9477012807	$ 491,000	$ 122,800	$ -	$ -	
92	Lara Rodriguez Javier Alexander	74372462	Coordinador de Equipos	$ 4.200,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 4,200,000	$ 292,400	V	COMPENSAR	9477012807	$ 168,000	PORVENIR	9477012807	$ 672,000	$ 168,000	$ -	$ -	
93	Lagos Lagos Kevin Oswaldo	1118146038	Ayudante de obra	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,812,983	$ 122,900	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 70,700	PORVENIR	9477012807	$ 288,300	$ 70,700	$ -	$ -	
94	Layton Salazar Leidy Yurani	1002458432	Auxiliar Ambiental	$ 1.618,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,618,000	$ 112,700	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 64,800	PORVENIR	9477012807	$ 258,900	$ 64,800	$ -	$ -	
95	Lizarazo Estepa Lizeth Fernanda	1116868132	Ingeniero residente auxiliar	$ 1.600,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,600,000	$ 111,400	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 64,000	PORVENIR	9477012807	$ 256,000	$ 64,000	$ -	$ -	
96	Lorett Velasquez Juan Francisco	73576324	Director de Obra	16,900,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 11,830,000	$ 823,400	V	SANITAS	9477012807	$ 1,478,800	COLPENSIONES	9477012807	$ 2,011,200	$ 473,200	$246,600	$369,900	
97	Lozada Chogo Jose David	1098702035	Conductor de dobletroque	$ 2.100,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,200,435	$ 222,800	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 128,100	PORVENIR	9477012807	$ 512,100	$ 128,100	$ -	$ -	
98	Madroñero Martinez William Hernan	98387299	Conductor de dobletroque	$ 2.100,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,485,870	$ 173,100	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 99,500	PORVENIR	9477012807	$ 397,800	$ 99,500	$ -	$ -	
99	Mendez Monterroza Luis Fernando	92548325	Operador de Trituradora	$ 2.250,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,829,267	$ 162,300	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 93,300	COLPENSIONES	9477012807	$ 432,900	$ 93,300	$ -	$ -	
100	Mercado Dita Carlos Alfredo	1002275561	Ayudante de Obra	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,508,685	$ 93,300	V	MUTUAL SER	9477012807	$ 60,200	COLFONDOS	9477012807	$ 241,400	$ 59,000	$ -	$ -	
101	Morales Madera Breiner Eduardo	1002197434	Ingeniero Auxiliar Residente	$ 2.017,242	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,217,242	$ 154,400	V	COOSALUD MOVILIDAD	9477012807	$ 88,700	PORVENIR	9477012807	$ 354,800	$ 88,700	$ -	$ -	
102	Moreno Amaya Nestor Hernan	1057597824	Conserje	$ 1.850,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,850,000	$ 128,800	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 74,000	PORVENIR	9477012807	$ 296,000	$ 74,000	$ -	$ -	
103	Moreno Herrera Diego Armando	1054780130	Operador de retroexcavadora	$ 2.200,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,815,217	$ 196,000	V	FAMISANAR	9477012807	$ 112,700	COLPENSIONES	9477012807	$ 450,500	$ 112,700	$ -	$ -	
104	Monroy Holguin Daly Yanira	1024599890	Controlador Vial	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,300,000	$ 90,500	V	SANITAS	9477012807	$ 52,000	PORVENIR	9477012807	$ 208,000	$ 52,000	$ -	$ -	
105	Monroy Lopez Edwin Leonardo	1115865992	Conductor de Dobletroque	$ 2.000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,815,001	$ 196,000	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 112,700	PORVENIR	9477012807	$ 450,500	$ 112,700	$ -	$ -	
106	Montañez Alvarez Jose Luis	3275830	Operador de motoniveladora	$ 2.800,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,437,447	$ 228,500	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 137,600	PORVENIR	9477012807	$ 550,100	$ 131,300	$ -	$ -	
107	Montero Guerra William Alfonso	84038390	Oficial de Obra	$ 1.925,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,030,173	$ 141,400	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 81,300	PORVENIR	9477012807	$ 324,900	$ 81,300	$ -	$ -	
108	Montoya Molina Leidy	1024533844	Conrolador de Trafico	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,476,630	$ 102,800	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 59,100	PORVENIR	9477012807	$ 236,300	$ 59,100	$ -	$ -	
109	Muñoz Barrera Isidoro	4134549	Ayudante de obra	$ 1.583,680	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,903,751	$ 132,600	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 76,200	PORVENIR	9477012807	$ 304,700	$ 76,200	$ -	$ -	
110	Murillo Perez Oscar Leonardo	74085152	Operador de Excavadora	$ 2.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,596,701	$ 157,100	V	COMPENSAR	9477012807	$ 90,300	COLFONDOS	9477012807	$ 378,500	$ 90,300	$ -	$ -	
111	Navarro Cortes Kevin Steven	1002395369	Auxiliar de Mecanica	$ 1.720,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,767,328	$ 114,700	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 66,000	PORVENIR	9477012807	$ 278,100	$ 66,000	$ -	$ -	
112	Nocobe Uscategui Jose Miguel	1056554283	Cadenero I	$ 1.400,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,800,000	$ 108,600	V	MUTUAL SER	9477012807	$ 72,000	PORVENIR	9477012807	$ 288,000	$ 73,000	$ -	$ -	
113	Noriega Suarez William Alfonso	72096709	Oficial	$ 1.600,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,746,481	$ 191,200	V	FAMISANAR	9477012807	$ 109,900	PORVENIR	9477012807	$ 439,500	$ 109,900	$ -	$ -	
114	Ochoa Delgado Michael Leonardo	74379161	Profesional Tecnico Predial	$ 5.000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 5,000,000	$ 348,000	V	SANITAS	9477012807	$ 200,000	PROTECCIÓN	9477012807	$ 800,000	$ 200,000	$ -	$ -	
115	Ochoa Rodriguez Javier Alfonso	73316802	Despachador de combustible	$ 1.312,192	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,166,519	$ 146,400	V	MUTUAL SER	9477012807	$ 86,800	COLPENSIONES	9477012807	$ 346,800	$ 86,200	$ -	$ -	
116	Ochoa Vasquez Alirio de Jesus	3672454	Ayudante de obra	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,300,000	$ 90,500	V	COOSALUD	9477012807	$ 52,000	PORVENIR	9477012807	$ 208,000	$ 52,000	$ -	$ -	
117	Orjuela Barbosa William Andres	80735994	Director de Obra	$ 15,080,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 12,830,000	$ 893,000	V	SANITAS	9477012807	$ 1,603,800	FONDO NACIONAL	9477012807	$ 2,181,200	$ 513,200	$246,600	$369,900	
118	Ortiz Castillo Yeison	1115913891	Condcutor de dobletroque	$ 2.000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,016,521	$ 210,000	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 120,700	PORVENIR	9477012807	$ 482,700	$ 120,700	$ -	$ -	
119	Ortiz Sanchez Miguel Fernado	2758800	Mecanico B	$ 3.000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,871,196	$ 269,500	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 154,900	COLFONDOS	9477012807	$ 619,400	$ 154,900	$ -	$ -	
120	Ovalle Perilla Jorge Armando	74352832	Operador de Cargador	$ 1.900,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,704,319	$ 175,100	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 100,700	PORVENIR	9477012807	$ 425,300	$ 100,700	$ -	$ -	
121	Palacios Alba Jesell Tatiana	1007391217	Cadenero II	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,293,913	$ 159,700	V	MEDIMAS	9477012807	$ 91,800	PORVENIR	9477012807	$ 367,100	$ 91,800	$ -	$ -	
122	Pacheco Olivares Manuel Salvador	77166787	Conductor de dobletroque	$ 2.000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,995,652	$ 208,500	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 119,900	PORVENIR	9477012807	$ 479,400	$ 119,900	$ -	$ -	
123	Pamplona Vasquez Jose Alberto	71481410	Operador de motoniveladora	$ 2.800,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,200,000	$ 222,800	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 128,000	PORVENIR	9477012807	$ 512,000	$ 128,000	$ -	$ -	
124	Parejo Utria Edwin	1042973410	Operador de vibrocompactador	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,100,000	$ 146,200	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 84,000	COLFONDOS	9477012807	$ 336,000	$ 84,000	$ -	$ -	
125	Paternina Garrido Misael de Jesus	1102850269	Mecanico C	$ 3.500,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,790,864	$ 263,900	V	MUTUAL SER	9477012807	$ 131,700	PORVENIR	9477012807	$ 606,600	$ 151,700	$ -	$ -	
126	Parra Padilla Elio	1045227390	Conductor dobletroque	$ 2.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,926,087	$ 203,700	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 117,100	PORVENIR	9477012807	$ 468,200	$ 117,100	$ -	$ -	
127	Patiño Peraza Diana Zulay	1116858058	Controlador Vial	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,863,522	$ 129,800	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 74,600	PORVENIR	9477012807	$ 298,200	$ 74,600	$ -	$ -	
128	Peña Quiroga Edinson Femey	1097332234	Operador de retorexcavadora	$ 2.200,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,398,217	$ 221,500	V	MEDIMAS	9477012807	$ 127,300	PORVENIR	9477012807	$ 535,100	$ 127,300	$ -	$ -	
129	Perea Palacios Eliumen	16468300	Mecanico A	$ 3.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 4,991,305	$ 347,400	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 199,700	-	9477012807	$ 0	$ 199,700	$ -	$ -	
130	Pernett Peña Nadin Jose	72239504	Conserje	$ 1.550,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,850,000	$ 128,800	V	CAJACOPI	9477012807	$ 74,000	COLPENSIONES	9477012807	$ 296,000	$ 74,000	$ -	$ -	
131	Perez Correa Eder Jose	1102808896	Coordinador de Equipos	$ 5.000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 7,000,000	$ 487,200	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 280,000	PROTECCIÓN	9477012807	$ 1,190,000	$ 280,000	$ -	$ -	
132	Perez Carmona Gabriel German	78763814	Motosierrista	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,583,228	$ 110,200	V	COMFAMILIAR HUILA	9477012807	$ 63,400	COLPENSIONES	9477012807	$ 253,400	$ 63,400	$ -	$ -	
133	Perez Sanabria Laura Claribeth	1007518038	Controlador Vial	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,851,935	$ 128,900	V	COOSALUD	9477012807	$ 74,100	PROTECCIÓN	9477012807	$ 296,400	$ 74,100	$ -	$ -	
134	Puentes Balaguera David Santiago	1002459792	Ayudante de obra	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,300,004	$ 75,500	V	SANITAS	9477012807	$ 45,200	PORVENIR	9477012807	$ 201,600	$ 45,200	$ -	$ -	
135	Prens Marquez Gregorio Antonio	8364933	Operador de Retroexcavadora	$ 2.200,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,377,813	$ 0	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 55,300	PORVENIR	9477012807	$ 220,600	$ 0	$ -	$ -	
136	Puerta Puerta Ronald Yordany	1115853775	Conductor dobletroque	$ 2.000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,117,652	$ 209,200	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 124,900	PORVENIR	9477012807	$ 499,000	$ 123,000	$ -	$ -	
137	Quintana Enciso Jairo Hernan	1048822991	Conductor de camion Utilitario	$ 1.800,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,199,839	$ 153,200	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 88,000	PORVENIR	9477012807	$ 352,000	$ 88,000	$ -	$ -	
138	Rache Rincon Rafael Antonio	1053607166	Conductor dobletroque	$ 2.000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,696,255	$ 257,300	V	FAMISANAR	9477012807	$ 147,900	PROTECCIÓN	9477012807	$ 591,500	$ 147,900	$ -	$ -	
139	Rangel Serrano Cesar Augusto	92532518	Condcutor de dobletroque	$ 2.000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,094,891	$ 215,500	V	EPS MUTUAL SER	9477012807	$ 123,800	PROTECCIÓN	9477012807	$ 495,200	$ 123,800	$ -	$ -	
140	Ramirez Martinez Luis Pedro	1124400977	Ayudante de obra	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,942,609	$ 135,300	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 77,800	PORVENIR	9477012807	$ 310,900	$ 77,800	$ -	$ -	
141	Ramirez Rivera Juan de Dios	1064113198	Auxiliar Mecanico	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,975,760	$ 137,600	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 79,100	PORVENIR	9477012807	$ 316,200	$ 79,100	$ -	$ -	
142	Ramirez Martinez Victor Alfonso	1124362431	Ayudante de Obra	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,513,370	$ 105,400	V	ANAS WAYU	9477012807	$ 60,600	COLFONDOS	9477012807	$ 242,200	$ 60,600	$ -	$ -	
143	Ramos Hoyos Kiles Alfonso	98650543	Ayudante de obra	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,049,837	$ 142,700	V	COOSALUD MOVILIDAD	9477012807	$ 82,000	PORVENIR	9477012807	$ 328,000	$ 82,000	$ -	$ -	
144	Ravelo Fernandez Laura Liseth	1002557003	Controlador de trafico	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,792,587	$ 124,800	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 71,800	PORVENIR	9477012807	$ 286,900	$ 71,800	$ -	$ -	
145	Ravelo Ravelo Gloria Lorena	1002557008	Cadenero II	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,300,001	$ 84,500	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 52,100	PORVENIR	9477012807	$ 208,100	$ 52,000	$ -	$ -	
146	Riscanevo Lopez Diego Harvey	1056553433	Oficial de Obra	$ 1.793,104	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,905,173	$ 132,700	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 76,300	PORVENIR	9477012807	$ 304,900	$ 76,300	$ -	$ -	
147	Rincon Leon Cesar Augusto	74181219	Soldador	$ 2.070,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,214,130	$ 233,800	V	SANITAS	9477012807	$ 128,600	COLPENSIONES	9477012807	$ 514,300	$ 128,600	$ -	$ -	
148	Rincon Suarez Julian David	1057596974	Ingeniero Auxiliar Residente	$ 2.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,500,000	$ 243,000	V	SANITAS	9477012807	$ 140,000	COLPENSIONES	9477012807	$ 560,000	$ 140,000	$ -	$ -	
149	Riaño Fuentes Nelcy Yudi	1115856235	Controlador Vial	$ 1.300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,873,414	$ 130,400	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 75,000	PORVENIR	9477012807	$ 299,800	$ 75,000	$ -	$ -	

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de modernización de carreteras - Gerencia Grupo Oriente

DIRECCION TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No: 978 de 2021

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Octubre de 2024

PROYECTO: Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) Ruta 6404 - 6405 - 6514

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1038 de 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorias Colombia

NOMBRE ARL: Seguros Bolivar

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: Comfaboy - Comfacasanare

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (1 a 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indica Base de Cotizar (S/n (IBC))	1. SEGURIDAD SOCIAL						PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de	No. Planilla	Valor Cotizado	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
150	Rincon Mendoza Jose de Jesus	72326310	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,628,655	$ 113,400	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 65,200	PROTECCION	9477012807	$ 260,600	$ 65,200	$ -	$ -	
151	Rincon Peñaranda Wilfran Sauryth	1052312422	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,302,356	$ 84,500	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 48,100	PORVENIR	9477012807	$ 204,600	$ 48,600	$ -	$ -	
152	Rodriguez Encizo Javier Alexander	14324117	Ayudante de Obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,556,195	$ 108,400	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 62,300	PORVENIR	9477012807	$ 249,000	$ 62,300	$ -	$ -	
153	Rodriguez Leon Blanca Yazmin	1030609275	Controlador de trafico	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 52,000	PORVENIR	9477012807	$ 208,000	$ 52,000	$ -	$ -	
154	Rojas Torres Raul Antonio	1056592563	Conductor de dobletroque	$ 2,340,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,738,044	$ 190,600	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 109,600	PORVENIR	9477012807	$ 438,100	$ 109,600	$ -	$ -	
155	Romero Cantor Leydy	1054253571	Controlador de trafico	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,434,239	$ 99,900	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 57,400	PORVENIR	9477012807	$ 299,500	$ 57,400	$ -	$ -	
156	Romero Cantor Lirley	1054254079	Controlador de trafico	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,046,935	$ 142,500	V	COOSALUD MOVILIDAD	9477012807	$ 81,900	PORVENIR	9477012807	$ 327,600	$ 81,900	$ -	$ -	
157	Romero Perez Jeison Adiel	1006414261	Controlador de trafico	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,964,978	$ 136,800	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 78,600	PORVENIR	9477012807	$ 314,400	$ 78,600	$ -	$ -	
158	Romero Perez Narly Yuliana	1007491953	Controlador de trafico	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,078,023	$ 144,700	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 83,200	PROTECCIÓN	9477012807	$ 332,500	$ 83,200	$ -	$ -	
159	Ruiz Huertas Claudia Mireya	1019040180	Controlador Vial	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,300,000	$ 90,500	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 52,000	PORVENIR	9477012807	$ 208,000	$ 52,000	$ -	$ -	
160	Sanchez Niño Fernando	74282000	Ayudante de Obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,321,196	$ 92,000	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 52,900	PORVENIR	9477012807	$ 211,400	$ 52,900	$ -	$ -	
161	Sanchez Peñaloza Gerardo	91072221	Condcutor de dobletroque	$ 2,100,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,623,696	$ 182,700	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 105,000	PORVENIR	9477012807	$ 419,800	$ 105,000	$ -	$ -	
162	Sandoval Bolivar Humberto	80396761	Ayudante de Obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,957,217	$ 136,300	V	SANITAS	9477012807	$ 78,300	COLPENSIONES	9477012807	$ 313,200	$ 78,300	$ -	$ -	
163	Sepulveda Esquivel Jorge Eliecer	5989325	Condcutor de dobletroque	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 3,381,724	$ 159,900	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 135,400	COLPENSIONES	9477012807	$ 541,300	$ 123,300	$ -	$ -	
164	Serna Restrepo Heber	17293182	Operador de Minicargador	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,104,891	$ 146,600	V	SURA	9477012807	$ 84,200	PORVENIR	9477012807	$ 336,800	$ 84,200	$ -	$ -	
165	Serpa Gonzalez Jair Alfonso	8371648	Conductor dobletroque	$ 2,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 3,093,043	$ 215,300	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 123,800	PROTECCIÓN	9477012807	$ 494,900	$ 123,800	$ -	$ -	
166	Silva Quevedo Oscar Alejandro	1118648565	Ayudante de Obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,300,021	$ 87,500	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 52,100	PORVENIR	9477012807	$ 208,100	$ 52,100	$ -	$ -	
167	Solano Castellanos Eduard Nicasio	1090538980	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,585,550	$ 106,200	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 63,500	PORVENIR	9477012807	$ 253,800	$ 62,900	$ -	$ -	
168	Soto Duran Hector Javier	1054255010	Operador de Minicargador	$ 1,600,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,211,160	$ 81,700	V	COMPENSAR	9477012807	$ 88,600	COLPENSIONES	9477012807	$ 353,900	$ 47,000	$ -	$ -	
169	Suarez Leon Luis Ferley	1010157517	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,805,977	$ 121,700	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 72,400	PORVENIR	9477012807	$ 289,000	$ 72,000	$ -	$ -	
170	Tangua Neita Yolman Fernando	74337466	Conserje	$ 1,700,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,850,000	$ 128,800	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 74,000	PORVENIR	9477012807	$ 296,000	$ 74,000	$ -	$ -	
171	Tapia Navarro Wilmer Antonio	1104425070	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,658,641	$ 115,500	V	CCOSALUD MOVILIDAD	9477012807	$ 66,400	PORVENIR	9477012807	$ 265,400	$ 66,400	$ -	$ -	
172	Toloza Bacca Edwin Fabian	1030259179	Condcutor de dobletroque	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,816,304	$ 196,100	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 112,700	PORVENIR	9477012807	$ 450,700	$ 112,700	$ -	$ -	
173	Torres Guerrero Dultebir	3121271	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,302,164	$ 90,700	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 52,100	PORVENIR	9477012807	$ 208,400	$ 52,100	$ -	$ -	
174	Torres Tobos Wilson Enrique	74302396	Conductor de camion Utilitario	$ 1,800,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,689,348	$ 187,200	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 107,600	COLPENSIONES	9477012807	$ 430,300	$ 107,600	$ -	$ -	
175	Torres Poveda Edy Humberto	1002526528	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,429,294	$ 99,500	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 57,200	PORVENIR	9477012807	$ 228,700	$ 57,200	$ -	$ -	
176	Torres Vasquez Henry Octavio	1018412875	Ingeniero residente auxiliar	$ 2,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,217,242	$ 154,400	V	COMPENSAR	9477012807	$ 88,700	PORVENIR	9477012807	$ 354,800	$ 88,700	$ -	$ -	
177	Triana Galvis Danny Yesith	1002556768	Ayudante de Obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,694,804	$ 118,000	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 67,800	PORVENIR	9477012807	$ 271,200	$ 67,800	$ -	$ -	
178	Uyaban Niño Dania Yazmin	1056554955	Controlador de trafico	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,046,935	$ 142,500	V	COOSALUD MOVILIDAD	9477012807	$ 81,900	PORVENIR	9477012807	$ 327,600	$ 81,900	$ -	$ -	
179	Valencia Angarita Luis Eduardo	1054557122	Condcutor de dobletroque	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 3,173,913	$ 221,000	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 127,000	PORVENIR	9477012807	$ 507,900	$ 127,000	$ -	$ -	
180	Vega Vega Osmar Dario	1014232981	Operador de Retroexcavadora	$ 2,200,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,827,174	$ 196,800	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 113,100	PORVENIR	9477012807	$ 452,400	$ 113,100	$ -	$ -	
181	Velandia Cuevas Rafael	1054252156	Conserje	$ 1,500,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,850,000	$ 128,800	V	COMFAMILIAR HUILA	9477012807	$ 74,000	COLPENSIONES	9477012807	$ 296,000	$ 74,000	$ -	$ -	
182	Velandia Parra Brayan Jair	1115865975	Ayudante de Obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,022,348	$ 140,800	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 80,900	PORVENIR	9477012807	$ 323,600	$ 80,900	$ -	$ -	
183	Velasquez Florez Janer Dario	15648120	Operador de Bulldozer	$ 1,800,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,186,688	$ 122,500	V	EMSSANAR	9477012807	$ 87,500	COLPENSIONES	9477012807	$ 349,900	$ 70,400	$ -	$ -	
184	Ventura Franco Luis Angel	1045227408	Conductor dobletroque	$ 2,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 3,009,783	$ 209,500	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 120,400	PORVENIR	9477012807	$ 481,600	$ 120,400	$ -	$ -	
185	Vergara Lopez Carlos Andres	1038104784	Conductor de Dobletroque	$ 2,100,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 3,894,842	$ 271,100	V	COOSALUD MOVILIDAD	9477012807	$ 155,800	PORVENIR	9477012807	$ 623,200	$ 155,800	$ -	$ -	
186	Vivas Romero Cristian Alejadro	1048848912	Conductor de Dobletroque	$ 2,100,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 3,118,478	$ 217,100	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 124,800	PROTECCIÓN	9477012807	$ 499,000	$ 124,800	$ -	$ -	
187	Zambrano Pinzon Sonia Liliana	1006532232	Controlador de trafico	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,300,000	$ 90,500	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 52,000	PORVENIR	9477012807	$ 208,000	$ 52,000	$ -	$ -	
188	Adame Medina Adrian Camilo	1118704335	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,319,967	$ 87,500	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 59,900	PORVENIR	9477012807	$ 211,300	$ 52,100			
189	Carrillo Tellez Simón	1075268	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,300,000	$ 90,500	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 52,000	PORVENIR	9477012807	$ 208,000	$ 52,000			
190	Cuy Pedro José	1006532233	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,482,989	$ 103,300	V	FAMISANAR	9477012807	$ 59,400	PORVENIR	9477012807	$ 2,037,300	$ 59,400			
191	Martinez Nieto Darwin Yusfredy	1118146586	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,431,746	$ 48,300	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 57,500	PORVENIR	9477012807	$ 229,300	$ 52,200			
192	Riscanevo Estupiñan Ury Alexi	74381291	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,307,065	$ 91,000	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 52,300	COLFONDOS	9477012807	$ 209,200	$ 52,300			
193	Rodriguez Garcia Rodrigo Alexander	86070734	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,300,000	$ 90,500	V	SANITAS	9477012807	$ 52,000	PORVENIR	9477012807	$ 208,000	$ 52,000			
194	Rojas Rodriguez Elias Obed	1118146581	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,398,913	$ 97,400	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 56,000	PORVENIR	9477012807	$ 223,900	$ 56,000			
195	Rodriguez Martinez Lourdes Viviana	59818773	Profesional SST	$ 3,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 3,000,000	$ 208,800	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 120,000	PROTECCION	9477012807	$ 480,000	$ 120,000	$ -	$ -	
196	Pachon Careño Yesid Alexander	9590254	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,321,196	$ 92,000	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 52,900	COLFONDOS	9477012807	$ 211,400	$ 52,900			
197	Carvajal Solano Jose Inael	1052313594	Auxiliar Mecánico	$ 1,500,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,957,065	$ 136,300	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 78,300	PORVENIR	9477012807	$ 313,200	$ 78,300			
198	Mojica Toscano Yesid Alberto	96191229	Oficial de obra	$ 1,568,966	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,568,966	$ 109,300	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 62,800	PORVENIR	9477012807	$ 251,800	$ 62,800			
199	Vivas Holguin Julio Ernesto	74373162	Conductor buseta	$ 1,800,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,960,326	$ 206,100	V	FAMISANAR	9477012807	$ 118,500	PROTECCION	9477012807	$ 473,700	$ 118,500			
200	Gonzales Joya Hector Lenar	1056592296	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,381,127	$ 144,100	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 95,300	PORVENIR	9477012807	$ 381,000	$ 82,800			
201	Martinez Mariño Jorge Eduardo	9590337	Ayudante de obra	$ 1,300,000	R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R	KMA CONSTRUCCIONES		$ 43,334	$ 3,100	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 1,800	COLPENSIONES	9477012807	$ 7,000	$ 12,000			RETIRO 1 DE OCTUBRE
202	Rojas Castañeda Karol	1001056873	Auxiliar de Laboratorio	$ 1,400,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,715,875	$ 115,600	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 68,700	PROTECCIÓN	9477012807	$ 274,600	$ 68,300			
203	Silva Rincón Jhon Edison	1052314080	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,339,131	$ 162,900	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 93,600	PORVENIR	9477012807	$ 374,300	$ 93,600			
204	Tapia Martinez Pedro Jose	1004308999	Operador vibrocompactador	$ 1,800,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,124,457	$ 147,900	V	SALUDTOTAL	9477012807	$ 85,000	PORVENIR	9477012807	$ 340,000	$ 147,900			
205	Angarita Cristancho David Bayardo	1002455303	Conductor	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 3,164,565	$ 220,300	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 126,600	PORVENIR	9477012807	$ 560,400	$ 126,600			
206	Giron Murillo Jhon Parmenio	1116868324	Soldador	$ 2,200,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,723,913	$ 189,600	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 109,000	PORVENIR	9477012807	$ 435,900	$ 109,000			
207	Layton Salazar Pablo Emilio	1129466	Conductor	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,885,000	$ 200,800	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 115,400	COLPENSIONES	9477012807	$ 461,600	$ 115,400			
208	Ballesteros Orozco Jairo Hernan	1057572529	Soldador	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X R R R	KMA CONSTRUCCIONES		$ 3,373,296	$ 222,400	V	SANITAS	9477012807	$ 127,900	PORVENIR	9477012807	$ 532,700	$ 148,400			RETIRO 29 DE OCTUBRE
209	Parra Camacho Miguel Angel	7174208	Ing. Residente	$ 5,500,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 5,500,000	$ 382,800	V	SANITAS	9477012807	$ 220,000	COLPENSIONES	9477012807	$ 935,000	$ 220,000			
210	Tunarosa Cantor Erick Ferley	1007518017	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,451,196	$ 101,100	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 58,100	PORVENIR	9477012807	$ 232,200	$ 58,100			
211	Bothia Correa Yon Albeiro	1118146599	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,949,783	$ 205,400	V	FAMISANAR	9477012807	$ 118,000	PORVENIR	9477012807	$ 472,000	$ 118,000			
212	Mendieta Carvajal Jhonatan Eduardo	1006532271	Operador retroexcavadora	$ 2,200,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,761,956	$ 192,300	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 110,500	PORVENIR	9477012807	$ 442,000	$ 110,500			
213	Polo Figueroa Oscar Humberto	13544225	Residente de obra	$ 5,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 5,700,000	$ 396,800	V	SURA	9477012807	$ 228,000	COLPENSIONES	9477012807	$ 969,000	$ 228,000			
214	Ramirez Vega Jhon Jaber	1119185844	Operador vibrocompactador	$ 1,800,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,100,000	$ 146,200	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 84,000	PORVENIR	9477012807	$ 336,000	$ 84,000			
215	Riveros Parada Elkin Alfredo	7366630	Auxiliar de equipos	$ 1,800,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,200,000	$ 153,200	V	FOSYGA	9477012807	$ 88,000	PORVENIR	9477012807	$ 352,000	$ 88,000			
216	Rodriguez Nossa Gerson Albeiro	1024574347	Auxiliar de mecánica	$ 1,400,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,525,543	$ 106,200	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 61,100	PORVENIR	9477012807	$ 244,100	$ 61,100			
217	Ruiz Gomez German Dario	1052387430	Auxiliar de seguridad	$ 1,800,000	R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R	KMA CONSTRUCCIONES		$ 734,817	$ 45,400	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 26,100	PORVENIR	9477012807	$ 114,300	$ 34,600			RETIRO 2 DE OCTUBRE
218	Hernandez Bastidas Nancy Yenny	59652037	Profesional de calidad	$ 4,500,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 4,800,000	$ 334,100	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 192,000	PROTECCION	9477012807	$ 768,000	$ 192,000			
219	Sosa Piraguata Edwatrd Andres	1057606883	Auxiliar mecánico	$ 1,400,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,800,000	$ 125,300	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 72,000	PORVENIR	9477012807	$ 288,000	$ 72,000			
220	Torres Barrera Fredy Alexander	4219068	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 1,328,261	$ 92,500	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 53,200	PORVENIR	9477012807	$ 212,800	$ 53,200			
221	Urquijo Servera Jeison	1065905574	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES		$ 2,988,043	$ 208,000	V	FAMISANAR	9477012807	$ 119,600	PORVENIR	9477012807	$ 478,100	$ 119,600			

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de modernización de carreteras - Gerencia Grupo Oriente **DIRECCION TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vías Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Octubre de 2024 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) Ruta 6404 - 6405 - 6514

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

NOMBRE ARL: Seguros Bolivar **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** Comfaboy - Comfacasanare

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes																													Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indica Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL						PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad,
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de	No. Planilla	Valor Cotizado	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
223	Villabona Juez Holmant Alejandro	7181923	Mecánico	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,842,392	$ 197,900	V	SANITAS	9477012807	$ 113,700	PORVENIR	9477012807	$ 454,800	$ 113,700			
224	Calao Banolis Carlos Mario	1033367410	Operario Bomba concreto	$ 1,600,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,034,783	$ 141,700	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 81,400	COLPENSIONES	9477012807	$ 325,600	$ 81,400			
225	Ayala Herrera Oscar Javier	74377258	Auxiliar de seguridad	$ 1,800,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,460,913	$ 171,300	V	EXCEPCION	9477012807	$ 98,500	COLPENSIONES	9477012807	$ 393,800	$ 98,500			
226	Pacheco Hostos Wilder Fabian	1053611594	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,014,348	$ 209,800	V	COMPENSAR	9477012807	$ 120,600	PORVENIR	9477012807	$ 482,300	$ 120,600			
227	Campos Ruiz Jesús Alberto	5889335	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,659,537	$ 242,300	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 146,500	COLPENSIONES	9477012807	$ 585,700	$ 144,700			
228	Ortiz Gil José Milton	11188431	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,617,935	$ 112,700	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 64,800	PORVENIR	9477012807	$ 258,900	$ 64,800			
229	Perez Caro Luis Cristino	7364545	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,663,859	$ 115,900	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 66,600	PORVENIR	9477012807	$ 266,300	$ 66,600			
230	Romero Lozano Jose Ferney	96195210	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,582,655	$ 103,300	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 63,400	PORVENIR	9477012807	$ 253,300	$ 59,400			
231	Yanten Cuesta Diego Fernando	1116550600	Operador Minicargador	$ 1,800,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,100,000	$ 146,200	V	SANITAS	9477012807	$ 84,000	PORVENIR	9477012807	$ 336,000	$ 84,000			
232	Parra Esquivel Oscar Miguel	78545043	Maestro de obra	$ 2,123,471	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,037,453	$ 211,500	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 121,500	PROTECCION	9477012807	$ 486,000	$ 121,500			
233	Alarcón Garcia Brayan Sebastian	1121952125	Conserje	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,850,000	$ 120,200	V	SALUDTOTAL	9477012807	$ 69,100	COLFONDOS	9477012807	$ 291,300	$ 69,100			
234	Arenis Hernandez Ferney	1115724444	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 52,000	PORVENIR	9477012807	$ 208,000	$ 52,000			
235	Avila Leyton Edwin Alexis	74770238	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,721,087	$ 189,400	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 108,900	PROTECCION	9477012807	$ 435,400	$ 108,900			
236	Barrera Coba Teatin	74860739	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,331,522	$ 162,300	V	SANITAS	9477012807	$ 93,300	PORVENIR	9477012807	$ 373,100	$ 93,300			
237	Cerinza Baez José Rafael	1118146242	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,863,098	$ 129,700	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 74,600	PORVENIR	9477012807	$ 298,100	$ 74,600			
238	Delgadillo Edgar Yamid	7366390	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,589,674	$ 110,700	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 63,600	PORVENIR	9477012807	$ 254,400	$ 63,600			
239	Estevez Bosa Victor Manuel	18255996	Conserje	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,850,000	$ 128,800	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 74,000	PORVENIR	9477012807	$ 296,000	$ 74,000			
240	Estrada López Juan David	1029642389	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,422,935	$ 99,100	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 57,000	COLPENSIONES	9477012807	$ 227,700	$ 57,000			
241	Lagos Lagos Javier Alonso	1118146435	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,682,606	$ 113,800	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 65,400	PORVENIR	9477012807	$ 267,400	$ 65,400			
242	Leal Rodríguez Jhon Fredy	1116873892	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,343,696	$ 232,800	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 133,800	PORVENIR	9477012807	$ 535,000	$ 133,800			
243	Leal Rodríguez Oscar Javier	1116870592	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,671,738	$ 255,600	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 146,900	PORVENIR	9477012807	$ 587,500	$ 146,900			
244	Martínez Gaitán Rafael Horacio	1097666681	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,490,217	$ 139,300	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 99,700	PORVENIR	9477012807	$ 398,600	$ 80,100			
245	Martínez Wilmer ferney	1118146008	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 52,000	PORVENIR	9477012807	$ 208,000	$ 52,000			
246	Morales Calderón Jhorman Alexander	1118553809	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,642,663	$ 114,400	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 65,800	PROTECCION	9477012807	$ 262,900	$ 65,800			
247	Murillo Naranjo Oscar	1118146676	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,508,423	$ 105,000	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 60,400	PORVENIR	9477012807	$ 241,400	$ 60,400			
248	Pinzón Jaspe Yiwin Fernely	1115862050	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,617,935	$ 112,700	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 64,800	PORVENIR	9477012807	$ 258,900	$ 64,800			
249	Riscanevo Lagos Angel Rodrigo	1118146575	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,495,471	$ 104,100	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 59,900	PORVENIR	9477012807	$ 239,300	$ 59,900			
250	Torres Torres Rafael Antonio	1006532308	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,370,654	$ 56,200	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 55,000	COLPENSIONES	9477012807	$ 219,500	$ 52,100			
251	Estupiñan Pardo Gustavo Adolfo	1052390523	Auxiliar operativo de equipos	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,000,000	$ 139,200	V	SANITAS	9477012807	$ 80,000	COLPENSIONES	9477012807	$ 320,000	$ 80,000			
252	Ayala Zaraza Carlos Andrey	1096906772	Operador excavadora	$ 2,200,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,528,148	$ 168,900	V	FOSYGA	9477012807	$ 101,200	PORVENIR	9477012807	$ 354,600	$ 168,900			
253	Bonilla Gutiérrez Victor	9531788	Operador motoniveladora	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,500,000	$ 243,600	V	SALUDTOTAL	9477012807	$ 140,000	PORVENIR	9477012807	$ 560,000	$ 140,000			
254	Camacho Oscar Francisco	91364125	Operador planta de concreto	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,317,304	$ 161,300	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 92,700	PORVENIR	9477012807	$ 370,700	$ 92,700			
255	Hoyos Lázaro Luis Fernando	1069475704	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,404,564	$ 97,800	V	CAJACOPI	9477012807	$ 56,200	PORVENIR	9477012807	$ 224,800	$ 56,200			
256	Lagos Avendaño Yenny Faisury	1022955749	Controlador vial	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,792,587	$ 124,800	V	COMPENSAR	9477012807	$ 71,800	COLPENSIONES	9477012807	$ 286,900	$ 71,800			
257	Mendivelso Niño Maria Lorena	1000269978	Controlador vial	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,039,870	$ 142,000	V	COOSALUD MOVILIDAD	9477012807	$ 81,600	PROTECCION	9477012807	$ 326,400	$ 81,600			
258	Pabón Gonzalez Jose Luis	1093778327	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,429,293	$ 99,500	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 57,200	PROTECCION	9477012807	$ 228,700	$ 57,200			
259	Perez Cipagauta Ivan Arley	1053609037	Operador Excavadora	$ 2,200,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,600,000	$ 181,000	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 104,000	PORVENIR	9477012807	$ 416,000	$ 104,000			
260	Trujillo Macea Luis Angel	1069502664	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 52,000	PORVENIR	9477012807	$ 208,000	$ 52,000			
261	Vargas Charria Jeison Andres	1057579437	Mecánico C	$ 2,400,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,465,217	$ 171,600	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 98,700	PORVENIR	9477012807	$ 394,500	$ 98,700			
262	Iglesias Rangel Angelmiro	8649734	Operador Excavadora	$ 2,200,000	X	X	X	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,539,275	$ 107,200	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 61,600	COLPENSIONES	9477012807	$ 246,300	$ 94,500			RETIRO 5 DE OCTUBRE
263	Vargas Betancourth Yuberney	1115944440	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,746,956	$ 191,200	V	SANITAS	9477012807	$ 109,900	PORVENIR	9477012807	$ 439,600	$ 109,900			
264	Casas Guerrero Jhon Sebastian	1115941089	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	KMA CONSTRUCCIONES	$ 180,666	$ 3,300	V	ASMED SALUD	9477012807	$ 1,900	PORVENIR	9477012807	$ 23,700	$ 18,900			RETIRO 4 DE OCTUBRE
265	Correa Perdomo Bruno	1115941853	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,400,000	$ 97,500	V	ASMED SALUD	9477012807	$ 56,000	COLPENSIONES	9477012807	$ 224,000	$ 56,000			
266	Duran Cabrera Hollman	1115953530	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	KMA CONSTRUCCIONES	$ 212,944	$ 11,800	V	ASMED SALUD	9477012807	$ 6,800	COLPENSIONES	9477012807	$ 32,400	$ 17,000			RETIRO 4 DE OCTUBRE
267	Llanten Benitez Yedixon	1151934675	Operador Vibrocompactador	$ 1,800,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,100,000	$ 146,200	V	SANITAS	9477012807	$ 84,100	PORVENIR	9477012807	$ 336,100	$ 84,100			
268	Mina Uribe Angel David	1115948959	Topógrafo	$ 2,400,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,600,000	$ 181,000	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 104,000	PORVENIR	9477012807	$ 416,000	$ 104,000			
269	Pareja Rubiano Jaime Andres	1117534216	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,531,239	$ 92,800	V	SANITAS	9477012807	$ 53,400	PROTECCION	9477012807	$ 238,500	$ 53,400			
270	Vargas Perez Adrian Daniel	1133099099	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,300,000	$ 90,500	V	ASMED SALUD	9477012807	$ 52,000	PORVENIR	9477012807	$ 208,000	$ 52,000			
271	Bueno Hernandez Yeison	1116864144	Operador excavadora	$ 2,200,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,018,478	$ 210,100	V	SANITAS	9477012807	$ 120,800	PORVENIR	9477012807	$ 483,000	$ 120,800			
272	Carrillo Suarez Leidy Massiel	46457760	Almacenista	$ 2,100,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,100,000	$ 146,200	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 84,000	PORVENIR	9477012807	$ 336,000	$ 84,000			
273	Parra Orozco Ever Jose	1102881233	Auxiliar Mecánico	$ 1,500,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,924,457	$ 134,000	V	CAJACOPI	9477012807	$ 77,000	PORVENIR	9477012807	$ 308,000	$ 77,000			
274	Pico Mora Jenny Alejandra	1118146386	Inspector SISO	$ 2,400,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,400,000	$ 167,100	V	SANITAS	9477012807	$ 96,000	PORVENIR	9477012807	$ 384,000	$ 96,000			
275	Rincón Parra Juan Camilo	1058275336	Laboratorista	$ 2,200,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,450,000	$ 170,600	V	FAMISANAR	9477012807	$ 98,000	COLPENSIONES	9477012807	$ 392,000	$ 98,000			
276	Rojas Sesty Juan Manuel	1118540750	Ingeniero Residente	$ 4,200,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 4,600,000	$ 320,200	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 184,000	PORVENIR	9477012807	$ 736,000	$ 184,000			
277	Acosta Góngora Diana Carolina	52335517	Profesional Social	$ 4,500,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 5,016,667	$ 337,600	V	FAMISANAR	9477012807	$ 200,700	COLPENSIONES	9477012807	$ 802,700	$ 200,000			
278	Cadena Valero Alirio	4276546	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,873,913	$ 200,100	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 115,000	PORVENIR	9477012807	$ 459,900	$ 115,000			
279	Canchila Julio Carlos Mario	1049583119	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	KMA CONSTRUCCIONES	$ 216,667	$ 9,100	V	MUTUAL SER	9477012807	$ 5,200	PORVENIR	9477012807	$ 31,300	$ 7,400			RETIRO 5 DE OCTUBRE
280	Hernandez Simbaqueva Julio Hernan	79185370	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,307,065	$ 91,000	V	FAMISANAR	9477012807	$ 52,300	PORVENIR	9477012807	$ 209,200	$ 52,300			
281	Herrera Herrera Yeimer Lorenzo	1002556915	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,540,218	$ 107,200	V	SALUDTOTAL	9477012807	$ 61,700	PORVENIR	9477012807	$ 246,500	$ 61,700			
282	Jimenez Jose Alirio	9375349	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 52,000	COLFONDOS	9477012807	$ 208,000	$ 52,000			
283	Marin Posada Ferney David	1123161544	Operador Piloteadora	$ 2,610,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,626,321	$ 252,400	V	SANITAS	9477012807	$ 146,100	COLFONDOS	9477012807	$ 580,300	$ 145,100			
284	Mendivelso Torres Saul	74320706	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,391,848	$ 96,900	V	COOSALUD MOVILIDAD	9477012807	$ 55,700	COLPENSIONES	9477012807	$ 222,700	$ 55,700			
285	Niño Mendiveiso Anyilo	74321803	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 52,000	COLPENSIONES	9477012807	$ 208,000	$ 52,000			
286	Niño Albarracín Luis	93753309	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,887,120	$ 131,400	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 75,500	COLPENSIONES	9477012807	$ 302,000	$ 75,500			
287	Perez Zambrano Diego	1007517995	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,349,457	$ 94,000	V	SANITAS	9477012807	$ 54,000	PROTECCION	9477012807	$ 216,000	$ 54,000			
288	Quiquiva Quintero Yeferson Estiven	1029640977	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,538,804	$ 107,200	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 61,600	PORVENIR	9477012807	$ 246,300	$ 61,600			
289	Rojas Leon Luis David	1049652310	Cadenero I	$ 1,600,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	KMA CONSTRUCCIONES	$ 866,666	$ 60,400	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 34,700	PORVENIR	9477012807	$ 138,700	$ 36,800			RETIRO 12 DE OCTUBRE
290	Rojas Araque Jeferson	1053665202	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,303,533	$ 90,800	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 52,200	COLPENSIONES	9477012807	$ 208,600	$ 52,200			
291	Sarmiento De Hoyos Daniel David	110440359	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,456,847	$ 101,400	V	COOSALUD MOVILIDAD	9477012807	$ 58,300	PORVENIR	9477012807	$ 233,100	$ 58,300			
292	Mora Caleño Jair Andres	1110485569 1	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,253,007	$ 82,000	V	ASMED SALUD	9477012807	$ 47,200	PORVENIR	9477012807	$ 197,600	$ 68,600			RETIRO 15 DE OCTUBRE
293	Salgado Salgado Iban	74325762	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,300,000	$ 63,400	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 52,000	PORVENIR	9477012807	$ 208,000	$ 52,000			
294	Alvarez Gallo Jhon Sebastian	1052314850	Ayudante de obra	$ 1,300,000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,213,334	$ 84,500	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9477012807	$ 48,600	PORVENIR	9477012807	$ 194,200	$ 48,600			INGRESO 3 DE OCTUBRE
295	Alvarez Orozco Jessica Maria	1052397243	Auxiliar social	$ 1,500,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,500,000	$ 104,400	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 60,000	COLPENSIONES	9477012807	$ 2,400,000	$ 60,000			INGRESO 1 DE OCTUBRE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de modernización de carreteras - Gerencia Grupo Oriente

DIRECCION TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No: 978 de 2021

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Octubre de 2024

PROYECTO: Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) Ruta 6404 - 6405 - 6514

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1038 de 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorias Colombia

NOMBRE ARL: Seguros Bolivar

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: Comfaboy - Comfacasanare

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (1 … 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indicador Base Cotización	1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotización APL	Clase de Riesgo	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotización EPS	Nombre Administradora de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotización	Valor Caja de Compensación	PARAFISCALES: Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad,
296	Andrade Vargas Jesus David	1115950528	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,783,116	$ 193,800	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 111,400	PORVENIR	9477012807	$ 445,300	$ 111,400			LADO A PROYECTO 27 DE SEPTIE
297	Barrera Niño Jhon Jairo	1056552344	Oficial de obra	$ 1,774,814	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,301,530	$ 90,600	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 52,100	PORVENIR	9477012807	$ 208,300	$ 52,100			INGRESO 9 DE OCTUBRE
298	Cantor Molina Carlos Eden	74321795	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 953,334	$ 66,400	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 38,200	PORVENIR	9477012807	$ 152,600	$ 38,200			INGRESO 9 DE OCTUBRE
299	Cañón Trujillo Jose Luis	1115949585	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,873,333	$ 200,000	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 115,000	PORVENIR	9477012807	$ 459,800	$ 115,000			LADO A PROYECTO 27 DE SEPTIE
300	Chauxx Gutiérrez Yamid	1116913586	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,756,811	$ 191,900	V	ASMED SALUD	9477012807	$ 110,300	PORVENIR	9477012807	$ 141,100	$ 110,300			LADO A PROYECTO 30 DE SEPTIE
301	Cucunuba Benitez Alexander	1054253658	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 953,334	$ 66,400	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 38,200	PORVENIR	9477012807	$ 152,600	$ 38,200			INGRESO 9 DE OCTUBRE
302	Gomez Cicuamia Juan Leonardo	74184509	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X R R	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,428,894	$ 162,900	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 97,200	COLPENSIONES	9477012807	$ 388,700	$ 93,600			0 3 DE OCTUBRE, RETIRO 30 DE O
303	Guavita Alfonso David Alfredo	1018416852	Ingeniero Residente	$ 4,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 5,000,000	$ 348,000	V	SANITAS	9477012807	$ 200,000	COLPENSIONES	9477012807	$ 800,000	$ 200,000			INGRESO 1 DE OCTUBRE
304	Hernandez Dueñas William Emilio	74281877	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,787,769	$ 181,200	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 104,100	PORVENIR	9477012807	$ 438,800	$ 104,100			LADO A PROYECTO 24 DE SEPTIE
305	Imbus Villarreal Luis Fernando	1117837579	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,422,233	$ 80,300	X	ASMED SALUD	9477012807	$ 46,200	PORVENIR	9477012807	$ 214,900	$ 46,200			LADO A PROYECTO 27 DE SEPTIE
306	Legarda Adolfo Alirio	87572881	Ayudante de obra	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,700,000	$ 188,000	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 108,000	PROTECCION	9477012807	$ 432,000	$ 108,000			INGRESO 1 DE OCTUBRE
307	Martínez Trujillo Jeisson Steven	1117805396	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,448,659	$ 100,900	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 58,000	PORVENIR	9477012807	$ 231,800	$ 58,000			LADO A PROYECTO 27 DE SEPTIE
308	Mosquera Andrade Oscar Eduardo	96361383	Conductor dobletroque	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,983,985	$ 207,700	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 119,400	PORVENIR	9477012807	$ 477,500	$ 119,400			LADO A PROYECTO 27 DE SEPTIE
309	Olarte Osorio James	1010106546	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,445,724	$ 100,700	X	ASMED SALUD	9477012807	$ 57,900	PORVENIR	9477012807	$ 231,400	$ 57,900			LADO A PROYECTO 30 DE SEPTIE
310	Ortiz Rodríguez Marco Antonio	1054253639	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 953,334	$ 66,400	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 38,200	PORVENIR	9477012807	$ 152,600	$ 38,200			INGRESO 9 DE OCTUBRE
311	Perez Torrado Jose Alonso	88287268	Oficial de obra	$ 1,774,814	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,559,155	$ 157,300	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 90,400	COLPENSIONES	9477012807	$ 361,500	$ 90,400			SLADO A PROYECTO 10 DE OCTU
312	Suarez Garzón Nelson Enrique	74328817	Operador de grúa	$ 2,610,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,408,000	$ 167,600	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 96,400	PROTECCION	9477012807	$ 385,300	$ 96,400			INGRESO 7 DE OCTUBRE
313	Torres Castro Luis Antonio	1050200309	Operador excavadora	$ 2,200,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,053,333	$ 143,000	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 82,200	PORVENIR	9477012807	$ 328,600	$ 82,200			INGRESO 3 DE OCTUBRE
314	Zabala Trujillo Rafael Gustavo	1067035300	Operador planta de asfalto	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,317,387	$ 32,100	V	SALUDTOTAL	9477012807	$ 27,700	COLFONDOS	9477012807	$ 305,900	$ 22,300			SLADO A PROYECTO 7 DE OCTUB
315	Rojas Balaguera Miguel Angel	1050200686	Oficial de obra	$ 1,774,814	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 624,938	$ 43,500	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 25,000	PORVENIR	9477012807	$ 100,000	$ 25,000			INGRESO 21 DE OCTUBRE
316	Camargo Cárdenas Jose Nelson	7224981	Operador de Bulldozer	$ 2,100,000	X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 210,000	$ 14,700	V	SANITAS	9477012807	$ 8,400	COLPENSIONES	9477012807	$ 33,600	$ 8,400			INGRESO 28 DE OCTUBRE
317	Morales Orrego Oliver	6407826	Conductor dobletroque		X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,241,405	$ 78,700	V	SANITAS	9477012807	$ 49,700	PORVENIR	9477012807	$ 198,700	$ 77,400			OYECTO 5 DE OCTUBRE, RETIRO
318	Bottia Rodriguez Ronal	1118146046	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 86,667	$ 6,100	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 13,900	PORVENIR	9477012807	$ 86,667	$ 3,500			ingreso 29 octubre
319	Adame Medina Blanca Lucia	1118563083	Controladora vial	$ 1,300,000	X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 86,667	$ 6,100	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 3,500	PORVENIR	9477012807	$ 86,667	$ 3,500			INGRESP 29 OCTUBRE
320	Avellaneda Olga Yamin	24006282	Controladora vial	$ 1,300,000	X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 86,667	$ 6,100	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 3,500	PORVENIR	9477012807	$ 86,667	$ 3,500			INGRESP 29 OCTUBRE
321	Alvarez Correa Jonathan Esteban	1029640447	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 130,000	$ 9,100	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 5,200	COLPENSIONES	9477012807	$ 130,000	$ 5,200			INGRESO 28 OCTUBRE
322	Arevalo Soto Fray Luis	1046338637	Operador piloteadora	$ 2,600,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3,785,190	$ 263,500	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 151,500	COLFONDOS	9477012807	$ 3,785,190	$ 151,500			
323	Camargo Salon Henry	1116855707	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 303,334	$ 21,200	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 12,200	COLPENSIONES	9477012807	$ 303,334	$ 12,200			INGRESO 24 OCTUBRE
324	Camargo Salon Yimi	1118649687	Ayudante de obra	$ 303,334	X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 303,334	$ 21,200	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 12,200	PORVENIR	9477012807	$ 303,334	$ 12,200			INGRESO 24 OCTUBRE
325	Carrillo Calderon Jose Alexander	74381647	Ayudante de obra	$ 1,788,334	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1,788,334	$ 124,500	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 71,600	PORVENIR	9477012807	$ 1,788,334	$ 71,600			INGRESO 2 OCTUBRE
326	Marquez Rojas Yobani Alexander	1116020333	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 130,000	$ 9,100	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 5,200	PORVENIR	9477012807	$ 130,000	$ 5,200			INGRESO EL 28 DE OCTUBRE
327	Merchan Lizarazo Jhonatan Alexander	1056554142	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 130,000	$ 9,100	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 5,200	PORVENIR	9477012807	$ 130,000	$ 5,200			INGRESO 28 OCTUBRE
328	Jara Jara Selso	18256382	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 130,000	$ 9,100	V	NUEVA EPSA	9477012807	$ 5,200	PORVENIR	9477012807	$ 130,000	$ 5,200			INGRESO 28 OCTUBRE
329	Perilla Gonzalez Omar Ricardo	4149053	Operador de Retroexcavadora	$ 2,200,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,791,305	$ 194,300	V	NUEVA ESP	9477012807	$ 111,700	PORVENIR	9477012807	$ 446,700	$ 111,700			INGRESO 4 OCTUBRE
330	Salon Archila Oscar Davian	1193514133	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 130,000	$ 9,100	V	CAPRESOCA	9477012807	$ 5,200	PORVENIR	9477012807	$ 130,000	$ 5,200			INGRESO 28 OCTUBRE
331	Taborda Cano Juan Pablo	1033655118	Conductor de doble troque	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,571,739	$ 179,000	V	NUEVA EPS	9477012807	$ 10,290	PORVENIR	9477012807	$ 411,500	$ 109,200			INGRESO 27 DE SEPTIEMBRE
332	Navarro Pelaez Yamit Yecid	7920627	Ingeniero Residente	$ 4,500,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 5,500,000	$ 382,800	V	SALUD TOTAL	9477012807	$ 220,000	PROTECCION	9477012807	$ 382,800	$ 220,000			INGRESO A CASANARE 1
333	Nunez Cruz Yeiner Camilo	1118146049	Ayuante de Obra	$ 1,300,000	X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 130,000	$ 9,100	V	CPRESOCA	9477012807	$ 5,200	COLPENSIONES	9477012807	$ 130,000	$ 5,200			INGRESO 28 OCTUBRE
334	Baron Torres Eduardo	13492780	conductor doble troque	$ 200,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2,610,000	$ 181,700	V	SANITAS	9477012807	$ 104,400	PORVENIR	9477012807	$ 417,600	$ 104,400			INGRESO 2 OCTUBRE
335	Olivos Chaparro Diego Yadey	1115851931	Ingeniero Residente	$ 4,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 293,333	$ 204,200	V	SANITAS	9477012807	$ 117,400	PORVENIR	9477012807	$ 469,400	$ 117,400			INGRESO 10 OCTUBRE
336	Gomez Leal Juan Diego	1116870608	Ayudante de Obra	$ 1,300,000	X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 130,000	$ 9,100	V	SANITAS	9477012807	$ 5,200	PORVENIR	9477012807	$ 130,000	$ 5,200			INGRESO 28 OCTUBRE
337	Alean Vanegas Jose Manuel	1193459894	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X	ONSTRUSER INGENIERÍA DEL SU	$ 43,334	$ 3,100	V	NUEVA EPS	9475335676	$ 7,000	PORVENIR	9475335676	$ 1,800				INGRESO 30 DE SEPTIEMBRE
338	Carvajal Cruz Ivan Dario	1002556691	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X	ONSTRUSER INGENIERÍA DEL SU	$ 86,668	$ 3,100	V	SALUDTOTAL	9475335676	$ 1,800	PORVENIR	9475335676	$ 12,300	$ 1,800			INGRESO 29 DE SEPTIEMBRE
339	Coral Ramirez Jesús Javier	1088217376	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X	ONSTRUSER INGENIERÍA DEL SU	$ 43,334	$ 3,100	V	SANITAS	9475335676	$ 1,800	PORVENIR	9475335676	$ 7,000	$ 1,800			INGRESO 30 DE SEPTIEMBRE
340	Cuajibioy Mendez Luis Alberto	1088217801	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X	ONSTRUSER INGENIERÍA DEL SU	$ 43,334	$ 3,100	V	MALLAMAS	9475335676	$ 1,800	PORVENIR	9475335676	$ 7,000	$ 1,800			INGRESO 30 DE SEPTIEMBRE
341	Pico Jimenez Rafael Elias	10966000	Oficial de obra	$ 1,300,000	X X	ONSTRUSER INGENIERÍA DEL SU	$ 43,334	$ 3,100	V	NUEVA EPS	9475335676	$ 1,800	PORVENIR	9475335676	$ 7,000	$ 1,800			NO INGRESÓ
342	Pinzón Fierro Edgar	79004849	Maestro de obra	$ 1,300,000	X X	ONSTRUSER INGENIERÍA DEL SU	$ 43,334	$ 3,100	V	NUEVA EPS	9475335676	$ 1,800	PORVENIR	9475335676	$ 7,000	$ 1,800			INGRESO 30 DE SEPTIEMBRE
343	Repizo Yunda Jairo	14193212	Oficial de obra	$ 1,300,000	X X	ONSTRUSER INGENIERÍA DEL SU	$ 43,334	$ 3,100	V	NUEVA EPS	9475335676	$ 1,800	PORVENIR	9475335676	$ 7,000	$ 1,800			INGRESO 30 DE SEPTIEMBRE
344	Amaya Vanegas José Rómulo	1083860007	Oficial de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X	MENTUM INGENIERÍA SAS	$ 303,334	$ 21,200	V	NUEVA EPS	9475521795	$ 12,200	PORVENIR	9475521795	$ 48,600	$ 12,200			INGRESO 24 DE SEPTIEMBRE
345	Amaya Vargas José Nilson	18188864	Oficial de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X	MENTUM INGENIERÍA SAS	$ 303,334	$ 21,200	V	SALUDTOTAL	9475521795	$ 12,200	COLFONDOS	9475521795	$ 48,600	$ 12,200			INGRESO 24 DE SEPTIEMBRE
346	Bohorquez Roa Fredy	80386688	ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X	MENTUM INGENIERÍA SAS	$ 303,334	$ 21,200	V	COMPENSAR	9475521795	$ 12,200	PORVENIR	9475521795	$ 48,600	$ 12,200			INGRESO 24 DE SEPTIEMBRE
347	Gonzáles Fernandez Percy	80384797	Maestro de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X	MENTUM INGENIERÍA SAS	$ 303,334	$ 21,200	V	FAMISANAR	9475521795	$ 12,200	PORVENIR	9475521795	$ 48,600	$ 12,200			INGRESO 24 DE SEPTIEMBRE
348	Gonzales Hernandez Percy David	1070329998	Residente de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X	MENTUM INGENIERÍA SAS	$ 303,334	$ 21,200	V	FAMISANAR	9475521795	$ 12,200	PORVENIR	9475521795	$ 48,600	$ 12,200			INGRESO 24 DE SEPTIEMBRE
349	Ibañez Garay Luis Alberto	1069583494	Maestro de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X	MENTUM INGENIERÍA SAS	$ 303,334	$ 21,200	V	FAMISANAR	9475521795	$ 12,200	PORVENIR	9475521795	$ 48,600	$ 12,200			INGRESO 24 DE SEPTIEMBRE
350	López Macías Andres Felipe	1007155302	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X	MENTUM INGENIERÍA SAS	$ 303,334	$ 21,200	V	COMPENSAR	9475521795	$ 12,200	COLFONDOS	9475521795	$ 48,600	$ 12,200			INGRESO 24 DE SEPTIEMBRE
351	Mendoza Garcia Jairo	80386778	ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X	MENTUM INGENIERÍA SAS	$ 303,334	$ 21,200	V	FAMISANAR	9475521795	$ 12,200	PORVENIR	9475521795	$ 48,600	$ 12,200			INGRESO 24 DE SEPTIEMBRE
352	Monroy Jose Alexander	3167282	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X	MENTUM INGENIERÍA SAS	$ 303,334	$ 21,200	V	SALUDTOTAL	9475521795	$ 12,200	PORVENIR	9475521795	$ 48,600	$ 12,200			INGRESO 24 DE SEPTIEMBRE
353	Jerez Moreno Jaime	79906677	Representante Legal	$ 2,600,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	EVEAN CONSTRUCCIONES SAS	$ 2,912,000	$ 202,700	V	NUEVA EPS	31446273	$ 116,500	PORVENIR	31446273	$ 466,000	$ 116,500	$ -	$ -	
354	Pardo Vargas Oscar Eduardo	1122132109	Conductor	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	EVEAN CONSTRUCCIONES SAS	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	31446273	$ 52,000	PORVENIR	31446273	$ 208,000	$ 52,000	$ -	$ -	
355	Muñiz Reyes Roque Alexander	1102719933	Maestro de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	EVEAN CONSTRUCCIONES SAS	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	31446273	$ 52,000	PORVENIR	31446273	$ 208,000	$ 52,000	$ -	$ -	
356	Ayala Perez Vladimir	1116500159	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	EVEAN CONSTRUCCIONES SAS	$ 1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	31446273	$ 52,000	PORVENIR	31446273	$ 208,000	$ 52,000	$ -	$ -	
357	Morales Gonzalez Wilfredo	1099542620	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	EVEAN CONSTRUCCIONES SAS	$ 1,300,000	$ 90,500	V	SANITAS	31446273	$ 52,000	PORVENIR	31446273	$ 208,000	$ 52,000	$ -	$ -	
358	Goyeneche Goyeneche Hector Eduardo	1054252641	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	EVEAN CONSTRUCCIONES SAS	$ 1,300,000	$ 90,500	V	COOSALUD E.S.S	31446273	$ 52,000	COLPENSIONES	31446273	$ 208,000	$ 52,000	$ -	$ -	
359	Carlos Eden Riaño Niño	1051589165	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X	EVEAN CONSTRUCCIONES SAS	$ 130,000	$ 9,100	V	NUEVA EPS	31446273	$ 5,200	COLPENSIONES	31446273	$ 20,800	$ 5,200	$ -	$ -	7 DE OCTUBRE Y RETIRO 10 DE
360	Edilson Javier Hueso	1121833035	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	EVEAN CONSTRUCCIONES SAS	$ 1,040,000	$ 72,400	V	SALUDTOTA	31446273	$ 41,600	PORVENIR	31446273	$ 166,400	$ 41,600	$ -	$ -	INGRESO 7 DE OCTUBRE
361	Carlos Gustavo Garcia Urariyu	1124491626	Ayudante de obra	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	EVEAN CONSTRUCCIONES SAS	$ 1,040,000	$ 72,400	V	NUEVA EPS	31446273	$ 41,600	PORVENIR	31446273	$ 166,400	$ 41,600	$ -	$ -	INGRESO 7 DE OCTUBRE
362	Alfaro Teheran Luis Uberto	9156789	Ayudante de piloteadora	$ 1,622,174	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CICON	$ 1,622,174	$ 113,000	V	MUTUALSER	9474477275	$ 64,900	COLPENSIONES	9474477275	$ 259,600	$ 64,900			
363	Arrieta Reyes Juan Carlos	73581474	Ayudante de piloteadora	$ 1,622,174	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CICON	$ 1,622,174	$ 113,000	V	SALUDTOTAL	9474477275	$ 64,900	PROTECCION	9474477275	$ 259,600	$ 64,900			
364	Barrios Reyes Carlos Mario	1047395328	Operador Piloteadora	$ 2,870,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CICON	$ 2,870,000	$ 119,800	V	SALUDTOTAL	9474477275	$ 114,800	PROTECCION	9474477275	$ 459,200	$ 114,800			
365	Gonzalez Barretro Carlos	1050275512	Ayudante de piloteadora	$ 1,622,174	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CICON	$ 1,622,174	$ 113,000	V	SALUDTOTAL	9474477275	$ 64,900	PROTECCION	9474477275	$ 259,600	$ 64,900			
366	Arias Miranda Dionisio	1002059044	Ayudante de piloteadora	$ 1,622,174	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CICON	$ 1,622,174	$ 113,000	V	SALUDTOTAL	9474477275	$ 64,900	PROTECCION	9474477275	$ 259,600	$ 64,900			
367	Zapata Zamarra Orley Alberto	1020398048	Encargado	$1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	SALUD TOTAL	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	
368	Ardila Fajardo Angela Marcela	1055313109	SST	$1,300,000	X X X X R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R R	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	RETIRADO 5 DE OCTUBRE
369	Pembety Villa Deymer Stiven	1023802910	Perforador	$1,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	SALUD TOTAL	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de modernización de carreteras - Gerencia Grupo Oriente

DIRECCION TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No: 978 de 2021

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Octubre de 2024

PROYECTO: Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) Ruta 6404 - 6405 - 6514

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1038 de 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorias Colombia

NOMBRE ARL: Seguros Bolivar

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: Comfaboy - Comfacasanare

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes																													Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indic. Base Cot. zaci	1. SEGURIDAD SOCIAL						PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad,
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			Valor	Clase de	Nombre EPS	No. Planilla	Valor	Nombre	No. Planilla	Valor	Valor Caja de	Valor	Valor ICBF	
370	Guerra David Hermilson	1035581901	Perforador	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	EPS SURA	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	
371	Perea Córdoba Ferley	1192909476	Piero	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	EPS SURA	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	RETIRADO
372	Guzmán Suarez José Daniel	70435754	Piero	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	SALUD TOTAL	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	
373	Montoya Eliceo	1121894549	Piero	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	
374	Arrieta Ortiz Manuel Antonio	15029024	Piero	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	SALUD TOTAL	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	
375	Palomeque Porras Baltazar	4814582	Piero	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	SALUD TOTAL	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	
376	Palacios Quejada José	1026565630	Piero	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	EPS SURA	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	
377	Mosquera Andrade Luis Marino	71635304	Piero	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	
378	Padilla Murillo Eder Luis	1064313019	Piero	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	RETIRADO
379	Ospino Cortes Eli Saul	1070819643	Piero	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 45,300	V	NUEVA EPS	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 104,000	$ 52,000	0	0	RETIRADO 15 DE OCTUBRE
380	Bohorquez Arenilla Osman Darío	10885509	Piero	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	SALUD TOTAL	1068044090	$ 26,000	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	
381	Serrano Delgado Eder Antonio	8055329	Piero	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	EPS SURA	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	
382	Bohorquez Canchila Jader	1038097765	Piero	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	SALUD TOTAL	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	
383	Asprilla Rivas Julio Héctor	71716332	Piero	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	
384	Mena Córdoba Robinson	15372837	Piero	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	SALUD TOTAL	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	
385	Córdoba Palacios Juan Carlos	1076331063	Piero	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	SALUD TOTAL	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	
386	Bran Rivas Luis Bernardo	4839919	Piero	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	NUEVA EPS	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	
387	Monroy Henao Jonatan	1036661969	Oficial	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	EPS SURA	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	TRASLADADO
388	Pulgarín Giraldo Deibin Andrés	1046954212	Ayudante	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 90,500	V	SALUD TOTAL	1068044090	$ 52,200	COLPATRIA	1068044090	$ 208,000	$ 52,000	0	0	
389	Moreno Torres Marlon Darío	1057589623	SST	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 78,500	V	EPS SANITAS	1068044090	$ 45,100	COLPATRIA	1068044090	$ 180,300	$ 52,000	0	0	
390	Urrego Agudelo Wilder De Jesús	1036604260	Piero	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PERFORACIONES JARAMILLO	$1,300,000	$ 24,200	V	NUEVA EPS	1068044090	$ 13,900	COLPATRIA	1068044090	$ 55,500	$ 52,000	0	0	
391	Duarte Camargo Roberto	1006559309	Ayuante de Obra	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PVG CONTRUCCIONES S.A.S	$1,300,000	$ 56,600	IV	CAPRESOCA	81117202	$ 52,000	COLPENSIONES	81117202	$ 208,000	$ 56,600	0	0	
392	Chacón Ariza Juan Sebastián	1099543789	Ayuante de Obra	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PVG CONTRUCCIONES S.A.S	$893,334	$ 30,200	IV	NUEVA EPS MOVILIDAD	81117202	$ 56,600	COLPENSIONES	81117202	$ 111,000	$ 30,200	0	0	
393	Adame Velazco Juan Gabriel	1118146113	Ayuante de Obra	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PVG CONTRUCCIONES S.A.S	$650,000	$ 28,300	IV	NUEVA EPS	81117202	$ 30,200	PORVENIR	81117202	$ 104,000	$ 28,300	0	0	
394	Jaimes Salón Alexis	1118146301	Ayuante de Obra	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PVG CONTRUCCIONES S.A.S	$1,300,000	$ 56,600	IV	CAPRESOCA	81117202	$ 56,600	PORVENIR	81117202	$ 208,000	$ 56,600	0	0	
395	Rojas Valderrama Isidoro	1118146403	Ayuante de Obra	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PVG CONTRUCCIONES S.A.S	$893,334	$ 30,200	IV	NUEVA EPS	81117202	$ 56,600	COLPENSIONES	81117202	$ 111,000	$ 30,200	0	0	
396	López Mora Hernán Darío	100347424	Ayuante de Obra	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PVG CONTRUCCIONES S.A.S	$1,300,000	$ 56,600	IV	NUEVA EPS MOVILIDAD	81117202	$ 30,200	PORVENIR	81117202	$ 208,000	$ 56,600	0	0	
397	Pineda Garrido Jesús David	1052094668	Ayuante de Obra	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PVG CONTRUCCIONES S.A.S	$1,300,000	$ 30,200	IV	NUEVA EPS	81117202	$ 56,600	PORVENIR	81117202	$ 208,000	$ 56,600	0	0	
398	González Pineda Yerson Yesith	1052096460	Ayuante de Obra	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PVG CONTRUCCIONES S.A.S	$1,300,000	$ 56,600	IV	EPS -S MUTUAL SER	81117202	$ 56,600	PORVENIR	81117202	$ 208,000	$ 56,600	0	0	
399	Herrera Saquea Edison Rafael	73434239	Ayuante de Obra	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PVG CONTRUCCIONES S.A.S	$1,300,000	$ 56,600	IV	NUEVA EPS MOVILIDAD	81117202	$ 56,600	PORVENIR	81117202	$ 208,000	$ 56,600	0	0	
400	Gonzales Novoa Wilson Enrrique	73546726	Ayuante de Obra	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PVG CONTRUCCIONES S.A.S	$1,300,000	$ 56,600	IV	NUEVA EPS	81117202	$ 56,600	PORVENIR	81117202	$ 208,000	$ 56,600	0	0	
401	Malaver Hernández José Ubaldo	79812973	Ayuante de Obra	$1,300,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	PVG CONTRUCCIONES S.A.S	$1,300,000	$ 56,600	IV	CAPRESOCA	81117202	$ 56,600	COLPENSIONES	81117202	$ 208,000	$ 56,600	0	0	

El contratista adjunta la certificación de fecha 07/10/2024 a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (1) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: William Andres Orjuela Barbosa
Director de Obra
Matricula No.: 2520218777 CND

Firma
Nombre : Edwin Javier Meneses Hernández
Director de Interventoría
Matricula No. 19202-59281 CAU

Original Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

CONSORCIO
VÍAS NACIONALES

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES
Artículo 50 de la Ley 789 de 2002

Contrato: **978 de 2021**

Objeto: **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4."**

El suscrito Representante Legal del CONSORCIO VIAS NACIONALES con NIT 901.474.028-8, se permite certificar que se ha cumplido con los pagos de los aportes de seguridad social y parafiscales de los empleados vinculados en la ejecución del contrato de obra: 978 DE 2021, A los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación Familiar, instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio de Aprendizaje, que se encuentran vigente para el periodo del mes de octubre de 2024.

Para constancia se firma a los 15 días del mes de noviembre de 2024, en la ciudad de Cartagena.

Atentamente,

ANIBAL OJEDA CARRIAZO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAS NACIONALES

JULIETH LISETH BERTEL PEREZ
CONTADOR
CONSORCIO VIAS NACIONALES

Informe del Revisor Fiscal

A la Administración de KMA Construcciones S. A. S.

7 de octubre de 2024

En mi calidad de Revisor Fiscal de KMA Construcciones S. A. S., identificada con NIT. 830.094.920-5, he efectuado los procedimientos de revisión que se detallan a continuación con el propósito de verificar el pago efectuado por la Compañía por concepto de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), durante el mes de septiembre 2024. El pago de dichos aportes es responsabilidad de la Administración de la Compañía como parte de su gestión. Mi responsabilidad, de acuerdo con lo establecido en la reglamentación colombiana, es emitir un informe sobre el cumplimiento de tal obligación.

Los procedimientos de revisión realizados fueron los siguientes:

1. Indagación con el personal del área responsable, en relación con los procedimientos utilizados para la identificación y pago de los aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

2. Obtención del listado de liquidación de aportes a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), preparado por la Compañía para el mes de septiembre 2024.

3. Comparación del listado obtenido según se menciona en el numeral anterior, con los documentos soporte de los respectivos pagos efectuados por la Compañía.

Con base en el resultado de los procedimientos enumerados anteriormente, informo que, durante el mes de septiembre 2024, la Compañía efectuó el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales y a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

© 2024 PricewaterhouseCoopers. PwC se refiere a las firmas colombianas que hacen parte de la red global de PricewaterhouseCoopers International Limited, cada una de las cuales es una entidad legal separada e independiente. Todos los derechos reservados.

A la Administración de KMA Construcciones S. A. S.

7 de octubre de 2024

Este informe se expide por solicitud de la Administración de la Compañía, para ser entregado dentro de sus procesos de licitación y legalización de contratos con terceros, y no debe ser utilizado para propósitos diferentes, ni distribuido a otros terceros.



Jaime Andres Diaz De Hoyos
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 239726-T
(Ver anexo adjunto)

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-11	1034407157	9477012807	E	2024/11/07	2024/11/07	BANCO DAVIVIENDA	0	$1,174,889,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (193 Afiliados)						$434,142,865	$69,438,100			$441,723,300	$18,549,400			$437,381,390	$17,504,000			$441,723,300	$29,800,700		$12,830,000	$641,500
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (49 Afiliados)						$13,676,040	$1,972,900			$13,676,040	$329,700			$3,107,512	$125,900			$13,676,040	$0		$0	$0
Ciudad: BELEN Depto: BOYACA (2 Afiliados)						$167,128	$26,900			$167,128	$6,800			$152,128	$6,200			$167,128	$0		$0	$0
1	CC	74380185	GALVIS CASTELLANOS WALTER OSWALDO	230301	1	$82,731	$13,300	EPS037	1	$82,731	$3,400	CCF10	1	$76,064	$3,100	14-7	1	$82,731	$0	1	$0	$0
2	CC	1049647649	GARCIA ARIAS ANGIE LORENA	230201	1	$84,397	$13,600	EPS005	1	$84,397	$3,400	CCF10	1	$76,064	$3,100	14-7	1	$84,397	$0	1	$0	$0
Ciudad: BOYACA Depto: BOYACA (3 Afiliados)						$732,725	$112,600			$732,725	$24,600			$130,002	$5,400			$732,725	$0		$0	$0
3	CC	8637418	BANDA CABARCAS JOSE FRANCISCO	230301	1	$60,984	$7,400	EPS002	1	$60,984	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$60,984	$0	1	$0	$0
4	CC	8637418	BANDA CABARCAS JOSE FRANCISCO	230301	1	$60,984	$7,400	EPS002	1	$60,984	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$60,984	$0	1	$0	$0
5	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	1	$45,456	$7,300	EPS041	1	$45,456	$1,900	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$45,456	$0	1	$0	$0
6	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	8	$346,667	$55,500	EPS041	8	$346,667	$13,900	CCF10	8	$0	$0	14-7	8	$346,667	$0	8	$0	$0
7	CC	53176700	ESLAVA GUERRERO SONIA YIRLENY	230301	3	$130,000	$20,800	EPS041	3	$130,000	$5,200	CCF10	3	$0	$0	14-7	3	$130,000	$0	3	$0	$0
8	CC	53176700	ESLAVA GUERRERO SONIA YIRLENY	230301	1	$44,317	$7,100	EPS041	1	$44,317	$1,800	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$44,317	$0	1	$0	$0
9	CC	53176700	ESLAVA GUERRERO SONIA YIRLENY	230301	1	$44,317	$7,100	EPS041	1	$44,317	$1,800	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$44,317	$0	1	$0	$0
Ciudad: GUATEQUE Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$219,987	$26,400			$219,987	$0			$0	$0			$219,987	$0		$0	$0
10	CC	7335459	BOHORQUEZ DAZA JOHN FREDY	230301	1	$54,997	$6,600	EPS037	1	$54,997	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$54,997	$0	1	$0	$0
11	CC	7335459	BOHORQUEZ DAZA JOHN FREDY	230301	1	$54,997	$6,600	EPS037	1	$54,997	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$54,997	$0	1	$0	$0
12	CC	7335459	BOHORQUEZ DAZA JOHN FREDY	230301	2	$109,993	$13,200	EPS037	2	$109,993	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$109,993	$0	2	$0	$0
Ciudad: SAN VICENTE DEL CAGUAN Depto: CAQUETA (1 Afiliados)						$75,109	$9,100			$75,109	$0			$0	$0			$75,109	$0		$0	$0
13	CC	1110485691	MORA CALEÑO JAIR ANDRES	230301	1	$75,109	$9,100	ESSC62	1	$75,109	$0	CCF13	1	$0	$0	14-7	1	$75,109	$0	1	$0	$0
Ciudad: SANTA MARIA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$390,000	$62,400			$390,000	$15,600			$0	$0			$390,000	$0		$0	$0
14	CC	74325762	SALGADO SALGADO IBAN	230301	9	$390,000	$62,400	EPS037	9	$390,000	$15,600	CCF10	9	$0	$0	14-7	9	$390,000	$0	9	$0	$0
Ciudad: SOCHA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$189,173	$22,800			$189,173	$0			$0	$0			$189,173	$0		$0	$0
15	CC	74352832	OVALLE PERILLA JORGE ARMANDO	230301	2	$189,173	$22,800	EPS037	2	$189,173	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$189,173	$0	2	$0	$0
Ciudad: TASCO Depto: BOYACA (22 Afiliados)						$5,078,827	$743,900			$5,078,827	$133,200			$1,949,768	$78,500			$5,078,827	$0		$0	$0
16	CC	52335517	ACOSTA GONGORA DIANA CAROLINA	25-14	1	$166,667	$26,700	EPS017	1	$166,667	$6,700	CCF10	1	$150,000	$6,000	14-7	1	$166,667	$0	1	$0	$0
17	CC	79878772	AMEZQUITA ROMERO RUBEN DARIO	230301	1	$97,884	$11,800	EPS005	1	$97,884	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$97,884	$0	1	$0	$0
18	CC	1065130015	ARIAS PERTUZ RAFAEL HERNAN	230301	4	$246,667	$29,700	EPS002	4	$246,667	$0	CCF10	4	$0	$0	14-7	4	$246,667	$0	4	$0	$0
19	CC	1065130015	ARIAS PERTUZ RAFAEL HERNAN	230301	4	$246,667	$29,700	EPS002	4	$246,667	$0	CCF10	4	$0	$0	14-7	4	$246,667	$0	4	$0	$0
20	CC	1096906772	AYALA ZARAZA CARLOS ANDREY	230301	2	$101,482	$16,300	MIN001	2	$101,482	$4,100	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$101,482	$0	2	$0	$0
21	CC	1057572529	BALLESTEROS OROZCO JAIRO HERNAN	230301	1	$89,040	$10,700	EPS005	1	$89,040	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$89,040	$0	1	$0	$0
22	CC	1057572529	BALLESTEROS OROZCO JAIRO HERNAN	230301	1	$89,039	$10,700	EPS005	1	$89,039	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$89,039	$0	1	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
23	CC	1089844267	BOLAÑOS DELGADO JOSE DIOMEDES	230201	1	$93,540	$15,000	EPS037	1	$93,540	$3,800	CCF10	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$93,540	$0	1	$0	$0
24	CC	1016078216	CALDAS BERNAL JUAN DAVID	230301	6	$638,148	$102,200	EPS037	6	$638,148	$25,600	CCF10	6	$542,663	$21,800	14-7	6	$638,148	$0	6	$0	$0
25	CC	1016078216	CALDAS BERNAL JUAN DAVID	230301	2	$212,716	$34,100	EPS037	2	$212,716	$8,600	CCF10	2	$171,554	$6,900	14-7	2	$212,716	$0	2	$0	$0
26	CC	1049583119	CANCHILA JULIO CARLOS MARIO	230301	2	$86,667	$10,500	ESSC07	2	$86,667	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
27	CC	1143379606	CARDENAS MANTILLA LUIS SEBASTIAN	230301	2	$106,667	$12,900	ESSC24	2	$106,667	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$106,667	$0	2	$0	$0
28	CC	1143379606	CARDENAS MANTILLA LUIS SEBASTIAN	230301	1	$53,334	$8,600	ESSC24	1	$53,334	$2,200	CCF10	1	$53,334	$2,200	14-7	1	$53,334	$0	1	$0	$0
29	CC	1052312238	CASTRO ESPINDOLA LEONEL ALONSO	230301	2	$86,667	$13,900	ESSC24	2	$86,667	$3,500	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
30	CC	1053614292	CUERVO MARTINEZ JULIAN DAVID	230201	1	$88,328	$10,600	EPS037	1	$88,328	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$88,328	$0	1	$0	$0
31	CC	80547420	FORERO HERRERA EDWIN FABIAN	230301	3	$175,208	$28,100	EPS010	3	$175,208	$7,100	CCF10	3	$0	$0	14-7	3	$175,208	$0	3	$0	$0
32	CC	6775061	GALINDO BARON LIBARDO ENRIQUE	25-14	1	$107,661	$17,300	EPS008	1	$107,661	$4,400	CCF10	1	$93,334	$3,800	14-7	1	$107,661	$0	1	$0	$0
33	CC	74184509	GOMEZ CICUAMIA JUAN LEONARDO	25-14	2	$88,894	$14,300	EPS037	2	$88,894	$3,600	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$88,894	$0	2	$0	$0
34	CC	1056592296	GONZALEZ JOYA HECTOR LENNART	230301	7	$311,127	$49,800	EPS037	7	$311,127	$12,500	CCF10	7	$0	$0	14-7	7	$311,127	$0	7	$0	$0
35	CC	74085152	MURILLO PEREZ OSCAR LEONARDO	231001	3	$255,026	$30,700	EPS008	3	$255,026	$0	CCF10	3	$0	$0	14-7	3	$255,026	$0	3	$0	$0
36	CC	74085152	MURILLO PEREZ OSCAR LEONARDO	231001	1	$85,008	$10,300	EPS008	1	$85,008	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$85,008	$0	1	$0	$0
37	CC	1002395369	NAVARRO CORTES KEVIN STEVEN	230301	1	$59,802	$7,200	EPS041	1	$59,802	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$59,802	$0	1	$0	$0
38	CC	1002395369	NAVARRO CORTES KEVIN STEVEN	230301	1	$59,802	$7,200	EPS041	1	$59,802	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$59,802	$0	1	$0	$0
39	CC	1002459792	PUENTES BALAGUERA DAVID SANTIAGO	230301	1	$43,334	$5,300	EPS041	1	$43,334	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
40	CC	1002459792	PUENTES BALAGUERA DAVID SANTIAGO	230301	1	$43,334	$5,300	EPS041	1	$43,334	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
41	CC	1002459792	PUENTES BALAGUERA DAVID SANTIAGO	230301	1	$43,334	$5,300	EPS041	1	$43,334	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
42	CC	1002459792	PUENTES BALAGUERA DAVID SANTIAGO	230301	1	$43,334	$5,300	EPS041	1	$43,334	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
43	CC	1002459792	PUENTES BALAGUERA DAVID SANTIAGO	230301	1	$43,334	$7,000	EPS041	1	$43,334	$1,800	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$43,334	$0	1	$0	$0
44	CC	1002557008	RAVELO RAVELO GLORIA LORENA	230301	2	$86,667	$13,900	EPS041	2	$86,667	$3,500	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
45	CC	1052312422	RINCON PEÑARANDA WILFRAN SAURYTH	230301	1	$44,511	$5,400	EPS041	1	$44,511	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$44,511	$0	1	$0	$0
46	CC	1052312422	RINCON PEÑARANDA WILFRAN SAURYTH	230301	1	$44,511	$5,400	EPS041	1	$44,511	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$44,511	$0	1	$0	$0
47	CC	1001056873	ROJAS CASTAÑEDA KAROLL DAYAN	230201	1	$56,020	$9,000	EPS037	1	$56,020	$2,300	CCF10	1	$46,667	$1,900	14-7	1	$56,020	$0	1	$0	$0
48	CC	5989325	SEPULVEDA ESQUIVEL JORGE ELIECER	25-14	4	$433,763	$69,500	EPS037	4	$433,763	$17,400	CCF10	4	$361,594	$14,500	14-7	4	$433,763	$0	4	$0	$0
49	CC	5989325	SEPULVEDA ESQUIVEL JORGE ELIECER	25-14	1	$108,441	$17,400	EPS037	1	$108,441	$4,400	CCF10	1	$87,287	$3,500	14-7	1	$108,441	$0	1	$0	$0
50	CC	5989325	SEPULVEDA ESQUIVEL JORGE ELIECER	25-14	5	$542,203	$86,800	EPS037	5	$542,203	$21,700	CCF10	5	$333,334	$13,400	14-7	5	$542,203	$0	5	$0	$0
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (18 Afiliados)						**$6,823,091**	**$968,800**			**$6,823,091**	**$149,500**			**$875,614**	**$35,800**			**$6,823,091**	**$0**		**$0**	**$0**
51	CC	1117491197	CAMACHO ORTIZ MIGUEL ANGEL	230301	1	$46,316	$5,600	EPS037	1	$46,316	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$46,316	$0	1	$0	$0
52	CC	1117491197	CAMACHO ORTIZ MIGUEL ANGEL	230301	1	$46,315	$5,600	EPS037	1	$46,315	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$46,315	$0	1	$0	$0
53	CC	1115941089	CASAS GUERRERO JHON SEBASTIAN	230301	2	$89,334	$10,800	ESSC62	2	$89,334	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$89,334	$0	2	$0	$0
54	CC	1115941089	CASAS GUERRERO JHON SEBASTIAN	230301	1	$44,666	$5,400	ESSC62	1	$44,666	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$44,666	$0	1	$0	$0
55	CC	1052380461	CORREDOR CRUZ ANDRES CAMILO	230301	1	$96,322	$15,500	EPS037	1	$96,322	$3,900	CCF10	1	$89,656	$3,600	14-7	1	$96,322	$0	1	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
56	CC	1115953530	DURAN CABRERA HOLLMANN	25-14	1	$44,683	$5,400	ESSC62	1	$44,683	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$44,683	$0	1	$0	$0
57	CC	78756301	GUZMAN MESQUIDA LUIS MIGUEL	230301	1	$85,453	$13,700	EPS037	1	$85,453	$3,500	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$85,453	$0	1	$0	$0
58	CC	78756301	GUZMAN MESQUIDA LUIS MIGUEL	230301	1	$85,453	$13,700	EPS037	1	$85,453	$3,500	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$85,453	$0	1	$0	$0
59	CC	78756301	GUZMAN MESQUIDA LUIS MIGUEL	230301	2	$170,905	$27,400	EPS037	2	$170,905	$6,900	CCF10	2	$86,667	$3,500	14-7	2	$170,905	$0	2	$0	$0
60	CC	78756301	GUZMAN MESQUIDA LUIS MIGUEL	230301	1	$85,453	$13,700	EPS037	1	$85,453	$3,500	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$85,453	$0	1	$0	$0
61	CC	9287568	HERNANDEZ HERRERA ALEJANDRO RAFAEL	230301	1	$87,118	$14,000	ESSC07	1	$87,118	$3,500	CCF10	1	$73,334	$3,000	14-7	1	$87,118	$0	1	$0	$0
62	CC	74281877	HERNANDEZ DUEÑAS WILYAN EMILIO	230301	1	$92,834	$11,200	EPS037	1	$92,834	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$92,834	$0	1	$0	$0
63	CC	74281877	HERNANDEZ DUEÑAS WILYAN EMILIO	230301	1	$92,833	$11,200	EPS037	1	$92,833	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$92,833	$0	1	$0	$0
64	CC	1117837579	IMBUS VILLARREAL LUIS FERNANDO	230301	5	$224,083	$26,900	ESSC62	5	$224,083	$0	CCF10	5	$0	$0	14-7	5	$224,083	$0	5	$0	$0
65	CC	1117837579	IMBUS VILLARREAL LUIS FERNANDO	230301	1	$44,817	$5,400	ESSC62	1	$44,817	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$44,817	$0	1	$0	$0
66	CC	8045624	JIMENEZ ZABALA FRANCISCO DANIEL	230301	1	$51,619	$8,300	EPS042	1	$51,619	$2,100	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$51,619	$0	1	$0	$0
67	CC	8045624	JIMENEZ ZABALA FRANCISCO DANIEL	230301	1	$51,619	$6,200	EPS042	1	$51,619	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$51,619	$0	1	$0	$0
68	CC	92548325	MENDEZ MONTERROZA LUIS FERNANDO	25-14	6	$498,398	$59,900	EPS002	6	$498,398	$0	CCF10	6	$0	$0	14-7	6	$498,398	$0	6	$0	$0
69	CC	1002275561	MERCADO DITA CARLOS ALFREDO	231001	1	$56,229	$9,000	ESSC07	1	$56,229	$2,300	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$56,229	$0	1	$0	$0
70	CC	1002275561	MERCADO DITA CARLOS ALFREDO	231001	1	$56,229	$9,000	ESSC07	1	$56,229	$2,300	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$56,229	$0	1	$0	$0
71	CC	1002275561	MERCADO DITA CARLOS ALFREDO	231001	1	$56,229	$9,000	ESSC07	1	$56,229	$2,300	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$56,229	$0	1	$0	$0
72	CC	6407826	MORALES ORREGO OLIVER	230301	2	$111,694	$17,900	EPS005	2	$111,694	$4,500	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$111,694	$0	2	$0	$0
73	CC	73316802	OCHOA RODRIGUEZ JAVIER ALFONSO	25-14	1	$63,246	$10,200	EPS048	1	$63,246	$2,600	CCF10	1	$49,019	$2,000	14-7	1	$63,246	$0	1	$0	$0
74	CC	1117534216	PAREJA RUBIANO JAIME ANDRES	230201	1	$52,095	$6,300	EPS005	1	$52,095	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$52,095	$0	1	$0	$0
75	CC	1117534216	PAREJA RUBIANO JAIME ANDRES	230201	1	$52,095	$6,300	EPS005	1	$52,095	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$52,095	$0	1	$0	$0
76	CC	1117534216	PAREJA RUBIANO JAIME ANDRES	230201	1	$52,095	$6,300	EPS005	1	$52,095	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$52,095	$0	1	$0	$0
77	CC	1117534216	PAREJA RUBIANO JAIME ANDRES	230201	1	$52,092	$6,300	EPS005	1	$52,092	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$52,092	$0	1	$0	$0
78	CC	8364933	PRENS MARQUEZ GREGORIO ANTONIO	230301	11	$537,805	$86,100	EPS037	11	$537,805	$21,600	CCF10	11	$0	$0	14-7	11	$537,805	$0	11	$0	$0
79	CC	8364933	PRENS MARQUEZ GREGORIO ANTONIO	230301	19	$840,008	$134,500	EPS037	19	$840,008	$33,700	CCF10	19	$0	$0	14-7	19	$840,008	$0	19	$0	$0
80	CC	1090538980	SOLANO CASTELLANOS EDUARD NICASIO	230301	1	$59,840	$9,600	EPS037	1	$59,840	$2,400	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$59,840	$0	1	$0	$0
81	CC	1054255010	SOTO DURAN HECTOR JAVIER	25-14	14	$1,037,826	$166,100	EPS008	14	$1,037,826	$41,600	CCF10	14	$0	$0	14-7	14	$1,037,826	$0	14	$0	$0
82	CC	1067035300	ZABALA TRUJILLO RAFAEL GUSTAVO	231001	3	$232,174	$37,200	EPS002	3	$232,174	$9,300	CCF10	3	$230,266	$9,300	14-7	3	$232,174	$0	3	$0	$0
83	CC	1067035300	ZABALA TRUJILLO RAFAEL GUSTAVO	231001	21	$1,625,213	$195,100	EPS002	21	$1,625,213	$0	CCF10	21	$0	$0	14-7	21	$1,625,213	$0	21	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (192 Afiliados)						**$420,466,825**	**$67,465,200**			**$428,047,260**	**$18,219,700**			**$434,273,878**	**$17,378,100**			**$428,047,260**	**$29,800,700**		**$12,830,000**	**$641,500**
Ciudad: BELEN Depto: BOYACA (16 Afiliados)						**$36,178,807**	**$5,789,300**			**$36,178,807**	**$1,447,700**			**$38,686,819**	**$1,548,000**			**$36,178,807**	**$2,518,700**		**$0**	**$0**
84	CC	1049646966	AGUILAR AMAYA DIANA CAROLINA	230301	30	$4,000,000	$640,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF10	30	$4,000,000	$160,000	14-7	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0
85	CC	79564690	BARRETO CARDENAS JOSE LEONARDO	25-14	30	$3,514,056	$562,300	EPS005	30	$3,514,056	$140,600	CCF10	30	$3,514,056	$140,600	14-7	30	$3,514,056	$244,600	30	$0	$0
86	CC	1010094305	BLANCO SUA ERIKA JULIETH	230301	30	$1,840,631	$294,600	ESSC24	30	$1,840,631	$73,700	CCF10	30	$1,840,631	$73,700	14-7	30	$1,840,631	$128,200	30	$0	$0
87	CC	74389337	BLANCO PEREZ LEONILDO	230301	30	$1,510,543	$241,700	EPS041	30	$1,510,543	$60,500	CCF10	30	$1,510,543	$60,500	14-7	30	$1,510,543	$105,200	30	$0	$0
88	CC	1055312911	CASTIBLANCO SALAMANCA OSCAR LEONARDO	230301	30	$2,889,656	$462,400	EPS005	30	$2,889,656	$115,600	CCF10	30	$2,889,656	$115,600	14-7	30	$2,889,656	$201,200	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
89	CC	74380185	GALVIS CASTELLANOS WALTER OSWALDO	230301	11	$999,428	$160,000	EPS037	11	$999,428	$40,000	CCF10	11	$3,507,440	$140,300	14-7	11	$999,428	$69,600	11	$0	$0
90	CC	1049647649	GARCIA ARIAS ANGIE LORENA	230201	29	$2,455,841	$393,000	EPS005	29	$2,455,841	$98,300	CCF10	29	$2,455,841	$98,300	14-7	29	$2,455,841	$171,000	29	$0	$0
91	CC	74326892	GUERRERO HERNANDEZ YOANY	230301	30	$3,357,587	$537,300	EPS037	30	$3,357,587	$134,400	CCF10	30	$3,357,587	$134,400	14-7	30	$3,357,587	$233,700	30	$0	$0
92	CC	1054780130	MORENO HERRERA DIEGO ARMANDO	25-14	30	$2,815,217	$450,500	EPS041	30	$2,815,217	$112,700	CCF10	30	$2,815,217	$112,700	14-7	30	$2,815,217	$196,000	30	$0	$0
93	CC	1056554283	NOCOBE USCATEGUI JOSE MIGUEL	25-14	30	$1,800,000	$288,000	EPS042	30	$1,800,000	$72,000	CCF10	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	$125,300	30	$0	$0
94	CC	1007391217	PALACIOS ALBA JESELL TATIANA	230301	30	$2,293,913	$367,100	EPS037	30	$2,293,913	$91,800	CCF10	30	$2,293,913	$91,800	14-7	30	$2,293,913	$159,700	30	$0	$0
95	CC	1007518038	PEREZ SANABRIA LAURA CLARIBETH	230301	30	$1,851,935	$296,400	ESSC24	30	$1,851,935	$74,100	CCF10	30	$1,851,935	$74,100	14-7	30	$1,851,935	$128,900	30	$0	$0
96	CC	72239504	PERNETT PEÑA NADIN JOSE	231001	30	$1,850,000	$296,000	EPS041	30	$1,850,000	$74,000	CCF10	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
97	CC	74337466	TANGUA NEITA YOLMAN FERNANDO	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS037	30	$1,850,000	$74,000	CCF10	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
98	CC	3121271	TORRES GUERRERO DULTEBIR	231001	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
99	CC	1054252156	VELANDIA CUEVAS RAFAEL	25-14	30	$1,850,000	$296,000	CCFC55	30	$1,850,000	$74,000	CCF10	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
Ciudad: BOYACA Depto: BOYACA (8 Afiliados)						**$16,178,895**	**$2,588,900**			**$16,178,895**	**$647,500**			**$16,525,559**	**$661,400**			**$16,178,895**	**$1,126,300**		**$0**	**$0**
100	CC	7186441	AGUILAR MARTINEZ JOSE YESID	230301	30	$3,500,000	$560,000	ESSC24	30	$3,500,000	$140,000	CCF10	30	$3,500,000	$140,000	14-7	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0
101	CC	74377258	AYALA HERRERA OSCAR JAVIER	25-14	30	$2,460,913	$393,800	MIN002	30	$2,460,913	$98,500	CCF10	30	$2,460,913	$98,500	14-7	30	$2,460,913	$171,300	30	$0	$0
102	CC	8637418	BANDA CABARCAS JOSE FRANCISCO	230301	28	$1,720,779	$275,400	EPS002	28	$1,720,779	$68,900	CCF10	28	$1,720,779	$68,900	14-7	28	$1,720,779	$119,800	28	$0	$0
103	CC	1116992429	BOHORQUEZ VACA YONEL FERNANDO	230301	30	$2,035,217	$325,700	EPSC25	30	$2,035,217	$81,500	CCF10	30	$2,035,217	$81,500	14-7	30	$2,035,217	$141,700	30	$0	$0
104	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	21	$910,000	$145,600	EPS041	21	$910,000	$36,400	CCF10	21	$1,256,666	$50,300	14-7	21	$910,000	$63,400	21	$0	$0
105	CC	53176700	ESLAVA GUERRERO SONIA YIRLENY	230301	25	$1,237,638	$198,100	EPS041	25	$1,237,638	$49,600	CCF10	25	$1,237,636	$49,600	14-7	25	$1,237,638	$86,200	25	$0	$0
106	CC	1024599890	MONROY HOLGUIN DALY YANIRA	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
107	CC	1053611594	PACHECO HOSTTOS WILDER FABIAN	230301	30	$3,014,348	$482,300	EPS008	30	$3,014,348	$120,600	CCF10	30	$3,014,348	$120,600	14-7	30	$3,014,348	$209,800	30	$0	$0
Ciudad: EL TARRA Depto: NORTE DE SANTANDER (1 Afiliados)						**$2,259,155**	**$361,500**			**$2,259,155**	**$90,400**			**$2,259,155**	**$90,400**			**$2,259,155**	**$157,300**		**$0**	**$0**
108	CC	88287268	PEREZ TORRADO JOSE ALONSO	25-14	30	$2,259,155	$361,500	EPS037	30	$2,259,155	$90,400	CCF37	30	$2,259,155	$90,400	14-7	30	$2,259,155	$157,300	30	$0	$0
Ciudad: GUATEQUE Depto: BOYACA (5 Afiliados)						**$8,724,202**	**$1,396,100**			**$8,724,202**	**$349,200**			**$8,724,202**	**$349,200**			**$8,724,202**	**$607,500**		**$0**	**$0**
109	CC	7335459	BOHORQUEZ DAZA JOHN FREDY	230301	26	$1,297,928	$207,700	EPS037	26	$1,297,928	$52,000	CCF10	26	$1,297,928	$52,000	14-7	26	$1,297,928	$90,400	26	$0	$0
110	CC	1056412731	BRICEÑO ESCARRAGA FABIAN DARIO	230301	30	$1,868,891	$299,100	EPS037	30	$1,868,891	$74,800	CCF10	30	$1,868,891	$74,800	14-7	30	$1,868,891	$130,100	30	$0	$0
111	CC	4053360	CARDENAS LUIS ORLANDO	230201	30	$2,024,977	$324,000	CCFC55	30	$2,024,977	$81,000	CCF10	30	$2,024,977	$81,000	14-7	30	$2,024,977	$141,000	30	$0	$0
112	CC	4134549	MUÑOZ BARRERA ISIDORO	230301	30	$1,903,751	$304,700	EPS037	30	$1,903,751	$76,200	CCF10	30	$1,903,751	$76,200	14-7	30	$1,903,751	$132,600	30	$0	$0
113	CC	72326310	RINCON MENDOZA JOSE DE JESUS	25-14	30	$1,628,655	$260,600	EPS037	30	$1,628,655	$65,200	CCF10	30	$1,628,655	$65,200	14-7	30	$1,628,655	$113,400	30	$0	$0
Ciudad: JENESANO Depto: BOYACA (1 Afiliados)						**$4,671,200**	**$747,400**			**$4,671,200**	**$186,900**			**$4,671,200**	**$186,900**			**$4,671,200**	**$325,200**		**$0**	**$0**
114	CC	1015435465	DIAZ DIAZ DEISY JOHANA	230301	30	$4,671,200	$747,400	EPS005	30	$4,671,200	$186,900	CCF10	30	$4,671,200	$186,900	14-7	30	$4,671,200	$325,200	30	$0	$0
Ciudad: SAN LUIS DE GACENO Depto: BOYACA (2 Afiliados)						**$4,698,044**	**$751,800**			**$4,698,044**	**$188,100**			**$4,698,044**	**$188,100**			**$4,698,044**	**$327,100**		**$0**	**$0**
115	CC	3761183	HERRERA OLIVEROS JAIME ENRIQUE	25-14	30	$2,755,435	$440,900	EPS037	30	$2,755,435	$110,300	CCF10	30	$2,755,435	$110,300	14-7	30	$2,755,435	$191,800	30	$0	$0
116	CC	1124400977	RAMIREZ MARTINEZ LUIS PEDRO	230301	30	$1,942,609	$310,900	EPS037	30	$1,942,609	$77,800	CCF10	30	$1,942,609	$77,800	14-7	30	$1,942,609	$135,300	30	$0	$0
Ciudad: SAN VICENTE DEL CAGUAN Depto: CAQUETA (2 Afiliados)						**$3,961,014**	**$633,800**			**$3,961,014**	**$158,600**			**$4,497,691**	**$180,000**			**$3,961,014**	**$275,800**		**$0**	**$0**
117	CC	1115950528	ANDRADE VARGAS JESUS DAVID	230301	30	$2,783,116	$445,300	EPS037	30	$2,783,116	$111,400	CCF13	30	$2,783,116	$111,400	14-7	30	$2,783,116	$193,800	30	$0	$0
118	CC	1110485691	MORA CALEÑO JAIR ANDRES	230301	14	$1,177,898	$188,500	ESSC62	14	$1,177,898	$47,200	CCF13	14	$1,714,575	$68,600	14-7	14	$1,177,898	$82,000	14	$0	$0
Ciudad: SANTA MARIA Depto: BOYACA (6 Afiliados)						**$9,957,118**	**$1,593,300**			**$12,546,248**	**$502,000**			**$12,936,248**	**$517,600**			**$12,546,248**	**$873,600**		**$0**	**$0**

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
119	CC	9141929	ALFONSO HUERTAS PABLO ELY	25-14	30	$1,300,000	$208,000	CCFC55	30	$1,300,000	$52,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
120	CC	79118363	BRAVO JEREMIAS ANTONIO		0	$0	$0	EPSC25	30	$2,589,130	$103,600	CCF10	30	$2,589,130	$103,600	14-7	30	$2,589,130	$180,300	30	$0	$0
121	CC	92450334	JULIO BATISTA LEOVALDI	230301	30	$4,416,945	$706,800	ESSC07	30	$4,416,945	$176,700	CCF10	30	$4,416,945	$176,700	14-7	30	$4,416,945	$307,500	30	$0	$0
122	CC	84038390	MONTERO GUERRA WILIAM ALFONSO	230301	30	$2,030,173	$324,900	EPS037	30	$2,030,173	$81,300	CCF10	30	$2,030,173	$81,300	14-7	30	$2,030,173	$141,400	30	$0	$0
123	CC	1019040180	RUIZ HUERTAS CLAUDIA MIREYA	230201	30	$1,300,000	$208,000	EPSC25	30	$1,300,000	$52,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
124	CC	74325762	SALGADO SALGADO IBAN	230301	21	$910,000	$145,600	EPS037	21	$910,000	$36,400	CCF10	21	$1,300,000	$52,000	14-7	21	$910,000	$63,400	21	$0	$0
Ciudad: SOCHA Depto: BOYACA (3 Afiliados)						**$6,426,747**	**$1,028,400**			**$6,426,747**	**$257,200**			**$6,426,747**	**$257,200**			**$6,426,747**	**$447,400**		**$0**	**$0**
125	CC	13279031	DALLOS PEREZ JESUS ALBERTO	25-14	30	$1,811,601	$289,900	EPS017	30	$1,811,601	$72,500	CCF10	30	$1,811,601	$72,500	14-7	30	$1,811,601	$126,100	30	$0	$0
126	CC	1007464490	FRANCO BRAVO HECTOR ALEJANDRO	230201	30	$2,100,000	$336,000	EPS037	30	$2,100,000	$84,000	CCF10	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
127	CC	74352832	OVALLE PERILLA JORGE ARMANDO	230301	28	$2,515,146	$402,500	EPS037	28	$2,515,146	$100,700	CCF10	28	$2,515,146	$100,700	14-7	28	$2,515,146	$175,100	28	$0	$0
Ciudad: SOCOTA Depto: BOYACA (2 Afiliados)						**$5,500,000**	**$880,000**			**$5,500,000**	**$220,000**			**$5,500,000**	**$220,000**			**$5,500,000**	**$382,800**		**$0**	**$0**
128	CC	1052390523	ESTUPIÑAN PARDO GUSTAVO ADOLFO	25-14	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF10	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
129	CC	1057596974	RINCON SUAREZ JULIAN DAVID	25-14	30	$3,500,000	$560,000	EPS005	30	$3,500,000	$140,000	CCF10	30	$3,500,000	$140,000	14-7	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0
Ciudad: TASCO Depto: BOYACA (95 Afiliados)						**$204,968,515**	**$32,853,300**			**$204,968,515**	**$8,202,100**			**$205,929,410**	**$8,240,500**			**$204,968,515**	**$14,270,200**		**$0**	**$0**
130	CC	52335517	ACOSTA GONGORA DIANA CAROLINA	25-14	29	$4,850,000	$776,000	EPS017	29	$4,850,000	$194,000	CCF10	29	$4,850,000	$194,000	14-7	29	$4,850,000	$337,600	29	$0	$0
131	CC	77081823	AGUILERA RODRIGUEZ NELSON EDUARDO	25-14	30	$3,010,000	$481,600	EPS037	30	$3,010,000	$120,400	CCF10	30	$3,010,000	$120,400	14-7	30	$3,010,000	$209,500	30	$0	$0
132	CC	1052397243	ALVAREZ OROZCO JESSICA MARIA	25-14	30	$1,500,000	$240,000	EPS037	30	$1,500,000	$60,000	CCF10	30	$1,500,000	$60,000	14-7	30	$1,500,000	$104,400	30	$0	$0
133	CC	1052314850	ALVAREZ GALLO JHON SEBASTIAN	230301	28	$1,213,334	$194,200	EPS041	28	$1,213,334	$48,600	CCF10	28	$1,213,334	$48,600	14-7	28	$1,213,334	$84,500	28	$0	$0
134	CC	79878772	AMEZQUITA ROMERO RUBEN DARIO	230301	29	$3,042,465	$486,800	EPS005	29	$3,042,465	$121,700	CCF10	29	$3,042,465	$121,700	14-7	29	$3,042,465	$211,800	29	$0	$0
135	CC	1065130015	ARIAS PERTUZ RAFAEL HERNAN	230301	22	$1,356,666	$217,100	EPS002	22	$1,356,666	$54,300	CCF10	22	$1,356,666	$54,300	14-7	22	$1,356,666	$94,500	22	$0	$0
136	CC	74334881	AVILA BECERRA RUBEN ALIRIO	25-14	30	$2,589,130	$414,300	EPS005	30	$2,589,130	$103,600	CCF10	30	$2,589,130	$103,600	14-7	30	$2,589,130	$180,300	30	$0	$0
137	CC	1096906772	AYALA ZARAZA CARLOS ANDREY	230301	28	$2,426,666	$388,300	MIN001	28	$2,426,666	$97,100	CCF10	28	$2,426,666	$97,100	14-7	28	$2,426,666	$168,900	28	$0	$0
138	CC	1057572529	BALLESTEROS OROZCO JAIRO HERNAN	230301	27	$3,195,217	$511,300	EPS005	27	$3,195,217	$127,900	CCF10	27	$3,708,319	$148,400	14-7	27	$3,195,217	$222,400	27	$0	$0
139	CC	1056552344	BARRERA NIÑO JHON JAIRO	230301	22	$1,301,530	$208,300	EPS037	22	$1,301,530	$52,100	CCF10	22	$1,301,530	$52,100	14-7	22	$1,301,530	$90,600	22	$0	$0
140	CC	1085328538	BASTIDAS CABRERA JEISON FERNANDO	230301	30	$2,023,913	$323,900	EPS037	30	$2,023,913	$81,000	CCF10	30	$2,023,913	$81,000	14-7	30	$2,023,913	$140,900	30	$0	$0
141	CC	9099965	BAYTER MENDOZA JOHN JAIRO	230201	30	$2,556,522	$409,100	EPS037	30	$2,556,522	$102,300	CCF10	30	$2,556,522	$102,300	14-7	30	$2,556,522	$178,000	30	$0	$0
142	CC	74282731	BENITO ROMERO WILLIAM	230301	30	$2,879,348	$460,700	EPS017	30	$2,879,348	$115,200	CCF10	30	$2,879,348	$115,200	14-7	30	$2,879,348	$200,500	30	$0	$0
143	CC	74389728	BLANCO PEREZ FERNANDO	230301	30	$1,616,521	$258,700	EPS002	30	$1,616,521	$64,700	CCF10	30	$1,616,521	$64,700	14-7	30	$1,616,521	$112,600	30	$0	$0
144	CC	1089844267	BOLAÑOS DELGADO JOSE DIOMEDES	230201	29	$2,687,681	$430,100	EPS037	29	$2,687,681	$107,600	CCF10	29	$2,687,681	$107,600	14-7	29	$2,687,681	$187,100	29	$0	$0
145	CC	9531788	BONILLA GUTIERREZ VICTOR	230301	30	$3,500,000	$560,000	EPS005	30	$3,500,000	$140,000	CCF10	30	$3,500,000	$140,000	14-7	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0
146	CC	4276546	CADENA VALERO ALIRIO	230301	30	$2,873,913	$459,900	EPS037	30	$2,873,913	$115,000	CCF10	30	$2,873,913	$115,000	14-7	30	$2,873,913	$200,100	30	$0	$0
147	CC	1016078216	CALDAS BERNAL JUAN DAVID	230301	22	$2,450,000	$392,000	EPS037	22	$2,450,000	$98,000	CCF10	22	$2,450,000	$98,000	14-7	22	$2,450,000	$170,600	22	$0	$0
148	CC	80184018	CALDAS BERNAL JUAN FRANCISCO	230201	30	$3,033,478	$485,400	EPS017	30	$3,033,478	$121,400	CCF10	30	$3,033,478	$121,400	14-7	30	$3,033,478	$211,200	30	$0	$0
149	CC	7224981	CAMARGO CARDENAS JOSE NELSON	25-14	3	$210,000	$33,600	EPS005	3	$210,000	$8,400	CCF10	3	$210,000	$8,400	14-7	3	$210,000	$14,700	3	$0	$0
150	CC	1049583119	CANCHILA JULIO CARLOS MARIO	230301	3	$130,000	$20,800	ESSC07	3	$130,000	$5,200	CCF10	3	$184,167	$7,400	14-7	3	$130,000	$9,100	3	$0	$0
151	CC	74321795	CANTOR MOLINA CARLOS EDEN	230301	22	$953,334	$152,600	EPS037	22	$953,334	$38,200	CCF10	22	$953,334	$38,200	14-7	22	$953,334	$66,400	22	$0	$0
152	CC	1143379606	CARDENAS MANTILLA LUIS SEBASTIAN	230301	27	$1,440,000	$230,400	ESSC24	27	$1,440,000	$57,600	CCF10	27	$1,440,000	$57,600	14-7	27	$1,440,000	$100,300	27	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
153	CC	1052312238	CASTRO ESPINDOLA LEONEL ALONSO	230301	28	$1,308,007	$209,300	ESSC24	28	$1,308,007	$52,400	CCF10	28	$1,308,007	$52,400	14-7	28	$1,308,007	$91,100	28	$0	$0
154	CC	1054253658	CUCUNUBA BENITEZ ALEXANDER	230301	22	$953,334	$152,600	EPS037	22	$953,334	$38,200	CCF10	22	$953,334	$38,200	14-7	22	$953,334	$66,400	22	$0	$0
155	CC	1056554732	CUCUNUBA BENITEZ JOHANA ANDREA	230301	30	$2,039,870	$326,400	ESSC24	30	$2,039,870	$81,600	CCF10	30	$2,039,870	$81,600	14-7	30	$2,039,870	$142,000	30	$0	$0
156	CC	1053614292	CUERVO MARTINEZ JULIAN DAVID	230201	29	$2,380,362	$380,900	EPS037	29	$2,380,362	$95,300	CCF10	29	$2,380,362	$95,300	14-7	29	$2,380,362	$165,700	29	$0	$0
157	CC	1056592564	DUARTE GARCIA DIEGO ARMANDO	230301	30	$2,654,348	$424,700	EPS037	30	$2,654,348	$106,200	CCF10	30	$2,654,348	$106,200	14-7	30	$2,654,348	$184,800	30	$0	$0
158	CC	1006531651	FANDIÑO TORRES DIEGO FERNANDO	230201	30	$3,804,347	$608,700	EPS037	30	$3,804,347	$152,200	CCF10	30	$3,804,347	$152,200	14-7	30	$3,804,347	$264,800	30	$0	$0
159	CC	80547420	FORERO HERRERA EDWIN FABIAN	230301	27	$2,330,870	$373,000	EPS010	27	$2,330,870	$93,300	CCF10	27	$2,330,870	$93,300	14-7	27	$2,330,870	$162,300	27	$0	$0
160	CC	1091663870	GALEANO ANGARITA JAIRO ANDRES	230301	30	$5,000,000	$800,000	EPS005	30	$5,000,000	$200,000	CCF10	30	$5,000,000	$200,000	14-7	30	$5,000,000	$348,000	30	$0	$0
161	CC	6775061	GALINDO BARON LIBARDO ENRIQUE	25-14	29	$3,106,667	$497,100	EPS008	29	$3,106,667	$124,300	CCF10	29	$3,106,667	$124,300	14-7	29	$3,106,667	$216,300	29	$0	$0
162	CC	74184509	GOMEZ CICUAMIA JUAN LEONARDO	25-14	26	$2,340,000	$374,400	EPS037	26	$2,340,000	$93,600	CCF10	26	$2,340,000	$93,600	14-7	26	$2,340,000	$162,900	26	$0	$0
163	CC	1056592296	GONZALEZ JOYA HECTOR LENNART	230301	23	$2,070,000	$331,200	EPS037	23	$2,070,000	$82,800	CCF10	23	$2,070,000	$82,800	14-7	23	$2,070,000	$144,100	23	$0	$0
164	CC	1018416852	GUAVITA ALFONSO DAVID ALFREDO	25-14	30	$5,000,000	$800,000	EPS005	30	$5,000,000	$200,000	CCF10	30	$5,000,000	$200,000	14-7	30	$5,000,000	$348,000	30	$0	$0
165	CC	74281087	GUERRERO BERNAL VICTOR MANUEL	230301	30	$1,910,054	$305,700	EPS041	30	$1,910,054	$76,500	CCF10	30	$1,910,054	$76,500	14-7	30	$1,910,054	$133,000	30	$0	$0
166	CC	79185370	HERNANDEZ SIMBAQUEVA JULIO HERNAN	230301	30	$1,307,065	$209,200	EPS017	30	$1,307,065	$52,300	CCF10	30	$1,307,065	$52,300	14-7	30	$1,307,065	$91,000	30	$0	$0
167	CC	59652037	HERNANDEZ BASTIDAS NANCY YENI	230201	30	$4,800,000	$768,000	EPS037	30	$4,800,000	$192,000	CCF10	30	$4,800,000	$192,000	14-7	30	$4,800,000	$334,100	30	$0	$0
168	CC	1057594964	HERRERA MONTAÑEZ CRISTIAN ALFREDO	230301	30	$1,900,000	$304,000	EPS041	30	$1,900,000	$76,000	CCF10	30	$1,900,000	$76,000	14-7	30	$1,900,000	$132,300	30	$0	$0
169	CC	1002556915	HERRERA HERRERA YEIMER LORENZO	230301	30	$1,540,218	$246,500	EPS002	30	$1,540,218	$61,700	CCF10	30	$1,540,218	$61,700	14-7	30	$1,540,218	$107,200	30	$0	$0
170	CC	1069475704	HOYOS LAZARO LUIS FERNANDO	230301	30	$1,404,564	$224,800	CCFC55	30	$1,404,564	$56,200	CCF10	30	$1,404,564	$56,200	14-7	30	$1,404,564	$97,800	30	$0	$0
171	CC	9375349	JIMENEZ JOSE ALIRIO	231001	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
172	CC	1022955749	LAGOS AVENDAÑO YENNY FAISURY	25-14	30	$1,792,587	$286,900	EPS008	30	$1,792,587	$71,800	CCF10	30	$1,792,587	$71,800	14-7	30	$1,792,587	$124,800	30	$0	$0
173	CC	74372462	LARA RODRIGUEZ JAVIER ALEXANDER	25-14	30	$4,200,000	$672,000	EPS008	30	$4,200,000	$168,000	CCF10	30	$4,200,000	$168,000	14-7	30	$4,200,000	$292,400	30	$0	$0
174	CC	87572881	LEGARDA ADOLFO ILARIO	230201	30	$2,700,000	$432,000	EPS037	30	$2,700,000	$108,000	CCF10	30	$2,700,000	$108,000	14-7	30	$2,700,000	$188,000	30	$0	$0
175	CC	98387299	MADROÑERO MARTINEZ WILLIAM HERNAN	230301	30	$2,485,870	$397,800	EPS037	30	$2,485,870	$99,500	CCF10	30	$2,485,870	$99,500	14-7	30	$2,485,870	$173,100	30	$0	$0
176	CC	1123161544	MARIN POSADA FERNEY DAVID	231001	30	$3,626,321	$580,300	EPS005	30	$3,626,321	$145,100	CCF10	30	$3,626,321	$145,100	14-7	30	$3,626,321	$252,400	30	$0	$0
177	CC	9590337	MARTINEZ MARIÑO JORGE EDUARDO	25-14	1	$43,334	$7,000	EPS041	1	$43,334	$1,800	CCF10	1	$297,626	$12,000	14-7	1	$43,334	$3,100	1	$0	$0
178	CC	1000269978	MENDIVELSO NIÑO MARIA LORENA	230201	30	$2,039,870	$326,400	ESSC24	30	$2,039,870	$81,600	CCF10	30	$2,039,870	$81,600	14-7	30	$2,039,870	$142,000	30	$0	$0
179	CC	74320706	MENDIVELSO TORRES SAUL	25-14	30	$1,391,848	$222,700	ESSC24	30	$1,391,848	$55,700	CCF10	30	$1,391,848	$55,700	14-7	30	$1,391,848	$96,900	30	$0	$0
180	CC	1024533844	MONTOYA MOLINA LEIDY	230301	30	$1,476,630	$236,300	EPS037	30	$1,476,630	$59,100	CCF10	30	$1,476,630	$59,100	14-7	30	$1,476,630	$102,800	30	$0	$0
181	CC	1057597824	MORENO AMAYA NESTOR HERNAN	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS037	30	$1,850,000	$74,000	CCF10	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
182	CC	74085152	MURILLO PEREZ OSCAR LEONARDO	231001	26	$2,256,667	$361,100	EPS008	26	$2,256,667	$90,300	CCF10	26	$2,256,667	$90,300	14-7	26	$2,256,667	$157,100	26	$0	$0
183	CC	1002395369	NAVARRO CORTES KEVIN STEVEN	230301	28	$1,647,724	$263,700	EPS041	28	$1,647,724	$66,000	CCF10	28	$1,647,724	$66,000	14-7	28	$1,647,724	$114,700	28	$0	$0
184	CC	74321803	NIÑO MENDIVELSO ANYILO	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
185	CC	9375309	NIÑO ALBARRACIN LUIS	25-14	30	$1,887,120	$302,000	EPS037	30	$1,887,120	$75,500	CCF10	30	$1,887,120	$75,500	14-7	30	$1,887,120	$131,400	30	$0	$0
186	CC	74379161	OCHOA DELGADO MICHAEL LEONARDO	230201	30	$5,000,000	$800,000	EPS005	30	$5,000,000	$200,000	CCF10	30	$5,000,000	$200,000	14-7	30	$5,000,000	$348,000	30	$0	$0
187	CC	1054253639	ORTIZ RODRIGUEZ MARCO ANTONIO	230301	22	$953,334	$152,600	EPS037	22	$953,334	$38,200	CCF10	22	$953,334	$38,200	14-7	22	$953,334	$66,400	22	$0	$0
188	CC	1093778327	PABON GONZALEZ JOSE LUIS	230301	30	$1,429,293	$228,700	EPS037	30	$1,429,293	$57,200	CCF10	30	$1,429,293	$57,200	14-7	30	$1,429,293	$99,500	30	$0	$0

Resumen General de Pago

No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
189	CC	9590254	PACHON CARREÑO YESID ALEXANDER	231001	30	$1,321,196	$211,400	EPS037	30	$1,321,196	$52,900	CCF10	30	$1,321,196	$52,900	14-7	30	$1,321,196	$92,000	30	$0	$0
190	CC	7174208	PARRA CAMACHO MIGUEL ANGEL	25-14	30	$5,500,000	$935,000	EPS005	30	$5,500,000	$220,000	CCF10	30	$5,500,000	$220,000	14-7	30	$5,500,000	$382,800	30	$0	$0
191	CC	1007517995	PEREZ ZAMBRANO DIEGO ALEXIS	230201	30	$1,349,457	$216,000	EPS005	30	$1,349,457	$54,000	CCF10	30	$1,349,457	$54,000	14-7	30	$1,349,457	$94,000	30	$0	$0
192	CC	1053609037	PEREZ CIPAGAUTA IVAN ARLEY	230301	30	$2,600,000	$416,000	EPS005	30	$2,600,000	$104,000	CCF10	30	$2,600,000	$104,000	14-7	30	$2,600,000	$181,000	30	$0	$0
193	CC	1002459792	PUENTES BALAGUERA DAVID SANTIAGO	230301	25	$1,083,334	$173,400	EPS041	25	$1,083,334	$43,400	CCF10	25	$1,083,334	$43,400	14-7	25	$1,083,334	$75,500	25	$0	$0
194	CC	1029640977	QUIQUIVA QUINTERO YEFERSON ESTIBEN	230301	30	$1,538,804	$246,300	EPS037	30	$1,538,804	$61,600	CCF10	30	$1,538,804	$61,600	14-7	30	$1,538,804	$107,200	30	$0	$0
195	CC	1064113198	RAMIREZ RIVERA JUAN DE DIOS	230301	30	$1,975,760	$316,200	EPS037	30	$1,975,760	$79,100	CCF10	30	$1,975,760	$79,100	14-7	30	$1,975,760	$137,600	30	$0	$0
196	CC	1124362431	RAMIREZ MARTINEZ VICTOR ALFONSO	25-14	30	$1,513,370	$242,200	EPS037	30	$1,513,370	$60,600	CCF10	30	$1,513,370	$60,600	14-7	30	$1,513,370	$105,400	30	$0	$0
197	CC	1002557008	RAVELO RAVELO GLORIA LORENA	230301	28	$1,213,334	$194,200	EPS041	28	$1,213,334	$48,600	CCF10	28	$1,300,000	$52,000	14-7	28	$1,213,334	$84,500	28	$0	$0
198	CC	1002557003	RAVELO FERNANDEZ LAURA LISETH	230301	30	$1,792,587	$286,900	EPS037	30	$1,792,587	$71,800	CCF10	30	$1,792,587	$71,800	14-7	30	$1,792,587	$124,800	30	$0	$0
199	CC	74181219	RINCON LEON CESAR AUGUSTO	25-14	30	$3,214,130	$514,300	EPS005	30	$3,214,130	$128,600	CCF10	30	$3,214,130	$128,600	14-7	30	$3,214,130	$223,800	30	$0	$0
200	CC	1052312422	RINCON PEÑARANDA WILFRAN SAURYTH	230301	28	$1,213,334	$194,200	EPS041	28	$1,213,334	$48,600	CCF10	28	$1,213,334	$48,600	14-7	28	$1,213,334	$84,500	28	$0	$0
201	CC	1001056873	ROJAS CASTAÑEDA KAROLL DAYAN	230201	29	$1,659,855	$265,600	EPS037	29	$1,659,855	$66,400	CCF10	29	$1,659,855	$66,400	14-7	29	$1,659,855	$115,600	29	$0	$0
202	CC	1049652310	ROJAS LEON LUIS DAVID	230301	12	$866,666	$138,700	EPS041	12	$866,666	$34,700	CCF10	12	$919,333	$36,800	14-7	12	$866,666	$60,400	12	$0	$0
203	CC	1050200686	ROJAS BALAGUERA MIGUEL ANGEL	230301	10	$624,938	$100,000	EPS037	10	$624,938	$25,000	CCF10	10	$624,938	$25,000	14-7	10	$624,938	$43,500	10	$0	$0
204	CC	1056592563	ROJAS TORRES RAUL ANTONIO	230301	30	$2,738,044	$438,100	EPS037	30	$2,738,044	$109,600	CCF10	30	$2,738,044	$109,600	14-7	30	$2,738,044	$190,600	30	$0	$0
205	CC	1053665202	ROJAS ARAQUE YEFERSON	25-14	30	$1,303,533	$208,600	EPS037	30	$1,303,533	$52,200	CCF10	30	$1,303,533	$52,200	14-7	30	$1,303,533	$90,800	30	$0	$0
206	CC	1054253571	ROMERO CANTOR LEYDY	230301	30	$1,434,239	$229,500	EPS041	30	$1,434,239	$57,400	CCF10	30	$1,434,239	$57,400	14-7	30	$1,434,239	$99,900	30	$0	$0
207	CC	1054254079	ROMERO CANTOR LIRLEY	230301	30	$2,046,935	$327,600	ESSC24	30	$2,046,935	$81,900	CCF10	30	$2,046,935	$81,900	14-7	30	$2,046,935	$142,500	30	$0	$0
208	CC	91072221	SANCHEZ PEÑALOZA GERARDO	230301	30	$2,623,696	$419,800	EPS041	30	$2,623,696	$105,000	CCF10	30	$2,623,696	$105,000	14-7	30	$2,623,696	$182,700	30	$0	$0
209	CC	1104406359	SARMIENTO DE HOYOS DANIEL DAVID	230301	30	$1,456,847	$233,100	ESSC24	30	$1,456,847	$58,300	CCF10	30	$1,456,847	$58,300	14-7	30	$1,456,847	$101,400	30	$0	$0
210	CC	5989325	SEPULVEDA ESQUIVEL JORGE ELIECER	25-14	20	$2,297,317	$367,600	EPS037	20	$2,297,317	$91,900	CCF10	20	$2,297,318	$91,900	14-7	20	$2,297,317	$159,900	20	$0	$0
211	CC	1052314080	SILVA RINCON JHON EDISON	230301	30	$2,339,131	$374,300	EPS037	30	$2,339,131	$93,600	CCF10	30	$2,339,131	$93,600	14-7	30	$2,339,131	$162,900	30	$0	$0
212	CC	1057606883	SOSSA PIRAGAUTA EDWARD ANDRES	230301	30	$1,800,000	$288,000	EPS037	30	$1,800,000	$72,000	CCF10	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	$125,300	30	$0	$0
213	CC	74328817	SUAREZ GARZON NELSON ENRIQUE	230201	24	$2,408,000	$385,300	EPS037	24	$2,408,000	$96,400	CCF10	24	$2,408,000	$96,400	14-7	24	$2,408,000	$167,600	24	$0	$0
214	CC	1004308999	TAPIA MARTINEZ PEDRO JOSE	230301	30	$2,124,457	$340,000	EPS002	30	$2,124,457	$85,000	CCF10	30	$2,124,457	$85,000	14-7	30	$2,124,457	$147,900	30	$0	$0
215	CC	4219068	TORRES BARRERA FREDY ALEXANDER	230301	30	$1,328,261	$212,600	EPS037	30	$1,328,261	$53,200	CCF10	30	$1,328,261	$53,200	14-7	30	$1,328,261	$92,500	30	$0	$0
216	CC	1050200309	TORRES CASTRO LUIS ANTONIO	230301	28	$2,053,333	$328,600	EPS037	28	$2,053,333	$82,200	CCF10	28	$2,053,333	$82,200	14-7	28	$2,053,333	$143,000	28	$0	$0
217	CC	74302396	TORRES TOBOS WILSON ENRIQUE	25-14	30	$2,689,348	$430,300	EPS037	30	$2,689,348	$107,600	CCF10	30	$2,689,348	$107,600	14-7	30	$2,689,348	$187,200	30	$0	$0
218	CC	1002556768	TRIANA GALVIS DANNY YESITH	230301	30	$1,694,804	$271,200	EPS037	30	$1,694,804	$67,800	CCF10	30	$1,694,804	$67,800	14-7	30	$1,694,804	$118,000	30	$0	$0
219	CC	1069502664	TRUJILLO MACEA LUIS ANGEL	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
220	CC	1007518017	TUNAROZA CANTOR ERICK FERLEY	230301	30	$1,451,196	$232,200	EPS037	30	$1,451,196	$58,100	CCF10	30	$1,451,196	$58,100	14-7	30	$1,451,196	$101,100	30	$0	$0
221	CC	1065905574	URQUIJO SERVERA JEISON	230301	30	$2,988,043	$478,100	EPS017	30	$2,988,043	$119,600	CCF10	30	$2,988,043	$119,600	14-7	30	$2,988,043	$208,000	30	$0	$0
222	CC	1056554955	UYABAN NIÑO DANIA YAZMIN	230301	30	$2,046,935	$327,600	ESSC24	30	$2,046,935	$81,900	CCF10	30	$2,046,935	$81,900	14-7	30	$2,046,935	$142,500	30	$0	$0
223	CC	1057579437	VARGAS CHARRIA JEISSON ANDRES	230301	30	$2,465,217	$394,500	EPS037	30	$2,465,217	$98,700	CCF10	30	$2,465,217	$98,700	14-7	30	$2,465,217	$171,600	30	$0	$0
224	CC	7181923	VILLABONA JUEZ HOLMANT ALEJANDRO	230301	30	$2,842,392	$454,800	EPS005	30	$2,842,392	$113,700	CCF10	30	$2,842,392	$113,700	14-7	30	$2,842,392	$197,900	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (51 Afiliados)						$116,943,128	$18,841,400			$121,934,433	$5,970,000			$123,418,803	$4,938,800			$121,934,433	$8,488,800		$12,830,000	$641,500
225	CC	1065135481	ALTAMAR PACHECO SINIVALDO ANTONIO	230301	30	$3,020,652	$483,400	EPS037	30	$3,020,652	$120,900	CCF10	30	$3,020,652	$120,900	14-7	30	$3,020,652	$210,300	30	$0	$0
226	CC	1071167509	BEJARANO BELTRAN HORACIO RAFAEL	25-14	30	$3,010,000	$481,600	EPS017	30	$3,010,000	$120,400	CCF10	30	$3,010,000	$120,400	14-7	30	$3,010,000	$209,500	30	$0	$0
227	CC	1033367410	CALAO BONOLIS CARLOS MARIO	25-14	30	$2,034,783	$325,600	EPS037	30	$2,034,783	$81,400	CCF10	30	$2,034,783	$81,400	14-7	30	$2,034,783	$141,700	30	$0	$0
228	CC	1117491197	CAMACHO ORTIZ MIGUEL ANGEL	230301	28	$1,230,996	$197,000	EPS037	28	$1,230,996	$49,300	CCF10	28	$1,230,996	$49,300	14-7	28	$1,230,996	$85,700	28	$0	$0
229	CC	88153951	CAÑAS PARADA MIGUEL ANTONIO	230301	30	$2,832,609	$453,300	EPS041	30	$2,832,609	$113,400	CCF10	30	$2,832,609	$113,400	14-7	30	$2,832,609	$197,200	30	$0	$0
230	CC	1007412294	CANCHILA JULIO JUAN CAMILO	230301	30	$1,701,032	$272,200	EPS048	30	$1,701,032	$68,100	CCF10	30	$1,701,032	$68,100	14-7	30	$1,701,032	$118,400	30	$0	$0
231	CC	1115949585	CAÑON TRUJILLO JOSE LUIS	230301	30	$2,873,333	$459,800	EPS037	30	$2,873,333	$115,000	CCF10	30	$2,873,333	$115,000	14-7	30	$2,873,333	$200,000	30	$0	$0
232	CC	1115941089	CASAS GUERRERO JHON SEBASTIAN	230301	1	$46,666	$7,500	ESSC62	1	$46,666	$1,900	CCF10	1	$471,029	$18,900	14-7	1	$46,666	$3,300	1	$0	$0
233	CC	1116913586	CHAUX GUTIERREZ YAMITH	230301	30	$2,756,811	$441,100	ESSC62	30	$2,756,811	$110,300	CCF10	30	$2,756,811	$110,300	14-7	30	$2,756,811	$191,900	30	$0	$0
234	CC	1115941853	CORREA PERDOMO BRUNO ESTIVEN	25-14	30	$1,400,000	$224,000	ESSC62	30	$1,400,000	$56,000	CCF10	30	$1,400,000	$56,000	14-7	30	$1,400,000	$97,500	30	$0	$0
235	CC	1052380461	CORREDOR CRUZ ANDRES CAMILO	230301	29	$2,800,001	$448,100	EPS037	29	$2,800,001	$112,100	CCF10	29	$2,800,001	$112,100	14-7	29	$2,800,001	$194,900	29	$0	$0
236	CC	1115953530	DURAN CABRERA HOLLMANN	25-14	3	$168,261	$27,000	ESSC62	3	$168,261	$6,800	CCF10	3	$424,891	$17,000	14-7	3	$168,261	$11,800	3	$0	$0
237	CC	73203716	GARCIA FERNANDEZ LUIS EMIRO	230301	30	$2,529,837	$404,800	EPS002	30	$2,529,837	$101,200	CCF10	30	$2,529,837	$101,200	14-7	30	$2,529,837	$176,100	30	$0	$0
238	CC	78756301	GUZMAN MESQUIDA LUIS MIGUEL	230301	25	$1,640,788	$262,600	EPS037	25	$1,640,788	$65,700	CCF10	25	$1,640,787	$65,700	14-7	25	$1,640,788	$114,200	25	$0	$0
239	CC	9287568	HERNANDEZ HERRERA ALEJANDRO RAFAEL	230301	29	$2,526,667	$404,300	ESSC07	29	$2,526,667	$101,100	CCF10	29	$2,526,667	$101,100	14-7	29	$2,526,667	$175,900	29	$0	$0
240	CC	74281877	HERNANDEZ DUEÑAS WILYAN EMILIO	230301	28	$2,602,102	$416,400	EPS037	28	$2,602,102	$104,100	CCF10	28	$2,602,102	$104,100	14-7	28	$2,602,102	$181,200	28	$0	$0
241	CC	1117837579	IMBUS VILLARREAL LUIS FERNANDO	230301	24	$1,153,333	$184,600	ESSC62	24	$1,153,333	$46,200	CCF10	24	$1,153,333	$46,200	14-7	24	$1,153,333	$80,300	24	$0	$0
242	CC	8045624	JIMENEZ ZABALA FRANCISCO DANIEL	230301	28	$1,624,242	$259,900	EPS042	28	$1,624,242	$65,000	CCF10	28	$1,624,241	$65,000	14-7	28	$1,624,242	$113,100	28	$0	$0
243	CC	1117805396	MARTINEZ TRUJILLO JEISSON STEVEN	230301	30	$1,448,659	$231,800	EPS037	30	$1,448,659	$58,000	CCF10	30	$1,448,659	$58,000	14-7	30	$1,448,659	$100,900	30	$0	$0
244	CC	92548325	MENDEZ MONTERROZA LUIS FERNANDO	25-14	24	$2,330,869	$373,000	EPS002	24	$2,330,869	$93,300	CCF10	24	$2,330,869	$93,300	14-7	24	$2,330,869	$162,300	24	$0	$0
245	CC	1002275561	MERCADO DITA CARLOS ALFREDO	231001	27	$1,339,998	$214,400	ESSC07	27	$1,339,998	$53,600	CCF10	27	$1,339,997	$53,600	14-7	27	$1,339,998	$93,300	27	$0	$0
246	CC	6407826	MORALES ORREGO OLIVER	230301	13	$1,129,711	$180,800	EPS005	13	$1,129,711	$45,200	CCF10	13	$1,933,092	$77,400	14-7	13	$1,129,711	$78,700	13	$0	$0
247	CC	96361383	MOSQUERA ANDRADE OSCAR EDUARDO	230301	30	$2,983,985	$477,500	EPS037	30	$2,983,985	$119,400	CCF10	30	$2,983,985	$119,400	14-7	30	$2,983,985	$207,700	30	$0	$0
248	CC	72096709	NORIEGA SUAREZ WILLIAN ALFONSO	230301	30	$2,746,481	$439,500	EPS017	30	$2,746,481	$109,900	CCF10	30	$2,746,481	$109,900	14-7	30	$2,746,481	$191,200	30	$0	$0
249	CC	73316802	OCHOA RODRIGUEZ JAVIER ALFONSO	25-14	29	$2,103,273	$336,600	EPS048	29	$2,103,273	$84,200	CCF10	29	$2,103,273	$84,200	14-7	29	$2,103,273	$146,400	29	$0	$0
250	CC	1010106546	OLARTE OSORIO JAMES JULIAN	230301	30	$1,445,724	$231,400	ESSC62	30	$1,445,724	$57,900	CCF10	30	$1,445,724	$57,900	14-7	30	$1,445,724	$100,700	30	$0	$0
251	CC	80735994	ORJUELA BARBOSA WILLIAM ANDRES	230201	30	$12,830,000	$2,181,200	EPS005	30	$12,830,000	$1,603,800	CCF10	30	$12,830,000	$513,200	14-7	30	$12,830,000	$893,000	30	$12,830,000	$641,500
252	CC	77166787	PACHECO OLIVARES MANUEL SALVADOR	230301	30	$2,995,652	$479,400	EPS002	30	$2,995,652	$119,900	CCF10	30	$2,995,652	$119,900	14-7	30	$2,995,652	$208,500	30	$0	$0
253	CC	1117534216	PAREJA RUBIANO JAIME ANDRES	230201	26	$1,332,862	$213,300	EPS005	26	$1,332,862	$53,400	CCF10	26	$1,332,862	$53,400	14-7	26	$1,332,862	$92,800	26	$0	$0
254	CC	1042973410	PAREJO UTRIA EDWIN	231001	30	$2,100,000	$336,000	EPS037	30	$2,100,000	$84,000	CCF10	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
255	CC	1045227390	PARRA PADILLA ELIO	230301	30	$2,926,087	$468,200	EPS041	30	$2,926,087	$117,100	CCF10	30	$2,926,087	$117,100	14-7	30	$2,926,087	$203,700	30	$0	$0
256	CC	78545043	PARRA ESQUIVEL OSCAR MIGUEL	230201	30	$3,037,453	$486,000	EPS037	30	$3,037,453	$121,500	CCF10	30	$3,037,453	$121,500	14-7	30	$3,037,453	$211,500	30	$0	$0
257	CC	1102850269	PATERNINA GARRIDO MISAEL DE JESUS	25-14	30	$3,790,864	$606,600	ESSC07	30	$3,790,864	$151,700	CCF10	30	$3,790,864	$151,700	14-7	30	$3,790,864	$263,900	30	$0	$0
258	CC	16468300	PEREA PALACIOS ELIUMEN		0	$0	$0	EPS037	30	$4,991,305	$199,700	CCF10	30	$4,991,305	$199,700	14-7	30	$4,991,305	$347,400	30	$0	$0
259	CC	78763814	PEREZ CARMONA GABRIEL GERMAN	25-14	30	$1,583,228	$253,400	CCFC55	30	$1,583,228	$63,400	CCF10	30	$1,583,228	$63,400	14-7	30	$1,583,228	$110,200	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
260	CC	98650543	RAMOS HOYOS KILES ALFONSO	230301	30	$2,049,837	$328,000	ESSC24	30	$2,049,837	$82,000	CCF10	30	$2,049,837	$82,000	14-7	30	$2,049,837	$142,700	30	$0	$0
261	CC	14324117	RODRIGUEZ ENCISO JAVIER ALEXANDER	230301	30	$1,556,195	$249,000	EPS037	30	$1,556,195	$62,300	CCF10	30	$1,556,195	$62,300	14-7	30	$1,556,195	$108,400	30	$0	$0
262	CC	59818773	RODRIGUEZ MARTINEZ LOURDES VIVIANA	230201	30	$3,000,000	$480,000	EPS037	30	$3,000,000	$120,000	CCF10	30	$3,000,000	$120,000	14-7	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0
263	CC	80396761	SANDOVAL BOLIVAR HUMBERTO	230301	30	$1,957,217	$313,200	EPS017	30	$1,957,217	$78,300	CCF10	30	$1,957,217	$78,300	14-7	30	$1,957,217	$136,300	30	$0	$0
264	CC	17293182	SERNA RESTREPO HEBER	230301	30	$2,104,891	$336,800	EPS010	30	$2,104,891	$84,200	CCF10	30	$2,104,891	$84,200	14-7	30	$2,104,891	$146,600	30	$0	$0
265	CC	8371648	SERPA GONZALEZ JAIR ALFONSO	230201	30	$3,093,043	$494,900	EPS037	30	$3,093,043	$123,800	CCF10	30	$3,093,043	$123,800	14-7	30	$3,093,043	$215,300	30	$0	$0
266	CC	1090538980	SOLANO CASTELLANOS EDUARD NICASIO	230301	29	$1,525,710	$244,200	EPS037	29	$1,525,710	$61,100	CCF10	29	$1,525,709	$61,100	14-7	29	$1,525,710	$106,200	29	$0	$0
267	CC	1054255010	SOTO DURAN HECTOR JAVIER	25-14	16	$1,173,334	$187,800	EPS008	16	$1,173,334	$47,000	CCF10	16	$1,173,334	$47,000	14-7	16	$1,173,334	$81,700	16	$0	$0
268	CC	1104425070	TAPIA NAVARRO WILMER ANTONIO	230301	30	$1,658,641	$265,400	ESSC24	30	$1,658,641	$66,400	CCF10	30	$1,658,641	$66,400	14-7	30	$1,658,641	$115,500	30	$0	$0
269	CC	1018412875	TORRES VASQUEZ HENRY OCTAVIO	230301	30	$2,217,242	$354,800	EPS008	30	$2,217,242	$88,700	CCF10	30	$2,217,242	$88,700	14-7	30	$2,217,242	$154,400	30	$0	$0
270	CC	1133099099	VARGAS PEREZ ADRIAN DANIEL	230301	30	$1,300,000	$208,000	ESSC62	30	$1,300,000	$52,000	CCF10	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
271	CC	1115944440	VARGAS BETANCOURT YUBERNEY	230301	30	$2,746,956	$439,600	EPS005	30	$2,746,956	$109,900	CCF10	30	$2,746,956	$109,900	14-7	30	$2,746,956	$191,200	30	$0	$0
272	CC	1045227408	VENTURA FRANCO LUIS ANGEL	230301	30	$3,009,783	$481,600	ESSC24	30	$3,009,783	$120,400	CCF10	30	$3,009,783	$120,400	14-7	30	$3,009,783	$209,500	30	$0	$0
273	CC	1038104784	VERGARA LOPEZ CARLOS ANDRES	230301	30	$3,894,842	$623,200	ESSC24	30	$3,894,842	$155,800	CCF10	30	$3,894,842	$155,800	14-7	30	$3,894,842	$271,100	30	$0	$0
274	CC	1048848912	VIVAS ROMERO CRISTIAN ALEJANDRO	230201	30	$3,118,478	$499,000	EPS037	30	$3,118,478	$124,800	CCF10	30	$3,118,478	$124,800	14-7	30	$3,118,478	$217,100	30	$0	$0
275	CC	1067035300	ZABALA TRUJILLO RAFAEL GUSTAVO	231001	6	$460,000	$73,600	EPS002	6	$460,000	$18,400	CCF10	6	$460,000	$18,400	14-7	6	$460,000	$32,100	6	$0	$0
Total			**Afiliados(193)**			**$434,142,865**	**$69,438,100**			**$441,723,300**	**$18,549,400**			**$437,381,390**	**$17,504,000**			**$441,723,300**	**$29,800,700**		**$12,830,000**	**$641,500**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-11	1034407157	9477012807	E	2024/11/07	2024/11/07	BANCO DAVIVIENDA	0	$1,174,889,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				191	$69,438,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	9	$2,789,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	41	$15,734,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	119	$39,718,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	22	$11,196,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				192	$29,800,700
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	192	$29,800,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 3)				192	$17,504,000
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	189	$17,233,600
COMFACA	CCF13	891,190,047	2	2	$180,000
COMFANORTE	CCF37	890,500,516	3	1	$90,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 16)				193	$18,549,400
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	8	$378,300
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	5	$326,600
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	3	$237,100
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	7	$756,700
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	2	$139,100
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	15	$1,269,100
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	2	$154,900
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$184,600
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	9	$990,300
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	1	$101,200
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$98,500
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	5	$498,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	79	$6,824,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	19	$1,252,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	9	$676,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	26	$4,660,600
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$384,900
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$384,900
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$256,600
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$256,600
TOTAL				193	$135,933,700

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-11	1034407157	9477012807	E	2024/11/07	2024/11/07	BANCO DAVIVIENDA	0	$1,174,889,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (140 Afiliados)						$302,230,436	$48,674,300			$302,230,436	$13,056,500			$302,746,541	$12,115,200			$302,230,436	$20,668,800		$11,830,000	$591,500
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (23 Afiliados)						$5,364,390	$816,200			$5,364,390	$171,600			$1,359,115	$54,900			$5,364,390	$0		$0	$0
Ciudad: PAZ DE ARIPORO Depto: CASANARE (1 Afiliados)						$99,855	$16,000			$99,855	$4,000			$0	$0			$99,855	$0		$0	$0
1	CC	96195210	ROMERO LOZANO JOSE FERNEY	230301	2	$99,855	$16,000	EPSC25	2	$99,855	$4,000	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$99,855	$0	2	$0	$0
Ciudad: SACAMA Depto: CASANARE (22 Afiliados)						$5,264,535	$800,200			$5,264,535	$167,600			$1,359,115	$54,900			$5,264,535	$0		$0	$0
2	CC	1118704335	ADAME MEDINA ADRIAN CAMILO	230301	1	$63,300	$10,200	EPSC25	1	$63,300	$2,600	CCF69	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$63,300	$0	1	$0	$0
3	CC	1121952125	ALARCON GARCIA BRAYAM SEBASTIAN	231001	1	$61,667	$7,500	EPS037	1	$61,667	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$61,667	$0	1	$0	$0
4	CC	1121952125	ALARCON GARCIA BRAYAM SEBASTIAN	231001	1	$61,667	$7,500	EPS037	1	$61,667	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$61,667	$0	1	$0	$0
5	CC	1128054221	ARIAS TORRES JAVIER ENRIQUE	230301	1	$81,482	$9,800	EPS002	1	$81,482	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$81,482	$0	1	$0	$0
6	CC	1128054221	ARIAS TORRES JAVIER ENRIQUE	230301	1	$81,482	$9,800	EPS002	1	$81,482	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$81,482	$0	1	$0	$0
7	CC	1128054221	ARIAS TORRES JAVIER ENRIQUE	230301	1	$81,482	$9,800	EPS002	1	$81,482	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$81,482	$0	1	$0	$0
8	CC	1118649233	BARON GUTIERREZ EDIMER ERLEY	230301	1	$111,914	$13,500	EPSC25	1	$111,914	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$111,914	$0	1	$0	$0
9	CC	5889335	CAMPOS RUIZ JESUS ALBERTO	25-14	2	$179,392	$28,800	EPS037	2	$179,392	$7,200	CCF69	2	$133,334	$5,400	14-7	2	$179,392	$0	2	$0	$0
10	CC	74847409	CARDENAS MARIÑO CARLOS NORBERTO	25-14	3	$332,230	$53,200	EPS037	3	$332,230	$13,300	CCF69	3	$200,000	$8,000	14-7	3	$332,230	$0	3	$0	$0
11	CC	7334813	CASTAÑEDA AREVALO OSCAR JAVIER	230301	2	$123,450	$19,800	EPS037	2	$123,450	$5,000	CCF69	2	$86,710	$3,500	14-7	2	$123,450	$0	2	$0	$0
12	CC	1006532278	COMBITA VALDERRAMA ANDRES FELIPE	25-14	1	$49,245	$7,900	EPS005	1	$49,245	$2,000	CCF69	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$49,245	$0	1	$0	$0
13	CC	1006532278	COMBITA VALDERRAMA ANDRES FELIPE	25-14	4	$173,334	$27,800	EPS005	4	$173,334	$7,000	CCF69	4	$0	$0	14-7	4	$173,334	$0	4	$0	$0
14	CC	1101756178	DIAZ DIAZ NESTOR AUGUSTO	230301	1	$86,667	$10,500	EPS037	1	$86,667	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$86,667	$0	1	$0	$0
15	CC	1101756178	DIAZ DIAZ NESTOR AUGUSTO	230301	1	$86,667	$10,500	EPS037	1	$86,667	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$86,667	$0	1	$0	$0
16	CC	1052313019	GUTIERREZ DAZA MARLON EDUARDO	230301	20	$866,667	$138,700	EPS041	20	$866,667	$34,700	CCF69	20	$0	$0	14-7	20	$866,667	$0	20	$0	$0
17	CC	1052313019	GUTIERREZ DAZA MARLON EDUARDO	230301	5	$216,667	$34,700	EPS041	5	$216,667	$8,700	CCF69	5	$0	$0	14-7	5	$216,667	$0	5	$0	$0
18	CC	1118146435	LAGOS LAGOS JAVIER ALONSO	230301	1	$47,667	$5,800	EPSC25	1	$47,667	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,667	$0	1	$0	$0
19	CC	1118146038	LAGOS LAGOS KEVIN OSWALDO	230301	1	$47,903	$5,800	EPSC25	1	$47,903	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,903	$0	1	$0	$0
20	CC	1118146586	MARTINEZ NIETO DARWIN YUSFREDY	230301	13	$685,668	$109,800	EPSC25	13	$685,668	$27,500	CCF69	13	$563,334	$22,600	14-7	13	$685,668	$0	13	$0	$0
21	CC	1118146586	MARTINEZ NIETO DARWIN YUSFREDY	230301	1	$52,744	$8,500	EPSC25	1	$52,744	$2,200	CCF69	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$52,744	$0	1	$0	$0
22	CC	1097666681	MARTINEZ GAITAN RAFAEL HORACIO	230301	4	$279,710	$44,800	EPSC25	4	$279,710	$11,200	CCF69	4	$0	$0	14-7	4	$279,710	$0	4	$0	$0
23	CC	1097666681	MARTINEZ GAITAN RAFAEL HORACIO	230301	3	$209,783	$33,600	EPSC25	3	$209,783	$8,400	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$209,783	$0	3	$0	$0
24	CC	3275830	MONTAÑEZ ALVAREZ JOSE LUIS	230301	2	$155,564	$24,900	EPS037	2	$155,564	$6,300	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$155,564	$0	2	$0	$0
25	CC	1097332234	PEÑA QUIROGA EDINSON FERNEY	230301	2	$216,377	$26,000	EPS002	2	$216,377	$0	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$216,377	$0	2	$0	$0
26	CC	1115853775	PUERTA PUERTA RONALD YORDANY	230301	1	$112,581	$18,100	EPS037	1	$112,581	$4,600	CCF69	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$112,581	$0	1	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
27	CC	1118146575	RISCANEVO LAGOS ANGEL RODRIGO	230301	1	$51,058	$6,200	EPS041	1	$51,058	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$51,058	$0	1	$0	$0
28	CC	1052387430	RUIZ GOMEZ GERMAN DARIO	230301	1	$83,621	$10,100	EPSC25	1	$83,621	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$83,621	$0	1	$0	$0
29	CC	1118648565	SILVA QUEVEDO OSCAR ALEJANDRO	230301	1	$43,354	$7,000	EPSC25	1	$43,354	$1,800	CCF69	1	$43,334	$1,800	14-7	1	$43,354	$0	1	$0	$0
30	CC	1010157517	SUAREZ LEON LUIS FERLEY	230301	1	$57,857	$9,300	EPS002	1	$57,857	$2,400	CCF69	1	$49,067	$2,000	14-7	1	$57,857	$0	1	$0	$0
31	CC	1006532308	TORRES TORRES RAFAEL ANTONIO	25-14	2	$86,667	$13,900	EPSC25	2	$86,667	$3,500	CCF69	2	$86,667	$3,500	14-7	2	$86,667	$0	2	$0	$0
32	CC	1006532308	TORRES TORRES RAFAEL ANTONIO	25-14	7	$303,334	$48,600	EPSC25	7	$303,334	$12,200	CCF69	7	$0	$0	14-7	7	$303,334	$0	7	$0	$0
33	CC	1006532308	TORRES TORRES RAFAEL ANTONIO	25-14	4	$173,334	$27,800	EPSC25	4	$173,334	$7,000	CCF69	4	$0	$0	14-7	4	$173,334	$0	4	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (140 Afiliados)						**$296,866,046**	**$47,858,100**			**$296,866,046**	**$12,884,900**			**$301,387,426**	**$12,060,300**			**$296,866,046**	**$20,668,800**		**$11,830,000**	**$591,500**
Ciudad: FLORENCIA Depto: CAQUETA (1 Afiliados)						**$3,402,174**	**$544,400**			**$3,402,174**	**$136,100**			**$3,402,174**	**$136,100**			**$3,402,174**	**$236,800**		**$0**	**$0**
34	CC	3740350	TORREGROZA GOENAGA SIXTO	231001	30	$3,402,174	$544,400	EPS010	30	$3,402,174	$136,100	CCF13	30	$3,402,174	$136,100	14-7	30	$3,402,174	$236,800	30	$0	$0
Ciudad: PAZ DE ARIPORO Depto: CASANARE (5 Afiliados)						**$8,738,008**	**$1,398,300**			**$8,738,008**	**$349,800**			**$8,738,008**	**$349,800**			**$8,738,008**	**$608,500**		**$0**	**$0**
35	CC	11188431	ORTIZ GIL JOSE MILTON	230301	30	$1,617,935	$258,900	EPS041	30	$1,617,935	$64,800	CCF69	30	$1,617,935	$64,800	14-7	30	$1,617,935	$112,700	30	$0	$0
36	CC	7364545	PEREZ CARO LUIS CRISTINO	230301	30	$1,663,859	$266,300	EPSC25	30	$1,663,859	$66,600	CCF69	30	$1,663,859	$66,600	14-7	30	$1,663,859	$115,900	30	$0	$0
37	CC	1115856235	RIAÑO FUENTES NELCY YUDI	230301	30	$1,873,414	$299,800	EPSC25	30	$1,873,414	$75,000	CCF69	30	$1,873,414	$75,000	14-7	30	$1,873,414	$130,400	30	$0	$0
38	CC	96195210	ROMERO LOZANO JOSE FERNEY	230301	28	$1,482,800	$237,300	EPSC25	28	$1,482,800	$59,400	CCF69	28	$1,482,800	$59,400	14-7	28	$1,482,800	$103,300	28	$0	$0
39	CC	1116550600	YANTEN CUESTA DIEGO FERNANDO	230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS005	30	$2,100,000	$84,000	CCF69	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
Ciudad: SACAMA Depto: CASANARE (131 Afiliados)						**$276,441,888**	**$44,535,300**			**$276,441,888**	**$12,067,600**			**$280,142,426**	**$11,210,100**			**$276,441,888**	**$19,246,800**		**$11,830,000**	**$591,500**
40	CC	1118704335	ADAME MEDINA ADRIAN CAMILO	230301	29	$1,256,667	$201,100	EPSC25	29	$1,256,667	$50,300	CCF69	29	$1,256,667	$50,300	14-7	29	$1,256,667	$87,500	29	$0	$0
41	CC	1118563083	ADAME MEDINA BLANCA LUCIA	230301	2	$86,667	$13,900	EPSC25	2	$86,667	$3,500	CCF69	2	$86,667	$3,500	14-7	2	$86,667	$6,100	2	$0	$0
42	CC	1007425860	AGUIRRE TUMAY JOHON FREDY	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
43	CC	1121952125	ALARCON GARCIA BRAYAM SEBASTIAN	231001	28	$1,726,666	$276,300	EPS037	28	$1,726,666	$69,100	CCF69	28	$1,726,666	$69,100	14-7	28	$1,726,666	$120,200	28	$0	$0
44	CC	4166413	ALFONSO REYES SERGIO HECTOR	230301	30	$4,168,695	$667,000	EPS037	30	$4,168,695	$166,800	CCF69	30	$4,168,695	$166,800	14-7	30	$4,168,695	$290,200	30	$0	$0
45	CC	4150433	ALGARRA PINEDA JOSE VICENTE	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS041	30	$1,850,000	$74,000	CCF69	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
46	CC	1029640447	ALVAREZ CORREA JONATHAN ESTEBAN	25-14	3	$130,000	$20,800	EPSC25	3	$130,000	$5,200	CCF69	3	$130,000	$5,200	14-7	3	$130,000	$9,100	3	$0	$0
47	CC	1002455303	ANGARITA CRISTANCHO DAVID BAYARDO	230301	30	$3,164,565	$506,400	EPS041	30	$3,164,565	$126,600	CCF69	30	$3,164,565	$126,600	14-7	30	$3,164,565	$220,300	30	$0	$0
48	CC	1115724444	ARENIS HERNANDEZ FERNEY	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
49	CC	1046338637	AREVALO SOTO FRAY LUIS	231001	30	$3,785,190	$605,700	EPS002	30	$3,785,190	$151,500	CCF69	30	$3,785,190	$151,500	14-7	30	$3,785,190	$263,500	30	$0	$0
50	CC	1128054221	ARIAS TORRES JAVIER ENRIQUE	230301	27	$2,250,000	$360,000	EPS002	27	$2,250,000	$90,000	CCF69	27	$2,250,000	$90,000	14-7	27	$2,250,000	$156,600	27	$0	$0
51	CC	23791557	AVELLANEDA CONDE EDIT ISOLINA	230301	30	$1,356,522	$217,100	EPSC25	30	$1,356,522	$54,300	CCF69	30	$1,356,522	$54,300	14-7	30	$1,356,522	$94,500	30	$0	$0
52	CC	24006282	AVELLANEDA OLGA YAZMIN	230301	2	$86,667	$13,900	EPS037	2	$86,667	$3,500	CCF69	2	$86,667	$3,500	14-7	2	$86,667	$6,100	2	$0	$0
53	CC	74770238	AVILA LAITON EDWIN ALEXIS	230201	30	$2,721,087	$435,400	EPSC25	30	$2,721,087	$108,900	CCF69	30	$2,721,087	$108,900	14-7	30	$2,721,087	$189,400	30	$0	$0
54	CC	1118649233	BARON GUTIERREZ EDIMER ERLEY	230301	14	$2,134,638	$341,600	EPSC25	14	$2,134,638	$85,400	CCF69	14	$3,155,620	$126,300	14-7	14	$2,134,638	$148,600	14	$0	$0
55	CC	13492780	BARON TORRES EDUARDO	230301	29	$2,610,000	$417,600	EPS005	29	$2,610,000	$104,400	CCF69	29	$2,610,000	$104,400	14-7	29	$2,610,000	$181,700	29	$0	$0
56	CC	74860739	BARRERA COBA TEATIN	230301	30	$2,331,522	$373,100	EPS005	30	$2,331,522	$93,300	CCF69	30	$2,331,522	$93,300	14-7	30	$2,331,522	$162,300	30	$0	$0
57	CC	92276349	BERTEL ORDOSGOITIA ALBERTO JOSE	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPS002	30	$1,850,000	$74,000	CCF69	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
58	CC	1069470320	BOLAÑO COGOLLO JORGE ANDRES	230301	30	$1,950,000	$312,000	EPS041	30	$1,950,000	$78,000	CCF69	30	$1,950,000	$78,000	14-7	30	$1,950,000	$135,800	30	$0	$0
59	CC	1118146599	BOTHIA CORREA YON ALBEIRO	230301	30	$2,949,783	$472,000	EPS017	30	$2,949,783	$118,000	CCF69	30	$2,949,783	$118,000	14-7	30	$2,949,783	$205,400	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
60	CC	1118146046	BOTTIA RODRIGUEZ RONAL	230301	2	$86,667	$13,900	EPSC25	2	$86,667	$3,500	CCF69	2	$86,667	$3,500	14-7	2	$86,667	$6,100	2	$0	$0
61	CC	92694111	BUELVAS SALCEDO RICHAR	230301	30	$2,850,000	$456,000	EPS002	30	$2,850,000	$114,000	CCF69	30	$2,850,000	$114,000	14-7	30	$2,850,000	$198,400	30	$0	$0
62	CC	1057690525	BUENO BARRETO DIEGO ALEXANDER	230301	30	$1,470,000	$235,200	EPS037	30	$1,470,000	$58,800	CCF69	30	$1,470,000	$58,800	14-7	30	$1,470,000	$102,400	30	$0	$0
63	CC	1116864144	BUENO HERNANDEZ YEISON	230301	30	$3,018,478	$483,000	EPS005	30	$3,018,478	$120,800	CCF69	30	$3,018,478	$120,800	14-7	30	$3,018,478	$210,100	30	$0	$0
64	CC	91364125	CAMACHO OSCAR FRANCISCO	230301	30	$2,316,304	$370,700	EPS041	30	$2,316,304	$92,700	CCF69	30	$2,316,304	$92,700	14-7	30	$2,316,304	$161,300	30	$0	$0
65	CC	1116855707	CAMARGO SALON HENRY	25-14	7	$303,334	$48,600	EPSC25	7	$303,334	$12,200	CCF69	7	$303,334	$12,200	14-7	7	$303,334	$21,200	7	$0	$0
66	CC	1118649687	CAMARGO SALON YIMI	230301	7	$303,334	$48,600	EPSC25	7	$303,334	$12,200	CCF69	7	$303,334	$12,200	14-7	7	$303,334	$21,200	7	$0	$0
67	CC	5889335	CAMPOS RUIZ JESUS ALBERTO	25-14	28	$3,480,145	$556,900	EPS037	28	$3,480,145	$139,300	CCF69	28	$3,480,145	$139,300	14-7	28	$3,480,145	$242,300	28	$0	$0
68	CC	74847409	CARDENAS MARIÑO CARLOS NORBERTO	25-14	27	$2,543,478	$407,000	EPS037	27	$2,543,478	$101,800	CCF69	27	$2,543,478	$101,800	14-7	27	$2,543,478	$177,100	27	$0	$0
69	CC	74381647	CARRILLO CALDERON JOSE ALEXANDER	230301	29	$1,788,334	$286,200	EPSC25	29	$1,788,334	$71,600	CCF69	29	$1,788,334	$71,600	14-7	29	$1,788,334	$124,500	29	$0	$0
70	CC	46457760	CARRILLO SUAREZ LEIDY MASSIEL	230301	30	$2,100,000	$336,000	EPSC25	30	$2,100,000	$84,000	CCF69	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
71	CC	1075268	CARRILLO TELLES SIMON	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPSC25	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
72	CC	1115863426	CARVAJAL MARQUEZ GIOVANNY ALFREDO	25-14	30	$2,501,087	$400,200	EPSC25	30	$2,501,087	$100,100	CCF69	30	$2,501,087	$100,100	14-7	30	$2,501,087	$174,100	30	$0	$0
73	CC	1052313594	CARVAJAL SOLANO JOSE INAEL	230301	30	$1,957,065	$313,200	EPSC25	30	$1,957,065	$78,300	CCF69	30	$1,957,065	$78,300	14-7	30	$1,957,065	$136,300	30	$0	$0
74	CC	7334813	CASTAÑEDA AREVALO OSCAR JAVIER	230301	28	$1,471,920	$235,600	EPS037	28	$1,471,920	$58,900	CCF69	28	$1,471,920	$58,900	14-7	28	$1,471,920	$102,500	28	$0	$0
75	CC	1118146242	CERINZA BAEZ JOSE RAFAEL	230301	30	$1,863,098	$298,100	EPSC25	30	$1,863,098	$74,600	CCF69	30	$1,863,098	$74,600	14-7	30	$1,863,098	$129,700	30	$0	$0
76	CC	1002725672	CETINA MARTINEZ PEDRO STIBEN	230301	30	$1,448,370	$231,800	EPS037	30	$1,448,370	$58,000	CCF69	30	$1,448,370	$58,000	14-7	30	$1,448,370	$100,900	30	$0	$0
77	CC	3817670	CHICO MELENDRES JOSE	25-14	30	$1,600,000	$256,000	EPS002	30	$1,600,000	$64,000	CCF69	30	$1,600,000	$64,000	14-7	30	$1,600,000	$111,400	30	$0	$0
78	CC	1006532278	COMBITA VALDERRAMA ANDRES FELIPE	25-14	25	$1,093,931	$175,100	EPS005	25	$1,093,931	$43,800	CCF69	25	$1,256,666	$50,300	14-7	25	$1,093,931	$76,200	25	$0	$0
79	CC	1115853209	CORDERO SILVA NOHORA	230301	30	$2,000,587	$320,100	EPSC25	30	$2,000,587	$80,100	CCF69	30	$2,000,587	$80,100	14-7	30	$2,000,587	$139,300	30	$0	$0
80	CC	1115852898	CORDOBA GUANAY OSCAR REYNEL	230301	30	$2,622,609	$419,700	EPS037	30	$2,622,609	$105,000	CCF69	30	$2,622,609	$105,000	14-7	30	$2,622,609	$182,600	30	$0	$0
81	CC	1116555468	CORREA PEDRAZA KAROL SOFIA	230301	30	$1,500,000	$240,000	EPSC25	30	$1,500,000	$60,000	CCF69	30	$1,500,000	$60,000	14-7	30	$1,500,000	$104,400	30	$0	$0
82	CC	1116852272	COTRINA VALBUENA ERIKA MAYERLY	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
83	CC	1057587987	CRUZ LONDOÑO JOHN FREDY	230301	30	$1,564,945	$250,400	EPS037	30	$1,564,945	$62,600	CCF69	30	$1,564,945	$62,600	14-7	30	$1,564,945	$109,000	30	$0	$0
84	CC	1006532233	CUY PEDRO JOSE	230301	30	$1,482,989	$237,300	EPS017	30	$1,482,989	$59,400	CCF69	30	$1,482,989	$59,400	14-7	30	$1,482,989	$103,300	30	$0	$0
85	CC	92257860	DE LA OSSA ROMERO LUIS EDUARDO	230301	9	$570,000	$91,200	EPS002	9	$570,000	$22,800	CCF69	9	$1,384,617	$55,400	14-7	9	$570,000	$39,700	9	$0	$0
86	CC	7366390	DELGADILLO EDGAR YAMID	230301	30	$1,589,674	$254,400	EPS037	30	$1,589,674	$63,600	CCF69	30	$1,589,674	$63,600	14-7	30	$1,589,674	$110,700	30	$0	$0
87	CC	1101756178	DIAZ DIAZ NESTOR AUGUSTO	230301	28	$2,426,667	$388,300	EPS037	28	$2,426,667	$97,100	CCF69	28	$2,426,667	$97,100	14-7	28	$2,426,667	$168,900	28	$0	$0
88	CC	1047377657	ESCOBAR CHABERRA JESUS ARIEL	230301	30	$1,807,717	$289,300	EPS037	30	$1,807,717	$72,400	CCF69	30	$1,807,717	$72,400	14-7	30	$1,807,717	$125,900	30	$0	$0
89	CC	18255996	ESTEVEZ BOSSA VICTOR MANUEL	230301	30	$1,850,000	$296,000	EPSC25	30	$1,850,000	$74,000	CCF69	30	$1,850,000	$74,000	14-7	30	$1,850,000	$128,800	30	$0	$0
90	CC	1029642389	ESTRADA LOPEZ JUAN DAVID	25-14	30	$1,422,935	$227,700	EPSC25	30	$1,422,935	$57,000	CCF69	30	$1,422,935	$57,000	14-7	30	$1,422,935	$99,100	30	$0	$0
91	CC	10820688	FUENTES ZAPA CARLOS JOSE	230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS005	30	$2,100,000	$84,000	CCF69	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
92	CC	78767988	GALVAN MONTES LUIS FERNANDO	230301	30	$2,211,957	$354,000	EPSC25	30	$2,211,957	$88,500	CCF69	30	$2,211,957	$88,500	14-7	30	$2,211,957	$154,000	30	$0	$0
93	CC	85456665	GARCIA TORRES DAIRO ENRIQUE	231001	30	$1,574,130	$251,900	EPS037	30	$1,574,130	$63,000	CCF69	30	$1,574,130	$63,000	14-7	30	$1,574,130	$109,600	30	$0	$0
94	CC	1007403738	GARCIA BELLO JOHON JAIRO	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
95	CC	1077470806	GARCIA MENA ORLENIS FAENNY	25-14	30	$2,286,000	$365,800	EPS005	30	$2,286,000	$91,500	CCF69	30	$2,286,000	$91,500	14-7	30	$2,286,000	$159,200	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
96	CC	1116868324	GIRON MURILLO JHON PARMENIO	230301	30	$2,723,913	$435,900	EPS037	30	$2,723,913	$109,000	CCF69	30	$2,723,913	$109,000	14-7	30	$2,723,913	$189,600	30	$0	$0
97	CC	8525727	GOMEZ DITA JOSE LUIS	230301	30	$3,773,695	$603,800	EPS002	30	$3,773,695	$151,000	CCF69	30	$3,773,695	$151,000	14-7	30	$3,773,695	$262,700	30	$0	$0
98	CC	1116870608	GOMEZ LEAL JUAN DIEGO	230301	3	$130,000	$20,800	EPS005	3	$130,000	$5,200	CCF69	3	$130,000	$5,200	14-7	3	$130,000	$9,100	3	$0	$0
99	CC	1116782375	GRANADOS OCAÑO ARMEL JHABID	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPSC25	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
100	CC	1116780218	GUERRERO ESCOBAR OSCAR EDEN	230301	30	$2,068,478	$331,000	EPS037	30	$2,068,478	$82,800	CCF69	30	$2,068,478	$82,800	14-7	30	$2,068,478	$144,000	30	$0	$0
101	CC	1052313019	GUTIERREZ DAZA MARLON EDUARDO	230301	5	$216,667	$34,700	EPS041	5	$216,667	$8,700	CCF69	5	$1,300,000	$52,000	14-7	5	$216,667	$15,100	5	$0	$0
102	CC	18256382	JARA JARA SELSO	230301	3	$130,000	$20,800	EPS037	3	$130,000	$5,200	CCF69	3	$130,000	$5,200	14-7	3	$130,000	$9,100	3	$0	$0
103	CC	1118146435	LAGOS LAGOS JAVIER ALONSO	230301	29	$1,634,939	$261,600	EPSC25	29	$1,634,939	$65,400	CCF69	29	$1,634,939	$65,400	14-7	29	$1,634,939	$113,800	29	$0	$0
104	CC	1118146038	LAGOS LAGOS KEVIN OSWALDO	230301	29	$1,765,080	$282,500	EPSC25	29	$1,765,080	$70,700	CCF69	29	$1,765,080	$70,700	14-7	29	$1,765,080	$122,900	29	$0	$0
105	CC	1002458432	LAYTON SALAZAR LEIDY YURANI	230301	30	$1,618,000	$258,900	EPS041	30	$1,618,000	$64,800	CCF69	30	$1,618,000	$64,800	14-7	30	$1,618,000	$112,700	30	$0	$0
106	CC	1129466	LAYTON SALAZAR PABLO EMILIO	25-14	30	$2,885,000	$461,600	EPS041	30	$2,885,000	$115,400	CCF69	30	$2,885,000	$115,400	14-7	30	$2,885,000	$200,800	30	$0	$0
107	CC	1116873892	LEAL RODRIGUEZ JHON FREDDY	230301	30	$3,343,696	$535,000	EPS041	30	$3,343,696	$133,800	CCF69	30	$3,343,696	$133,800	14-7	30	$3,343,696	$232,800	30	$0	$0
108	CC	1116870592	LEAL RODRIGUEZ OSCAR JAVIER	230301	30	$3,671,738	$587,500	EPS041	30	$3,671,738	$146,900	CCF69	30	$3,671,738	$146,900	14-7	30	$3,671,738	$255,600	30	$0	$0
109	CC	1116868132	LIZARAZO ESTEPA LIZETH FERNANDA	230301	30	$1,600,000	$256,000	EPSC25	30	$1,600,000	$64,000	CCF69	30	$1,600,000	$64,000	14-7	30	$1,600,000	$111,400	30	$0	$0
110	CC	1151934675	LLANTEN BENITEZ YEDIXON	230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS005	30	$2,100,000	$84,000	CCF69	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
111	CC	73576324	LORETT VELASQUEZ JUAN FRANCISCO	25-14	30	$11,830,000	$2,011,200	EPS005	30	$11,830,000	$1,478,800	CCF69	30	$11,830,000	$473,200	14-7	30	$11,830,000	$823,400	30	$11,830,000	$591,500
112	CC	1098702035	LOZADA CHOGO JOSE DAVID	230301	30	$3,200,435	$512,100	EPS037	30	$3,200,435	$128,100	CCF69	30	$3,200,435	$128,100	14-7	30	$3,200,435	$222,800	30	$0	$0
113	CC	1116020333	MARQUEZ ROJAS YOBANI ALEXANDER	230301	3	$130,000	$20,800	EPS037	3	$130,000	$5,200	CCF69	3	$130,000	$5,200	14-7	3	$130,000	$9,100	3	$0	$0
114	CC	1118146586	MARTINEZ NIETO DARWIN YUSFREDY	230301	16	$693,334	$111,000	EPSC25	16	$693,334	$27,800	CCF69	16	$693,332	$27,800	14-7	16	$693,334	$48,300	16	$0	$0
115	CC	1097666681	MARTINEZ GAITAN RAFAEL HORACIO	230301	23	$2,000,724	$320,200	EPSC25	23	$2,000,724	$80,100	CCF69	23	$2,000,724	$80,100	14-7	23	$2,000,724	$139,300	23	$0	$0
116	CC	1118146008	MARTINEZ WILMER FERNEY	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
117	CC	1006532271	MENDIETA CARVAJAL JHONATAN EDUARDO	230301	30	$2,761,956	$442,000	EPSC25	30	$2,761,956	$110,500	CCF69	30	$2,761,956	$110,500	14-7	30	$2,761,956	$192,300	30	$0	$0
118	CC	1056554142	MERCHAN LIZARAZO JHONATAN ALEXANDER	230301	3	$130,000	$20,800	EPS037	3	$130,000	$5,200	CCF69	3	$130,000	$5,200	14-7	3	$130,000	$9,100	3	$0	$0
119	CC	1115948959	MINA URIBE ANGEL DAVID	230301	30	$2,600,000	$416,000	EPS037	30	$2,600,000	$104,000	CCF69	30	$2,600,000	$104,000	14-7	30	$2,600,000	$181,000	30	$0	$0
120	CC	96191229	MOJICA TOSCANO YECID ALBERTO	25-14	30	$1,568,966	$251,100	EPSC25	30	$1,568,966	$62,800	CCF69	30	$1,568,966	$62,800	14-7	30	$1,568,966	$109,300	30	$0	$0
121	CC	1115865992	MONROY LOPEZ EDWIN LEONARDO	230301	30	$2,815,001	$450,500	EPSC25	30	$2,815,001	$112,700	CCF69	30	$2,815,001	$112,700	14-7	30	$2,815,001	$196,000	30	$0	$0
122	CC	3275830	MONTAÑEZ ALVAREZ JOSE LUIS	230301	28	$3,281,883	$525,200	EPS037	28	$3,281,883	$131,300	CCF69	28	$3,281,883	$131,300	14-7	28	$3,281,883	$228,500	28	$0	$0
123	CC	1002197434	MORALES MADERA BREINER EDUARDO	230301	30	$2,217,242	$354,800	ESSC24	30	$2,217,242	$88,700	CCF69	30	$2,217,242	$88,700	14-7	30	$2,217,242	$154,400	30	$0	$0
124	CC	1118553809	MORALES CALDERON JHORMAN ALEXANDER	230201	30	$1,642,663	$262,900	EPS041	30	$1,642,663	$65,800	CCF69	30	$1,642,663	$65,800	14-7	30	$1,642,663	$114,400	30	$0	$0
125	CC	1118146676	MURILLO NARANJO OSCAR	230301	30	$1,508,423	$241,400	EPS041	30	$1,508,423	$60,400	CCF69	30	$1,508,423	$60,400	14-7	30	$1,508,423	$105,000	30	$0	$0
126	CC	7920627	NAVARRO PELAEZ YAMIT YECIT	230201	30	$5,500,000	$935,000	EPS002	30	$5,500,000	$220,000	CCF69	30	$5,500,000	$220,000	14-7	30	$5,500,000	$382,800	30	$0	$0
127	CC	1118146049	NUÑEZ CRUZ YEINER CAMILO	25-14	3	$130,000	$20,800	EPSC25	3	$130,000	$5,200	CCF69	3	$130,000	$5,200	14-7	3	$130,000	$9,100	3	$0	$0
128	CC	1115851931	OLIVOS CHAPARRO DIEGO YADEY	230301	22	$2,933,333	$469,400	EPS005	22	$2,933,333	$117,400	CCF69	22	$2,933,333	$117,400	14-7	22	$2,933,333	$204,200	22	$0	$0
129	CC	2758800	ORTIZ SANCHEZ MIGUEL FERNANDO	231001	30	$3,871,196	$619,400	EPS002	30	$3,871,196	$154,900	CCF69	30	$3,871,196	$154,900	14-7	30	$3,871,196	$269,500	30	$0	$0
130	CC	1115913891	ORTIZ CASTILLO YEISON	230301	30	$3,016,521	$482,700	EPS041	30	$3,016,521	$120,700	CCF69	30	$3,016,521	$120,700	14-7	30	$3,016,521	$210,000	30	$0	$0
131	CC	71481410	PAMPLONA VASQUEZ JOSE ALBERTO	230301	30	$3,200,000	$512,000	EPS037	30	$3,200,000	$128,000	CCF69	30	$3,200,000	$128,000	14-7	30	$3,200,000	$222,800	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
132	CC	1102881233	PARRA OROZCO EVER JOSE	230301	30	$1,924,457	$308,000	CCFC55	30	$1,924,457	$77,000	CCF69	30	$1,924,457	$77,000	14-7	30	$1,924,457	$134,000	30	$0	$0
133	CC	1116858058	PATIÑO PERAZA DIANA ZULAY	230301	30	$1,863,522	$298,200	EPSC25	30	$1,863,522	$74,600	CCF69	30	$1,863,522	$74,600	14-7	30	$1,863,522	$129,800	30	$0	$0
134	CC	1097332234	PEÑA QUIROGA EDINSON FERNEY	230301	28	$3,181,840	$509,100	EPS002	28	$3,181,840	$127,300	CCF69	28	$3,181,840	$127,300	14-7	28	$3,181,840	$221,500	28	$0	$0
135	CC	1102808896	PEREZ CORREA EDER JOSE	230201	30	$7,000,000	$1,190,000	EPS037	30	$7,000,000	$280,000	CCF69	30	$7,000,000	$280,000	14-7	30	$7,000,000	$487,200	30	$0	$0
136	CC	4149053	PERILLA GONZALEZ OMAR RICARDO	230301	30	$2,791,305	$446,700	EPS037	30	$2,791,305	$111,700	CCF69	30	$2,791,305	$111,700	14-7	30	$2,791,305	$194,300	30	$0	$0
137	CC	1118146386	PICO MORA JENNY ALEJANDRA	230301	30	$2,400,000	$384,000	EPS005	30	$2,400,000	$96,000	CCF69	30	$2,400,000	$96,000	14-7	30	$2,400,000	$167,100	30	$0	$0
138	CC	1115862050	PINZON JASPE YIMIN FERNELY	230301	30	$1,617,935	$258,900	EPS041	30	$1,617,935	$64,800	CCF69	30	$1,617,935	$64,800	14-7	30	$1,617,935	$112,700	30	$0	$0
139	CC	13544225	POLO FIGUEROA OSCAR HUMBERTO	25-14	30	$5,700,000	$969,000	EPS010	30	$5,700,000	$228,000	CCF69	30	$5,700,000	$228,000	14-7	30	$5,700,000	$396,800	30	$0	$0
140	CC	1115853775	PUERTA PUERTA RONALD YORDANY	230301	29	$3,005,071	$480,900	EPS037	29	$3,005,071	$120,300	CCF69	29	$3,005,071	$120,300	14-7	29	$3,005,071	$209,200	29	$0	$0
141	CC	1048822991	QUINTANA ENCISO JAIRO HERNAN	230301	30	$2,228,869	$356,700	EPS037	30	$2,228,869	$89,200	CCF69	30	$2,228,869	$89,200	14-7	30	$2,228,869	$155,200	30	$0	$0
142	CC	1053607166	RACHE RINCON RAFAEL ANTONIO	230201	30	$3,696,255	$591,500	EPS017	30	$3,696,255	$147,900	CCF69	30	$3,696,255	$147,900	14-7	30	$3,696,255	$257,300	30	$0	$0
143	CC	1119185844	RAMIREZ VEGA JHON JABER	230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS037	30	$2,100,000	$84,000	CCF69	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
144	CC	92532518	RANGEL SERRANO CESAR AUGUSTO	230201	30	$3,094,891	$495,200	EPS048	30	$3,094,891	$123,800	CCF69	30	$3,094,891	$123,800	14-7	30	$3,094,891	$215,500	30	$0	$0
145	CC	1058275336	RINCON PARRA JUAN CAMILO	25-14	30	$2,450,000	$392,000	EPS017	30	$2,450,000	$98,000	CCF69	30	$2,450,000	$98,000	14-7	30	$2,450,000	$170,600	30	$0	$0
146	CC	1118146575	RISCANEVO LAGOS ANGEL RODRIGO	230301	29	$1,495,471	$239,300	EPS041	29	$1,495,471	$59,900	CCF69	29	$1,495,471	$59,900	14-7	29	$1,495,471	$104,100	29	$0	$0
147	CC	1056553433	RISCANEVO LOPEZ DIEGO HARVEY	230301	30	$1,905,173	$304,900	EPSC25	30	$1,905,173	$76,300	CCF69	30	$1,905,173	$76,300	14-7	30	$1,905,173	$132,700	30	$0	$0
148	CC	74381291	RISCANEVO ESTUPIÑAN URY ALEXI	231001	30	$1,307,065	$209,200	EPSC25	30	$1,307,065	$52,300	CCF69	30	$1,307,065	$52,300	14-7	30	$1,307,065	$91,000	30	$0	$0
149	CC	7366630	RIVEROS PARADA ELKIN ALFREDO	230301	30	$2,200,000	$352,000	MIN001	30	$2,200,000	$88,000	CCF69	30	$2,200,000	$88,000	14-7	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
150	CC	1030609275	RODRIGUEZ LEON BLANCA YAZMIN	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
151	CC	1024574347	RODRIGUEZ NOSSA GERSON ALBEIRO	230301	30	$1,415,217	$226,500	EPSC25	30	$1,415,217	$56,700	CCF69	30	$1,415,217	$56,700	14-7	30	$1,415,217	$98,500	30	$0	$0
152	CC	86070734	RODRIGUEZ GARCIA RODRIGO ALEXANDER	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
153	CC	1118146581	ROJAS RODRIGUEZ ELIAS OBED	230301	30	$1,398,913	$223,900	EPSC25	30	$1,398,913	$56,000	CCF69	30	$1,398,913	$56,000	14-7	30	$1,398,913	$97,400	30	$0	$0
154	CC	1118540750	ROJAS SESTY JUAN MANUEL	230301	30	$4,600,000	$736,000	EPS037	30	$4,600,000	$184,000	CCF69	30	$4,600,000	$184,000	14-7	30	$4,600,000	$320,200	30	$0	$0
155	CC	1006414261	ROMERO PEREZ JEISON ADIEL	230301	30	$1,964,978	$314,400	EPSC25	30	$1,964,978	$78,600	CCF69	30	$1,964,978	$78,600	14-7	30	$1,964,978	$136,800	30	$0	$0
156	CC	1007491953	ROMERO PEREZ NARLY YULIANA	230201	30	$2,078,023	$332,500	EPSC25	30	$2,078,023	$83,200	CCF69	30	$2,078,023	$83,200	14-7	30	$2,078,023	$144,700	30	$0	$0
157	CC	1052387430	RUIZ GOMEZ GERMAN DARIO	230301	2	$651,196	$104,200	EPSC25	2	$651,196	$26,100	CCF69	2	$864,055	$34,600	14-7	2	$651,196	$45,400	2	$0	$0
158	CC	1193514133	SALON ARCHILA OSCAR DAVIAN	230301	3	$130,000	$20,800	EPSC25	3	$130,000	$5,200	CCF69	3	$130,000	$5,200	14-7	3	$130,000	$9,100	3	$0	$0
159	CC	74282000	SANCHEZ NIÑO FERNANDO	230301	30	$1,321,196	$211,400	EPS037	30	$1,321,196	$52,900	CCF69	30	$1,321,196	$52,900	14-7	30	$1,321,196	$92,000	30	$0	$0
160	CC	1118648565	SILVA QUEVEDO OSCAR ALEJANDRO	230301	29	$1,256,667	$201,100	EPSC25	29	$1,256,667	$50,300	CCF69	29	$1,256,667	$50,300	14-7	29	$1,256,667	$87,500	29	$0	$0
161	CC	1010157517	SUAREZ LEON LUIS FERLEY	230301	29	$1,748,120	$279,700	EPS002	29	$1,748,120	$70,000	CCF69	29	$1,748,120	$70,000	14-7	29	$1,748,120	$121,700	29	$0	$0
162	CC	1033655118	TABORDA CANO JUAN PABLO	230301	30	$2,571,739	$411,500	EPS037	30	$2,571,739	$102,900	CCF69	30	$2,571,739	$102,900	14-7	30	$2,571,739	$179,000	30	$0	$0
163	CC	1030529179	TOLOZA BACCA EDWIN FABIAN	230301	30	$2,816,304	$450,700	EPS037	30	$2,816,304	$112,700	CCF69	30	$2,816,304	$112,700	14-7	30	$2,816,304	$196,100	30	$0	$0
164	CC	1002526528	TORRES POVEDA EDY HUMBERTO	230301	30	$1,429,294	$228,700	EPS037	30	$1,429,294	$57,200	CCF69	30	$1,429,294	$57,200	14-7	30	$1,429,294	$99,500	30	$0	$0
165	CC	1006532308	TORRES TORRES RAFAEL ANTONIO	25-14	17	$807,319	$129,200	EPSC25	17	$807,319	$32,300	CCF69	17	$1,213,333	$48,600	14-7	17	$807,319	$56,200	17	$0	$0
166	CC	1054557122	VALENCIA ANGARITA LUIS EDUARDO	230301	30	$3,173,913	$507,900	EPS041	30	$3,173,913	$127,000	CCF69	30	$3,173,913	$127,000	14-7	30	$3,173,913	$221,000	30	$0	$0
167	CC	1014232981	VEGA VEGA OSMAR DARIO	230301	30	$2,827,174	$452,400	EPS037	30	$2,827,174	$113,100	CCF69	30	$2,827,174	$113,100	14-7	30	$2,827,174	$196,800	30	$0	$0

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
168	CC	1115865975	VELANDIA PARRA BRAYAN JAIR	230301	30	$2,022,348	$323,600	EPS037	30	$2,022,348	$80,900	CCF69	30	$2,022,348	$80,900	14-7	30	$2,022,348	$140,800	30	$0	$0
169	CC	74373162	VIVAS HOLGUIN JULIO ERNESTO	230201	30	$2,960,326	$473,700	EPS017	30	$2,960,326	$118,500	CCF69	30	$2,960,326	$118,500	14-7	30	$2,960,326	$206,100	30	$0	$0
170	CC	1006532232	ZAMBRANO PINZON SONIA LILIANA	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPSC25	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
Ciudad: YOPAL Depto: CASANARE (3 Afiliados)						**$8,283,976**	**$1,380,100**			**$8,283,976**	**$331,400**			**$9,104,818**	**$364,300**			**$8,283,976**	**$576,700**		**$0**	**$0**
171	CC	79687057	GONZALEZ CONTRERAS OMAR RICARDO	230301	30	$5,444,701	$925,800	MIN001	30	$5,444,701	$217,800	CCF69	30	$5,444,701	$217,800	14-7	30	$5,444,701	$379,000	30	$0	$0
172	CC	8649734	IGLESIAS RANGEL ANGELMIRO	25-14	7	$1,539,275	$246,300	EPS037	7	$1,539,275	$61,600	CCF69	7	$2,360,117	$94,500	14-7	7	$1,539,275	$107,200	7	$0	$0
173	CC	3672454	OCHOA VASQUEZ ALIRIO DE JESUS	230301	30	$1,300,000	$208,000	ESSC24	30	$1,300,000	$52,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-7	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
Total			**Afiliados(140)**			**$302,230,436**	**$48,674,300**			**$302,230,436**	**$13,056,500**			**$302,746,541**	**$12,115,200**			**$302,230,436**	**$20,668,800**		**$11,830,000**	**$591,500**

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-11	1034407157	9477012807	E	2024/11/07	2024/11/07	BANCO DAVIVIENDA	0	$1,174,889,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				140	$48,674,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	6	$2,521,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	17	$7,147,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	109	$34,288,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	8	$4,716,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				140	$20,668,800
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	140	$20,668,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				140	$12,115,200
COMFACA	CCF13	891,190,047	2	1	$136,100
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	139	$11,979,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 11)				140	$13,056,500
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$77,000
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	45	$2,731,900
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$140,700
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	1	$123,800
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$364,100
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	5	$541,800
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	2	$305,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	39	$3,461,600
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	18	$1,551,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	11	$1,241,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	14	$2,516,200
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$354,900
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$354,900
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$236,600
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$236,600
TOTAL				**140**	**$95,106,300**

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901219568	1	MENTUM INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFAMILIAR NARINO	Manzana 19 Casa 5b	PASTO-NARIÑO	5555555	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	986242406	9475521795	E	2024/10/16	2024/10/17	BANCO DAVIVIENDA	1	$849,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO									NOVEDADES																																	
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct									
Sucursal: COLSUBSIDIO (9 Afiliados)																																											
Centro de Trabajo: RIESGO 5(9 Afiliados)																																											
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E.(9 Afiliados)																																											
1	CC	1083869007	AMAYA VARGAS JOSE ROMULO	Dependiente	0	No	No		X	2024/09/24																																	
2	CC	18188864	AMAYA VARGAS JOSE NILSON	Dependiente	0	No	No		X	2024/09/24																																	
3	CC	80386688	BOHORQUEZ ROA FREDY	Dependiente	0	No	No		X	2024/09/24																																	
4	CC	80384797	GONZALEZ FERNANDEZ PERCY	Dependiente	0	No	No		X	2024/09/24																																	
5	CC	1070329998	GONZALEZ HERNANDEZ PERCY DAVID	Dependiente	0	No	No		X	2024/09/24																																	
6	CC	1069583494	IBAÑEZ GARAY LUIS ALBERTO	Dependiente	0	No	No		X	2024/09/24																																	
7	CC	1007155302	LOPEZ MACIAS ANDRES FELIPE	Dependiente	0	No	No		X	2024/09/24																																	
8	CC	80386778	MENDOZA GARCIA JAIRO	Dependiente	0	No	No		X	2024/09/24																																	
9	CC	3167282	MONROY JOSE ALEXANDER	Dependiente	0	No	No		X	2024/09/24																																	
Total		**Afiliados(9)**																																										

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				$437,400						$109,800	
																				$437,400						$109,800	
																				$437,400						$109,800	
						$1,300,000	No	Fijo	PORVENIR	7	$303,334	16%	SIN RIESGO	$48,600	$0	$0	$0	$0	$0	$48,600		NUEVA E.P.S.	7	$303,334	4%	$12,200	
						$1,300,000	No	Fijo	COLFONDOS	7	$303,334	16%	SIN RIESGO	$48,600	$0	$0	$0	$0	$0	$48,600		SALUD TOTAL	7	$303,334	4%	$12,200	
						$1,300,000	No	Fijo	PORVENIR	7	$303,334	16%	SIN RIESGO	$48,600	$0	$0	$0	$0	$0	$48,600		COMPENSAR	7	$303,334	4%	$12,200	
						$1,300,000	No	Fijo	PORVENIR	7	$303,334	16%	SIN RIESGO	$48,600	$0	$0	$0	$0	$0	$48,600		FAMISANAR	7	$303,334	4%	$12,200	
						$1,300,000	No	Fijo	PORVENIR	7	$303,334	16%	SIN RIESGO	$48,600	$0	$0	$0	$0	$0	$48,600		FAMISANAR	7	$303,334	4%	$12,200	
						$1,300,000	No	Fijo	PORVENIR	7	$303,334	16%	SIN RIESGO	$48,600	$0	$0	$0	$0	$0	$48,600		FAMISANAR	7	$303,334	4%	$12,200	
						$1,300,000	No	Fijo	COLPENSIONES	7	$303,334	16%	SIN RIESGO	$48,600	$0	$0	$0	$0	$0	$48,600		COMPENSAR	7	$303,334	4%	$12,200	
						$1,300,000	No	Fijo	PORVENIR	7	$303,334	16%	SIN RIESGO	$48,600	$0	$0	$0	$0	$0	$48,600		FAMISANAR	7	$303,334	4%	$12,200	
						$1,300,000	No	Fijo	PORVENIR	7	$303,334	16%	SIN RIESGO	$48,600	$0	$0	$0	$0	$0	$48,600		SALUD TOTAL	7	$303,334	4%	$12,200	
																				$437,400						$109,800	

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$109,800						$109,800						$190,800				$0		$0		$0		$0	
	$109,800						$109,800						$190,800				$0		$0		$0		$0	
	$109,800						$109,800						$190,800				$0		$0		$0		$0	
$0	$12,200		COLSUBSIDIO	7	$303,334	4%	$12,200	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	7	$303,334	6.96%	5	$21,200	7	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$12,200		COLSUBSIDIO	7	$303,334	4%	$12,200	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	7	$303,334	6.96%	5	$21,200	7	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$12,200		COLSUBSIDIO	7	$303,334	4%	$12,200	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	7	$303,334	6.96%	5	$21,200	7	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$12,200		COLSUBSIDIO	7	$303,334	4%	$12,200	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	7	$303,334	6.96%	5	$21,200	7	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$12,200		COLSUBSIDIO	7	$303,334	4%	$12,200	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	7	$303,334	6.96%	5	$21,200	7	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$12,200		COLSUBSIDIO	7	$303,334	4%	$12,200	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	7	$303,334	6.96%	5	$21,200	7	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$12,200		COLSUBSIDIO	7	$303,334	4%	$12,200	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	7	$303,334	6.96%	5	$21,200	7	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$12,200		COLSUBSIDIO	7	$303,334	4%	$12,200	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	7	$303,334	6.96%	5	$21,200	7	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$12,200		COLSUBSIDIO	7	$303,334	4%	$12,200	POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	7	$303,334	6.96%	5	$21,200	7	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
	$109,800						$109,800						$190,800				$0		$0		$0		$0	

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901219568	1	MENTUM INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMFAMILIAR NARINO	Manzana 19 Casa 5b	PASTO-NARIÑO	5555555	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	986242406	9475521795	E	2024/10/16	2024/10/17	BANCO DAVIVIENDA	1	$849,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				9	$437,400	$500	$0	$437,900
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$48,600	$100	$0	$48,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$48,600	$100	$0	$48,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$340,200	$300	$0	$340,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$190,800	$200	$0	$191,000
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	9	$190,800	$200	$0	$191,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$109,800	$100	$0	$109,900
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	9	$109,800	$100	$0	$109,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				9	$109,800	$400	$0	$110,200
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$24,400	$100	$0	$24,500
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	4	$48,800	$100	$0	$48,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$12,200	$100	$0	$12,300
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$24,400	$100	$0	$24,500
TOTAL				**9**	**$847,800**	**$1,200**	**$0**	**$849,000**

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-11-13, 02:22:01 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Número Planilla:** 1068044090

Periodo Cotización: octubre de 2024 **Periodo Servicio:** noviembre de 2024

PAGADA 13/11/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	PERFORACIONES JARAMILLO SAS				
Documento	NI901054246	**Dirección**	CL 70 SUR #38 - 305 LOMA LINDA		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	4629621		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	23
Ciudad	SABANETA	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	MUÑOZ JARAMILLO RIGOBERTO ALEY	**Identificación**	CC1017126656		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Administradora	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 4814582	PALOMEQUE PORRAS BALTAZAR	01	00																0	30	30	30	30	COLPENSIONES	$ 1.300.000	$ 208.000	SALUD TOTAL EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.300.000	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 4839919	BRAN RIVAS LUIS BERNARDO	01	00																0	30	30	30	30	PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	NUEVA EPS S.A.	$ 1.300.000	$ 52.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.300.000	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 8055328	SERRANO DELGADO EDER ANTONIO	01	00																0	30	30	30	30	PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	EPS SURA	$ 1.300.000	$ 52.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.300.000	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 10885509	BOHORQUEZ ARENILLA OSMAN DARIO	01	00																0	30	30	30	30	PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	SALUD TOTAL EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.300.000	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 15029024	ARRIETA ORTIZ MANUEL ANTONIO	01	00																0	30	30	30	30	PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	SALUD TOTAL EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.300.000	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 15372837	MENA CORDOBA ROBINSON	01	00																0	30	30	30	30	COLFONDOS	$ 1.300.000	$ 208.000	SALUD TOTAL EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.300.000	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 70435754	GUZMAN SUAREZ JOSE DANIEL	01	00																0	30	30	30	30	PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	SALUD TOTAL EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.300.000	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 71635304	MOSQUERA ANDRADE LUIS MARINO	01	00																0	30	30	30	30	PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	NUEVA EPS S.A.	$ 1.300.000	$ 52.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.300.000	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 71716332	ASPRILLA RIVAS JULIO HECTOR	01	00																0	30	30	30	30	COLFONDOS	$ 1.300.000	$ 208.000	NUEVA EPS S.A.	$ 1.300.000	$ 52.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.300.000	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1020398048	ZAPATA ZAMARRA ORLEY ALBERTO	01	00																0	30	30	30	30	PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	SALUD TOTAL EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.300.000	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1023802910	PEMBERTY VILLA DEYMER ESTIVEN	01	00																0	30	30	30	30	PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	SALUD TOTAL EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.300.000	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1026565630	PALACIOS QUEJADA JOSE	01	00																0	30	30	30	30	COLFONDOS	$ 1.300.000	$ 208.000	EPS SURA	$ 1.300.000	$ 52.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.300.000	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1035581901	GUERRA DAVID HERMILSON	01	00																0	30	30	30	30	COLPENSIONES	$ 1.300.000	$ 208.000	EPS SURA	$ 1.300.000	$ 52.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.300.000	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1036604260	URREGO AGUDELO WILDER DE JESUS	01	00	X															0	8	8	8	8	PROTECCION	$ 346.667	$ 55.500	NUEVA EPS S.A.	$ 346.667	$ 13.900	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 346.667	$ 24.200	COMFAMA	$ 346.667	$ 13.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 107.500
CC 1038097765	BOHORQUEZ CANCHILA JADER	01	00																0	30	30	30	30	PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	SALUD TOTAL EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.300.000	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1046954212	PULGARIN GIRALDO DEIBIN ANDRES	01	00																0	30	30	30	30	PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	NUEVA EPS S.A.	$ 1.300.000	$ 52.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.300.000	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1055313109	ARDILA FAJARDO ANGELA MARCELA	01	00		X														0	4	4	4	4	PORVENIR	$ 173.334	$ 27.800	NUEVA EPS S.A. CM	$ 173.334	$ 7.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 173.334	$ 12.100	COMFAMA	$ 173.334	$ 7.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 53.900
CC 1057589623	MORENO TORRES MARLON DARIO	01	00	X															0	26	26	26	26	PORVENIR	$ 1.126.667	$ 180.300	EPS SANITAS	$ 1.126.667	$ 45.100	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.126.667	$ 78.500	COMFAMA	$ 1.126.667	$ 45.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 349.000
CC 1064313019	MURILLO PADILLA EDER LUIS	01	00																0	30	30	30	30	COLFONDOS	$ 1.300.000	$ 208.000	NUEVA EPS S.A.	$ 1.300.000	$ 52.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.300.000	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1070819643	OSPINO CORTES ELI SAUL	01	00		X														0	15	15	15	15	PORVENIR	$ 650.000	$ 104.000	NUEVA EPS S.A.	$ 650.000	$ 26.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 650.000	$ 45.300	COMFAMA	$ 650.000	$ 26.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 201.300
CC 1076331063	CORDOBA PALACIOS JUAN CARLOS	01	00																0	30	30	30	30	PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	SALUD TOTAL EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.300.000	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1121894549	MONTOYA ELICEO	01	00																0	30	30	30	30	PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	NUEVA EPS S.A.	$ 1.300.000	$ 52.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.300.000	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500
CC 1192909476	PEREA CORDOBA FERLEY	01	00		X														0	30	30	30	30	PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	EPS SURA	$ 1.300.000	$ 52.000	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.	$ 1.300.000	$ 90.500	COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 402.500

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes FSP	Aportes FSS	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE	TOTAL INTERESES	TOTAL FINAL
$ 26.996.668	$ 26.996.668	$ 26.996.668	$ 26.996.668	$ 4.319.600	$ 0	$ 0	$ 1.080.000	$ 1.879.600	$ 1.080.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8.359.200	$ 0	$ 8.359.200

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901836576-7	FVG CONSTRUCCIONES CIVILES SAS	KR 71B 53 55	3213357731	fvgconstruccionescivilessas@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					11	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-11	2024-10	E		81117202	$3.153.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	157.800	0		0		0	0	0	0	157.800	4
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	131.800	0		0		0	0	0	0	131.800	3
EPSC25	Capresoca EPS	891856000-7	156.000	0		0		0	0	0	0	156.000	3
ESSC07	EPS-S Mutual Ser	806008394-7	52.000	0		0		0	0	0	0	52.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	1.144.000	0	0	0	0	0	0		1.144.000	6
231001	Colfondos	800227940-6	208.000	0	0	0	0	0	0		208.000	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	638.000	0	0	0	0	0	0		638.000	4

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	541.500				541.500	0	0	541.500			5.415	541.500	11

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF69	Comfacasanare	844003392-8	124.500	0	0	124.500	11

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	4	497.600	497.600
Pensión	3	1.990.000	1.990.000
Riesgos Laborales	1	541.500	541.500
CCF	1	124.500	124.500
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	9	3.153.600	3.153.600

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901836576-7	FVG CONSTRUCCIONES CIVILES SAS		KR 71B 53 55	3213357731	fvgconstruccionescivilessas@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					11	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-11	2024-10	E		81117202	$3.153.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1006559309	DUARTE CAMARGO ROBERTO	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPSC25	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	4	56.600	CCF69	1.300.000	13.000	0	0	0	0	0
2	CC	1099543789	CHACON ARIZA JUAN SEBASTIAN	1	0			S	X																25-14	693.334	111.000	0	0	0	0	EPS041	693.334	27.800	14-23	693.334	4	30.200	CCF69	693.334	7.000	0	0	0	0	0
3	CC	1118146113	ADAME VELASCO JUAN GABRIEL	1	0			S	X																230301	650.000	104.000	0	0	0	0	EPS037	650.000	26.000	14-23	650.000	4	28.300	CCF69	650.000	6.500	0	0	0	0	0
4	CC	1118146301	JAIMES SALON ALEXIS	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPSC25	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	4	56.600	CCF69	1.300.000	13.000	0	0	0	0	0
5	CC	1118146403	ROJAS VALDERRAMA ISIDORO	1	0			S	X																25-14	693.334	111.000	0	0	0	0	EPS037	693.334	27.800	14-23	693.334	4	30.200	CCF69	693.334	7.000	0	0	0	0	0
6	CC	1003474624	LOPEZ MORA HERNAN DARIO	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS041	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	4	56.600	CCF69	1.300.000	13.000	0	0	0	0	0
7	CC	1052094668	PINEDA GARRIDO JESUS DAVID	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	4	56.600	CCF69	1.300.000	13.000	0	0	0	0	0
8	CC	1052096460	GONZALEZ PINEDA YERSON YESITH	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	ESSC07	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	4	56.600	CCF69	1.300.000	13.000	0	0	0	0	0
9	CC	73434239	HERRERA SEQUEA EDINSON RAFAEL	1	0			S																	231001	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS041	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	4	56.600	CCF69	1.300.000	13.000	0	0	0	0	0
10	CC	73546726	GONZALEZ NOVOA WILSON ENRIQUE	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	4	56.600	CCF69	1.300.000	13.000	0	0	0	0	0
11	CC	79812973	MALAVER HERNANDEZ JOSE UBALDO	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPSC25	1.300.000	52.000	14-23	1.300.000	4	56.600	CCF69	1.300.000	13.000	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900857458	2	CONSTRUSER INGENIERIA DEL SUR S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	TUNJA BOYACA	DEPARTAMENTO DE BOYACA	BOYACA-BOYACA	3168749700	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	975213739	9475335676	E	2024/10/15	2024/10/11	BANCOLOMBIA	0	$101,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1193459894	ALEAN VANEGAS JOSE MANUEL	X																	230301	1	$43,334	$7,000	EPS037	1	$43,334	$1,800	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-23	1	$43,334	$3,100	1	$0	$0	Si	$13,700
2	CC	1002556691	CARVAJAL CRUZ IVAN EDUARDO	X																	230301	1	$43,334	$7,000	EPS002	1	$43,334	$1,800	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-23	1	$43,334	$3,100	1	$0	$0	Si	$13,700
3	CC	1002556691	CARVAJAL CRUZ IVAN EDUARDO										X								230301	1	$43,334	$5,300	EPS002	1	$43,334	$0	CCF10	1	$43,334	$0	14-23	1	$43,334	$0	1	$0	$0	Si	$5,300
4	CC	1088217376	CORAL RAMIREZ JESUS JAVIER	X																	230301	1	$43,334	$7,000	EPS005	1	$43,334	$1,800	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-23	1	$43,334	$3,100	1	$0	$0	Si	$13,700
5	CC	1088217801	CUAJIBIOY HERNANDEZ LUIS ALBERTO	X																	230301	1	$43,334	$7,000	EPSIC5	1	$43,334	$1,800	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-23	1	$43,334	$3,100	1	$0	$0	Si	$13,700
6	CC	10966000	PICO JIMENEZ RAFAEL ELIAS	X	X																230301	1	$43,334	$7,000	EPS037	1	$43,334	$1,800	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-23	1	$43,334	$3,100	1	$0	$0	Si	$13,700
7	CC	79004849	PINZON FIERRO EDGAR	X																	230301	1	$43,334	$7,000	EPS037	1	$43,334	$1,800	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-23	1	$43,334	$3,100	1	$0	$0	Si	$13,700
8	CC	14193212	REPIZO YUNDA JAIRO	X																	230301	1	$43,334	$7,000	EPS037	1	$43,334	$1,800	CCF10	1	$43,334	$1,800	14-23	1	$43,334	$3,100	1	$0	$0	Si	$13,700
Total	**Afiliados(7)**																						$346,672	$54,300			$346,672	$12,600			$346,672	$12,600			$346,672	$21,700		$0	$0		$101,200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900857458	2	CONSTRUSER INGENIERIA DEL SUR S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	TUNJA BOYACA	DEPARTAMENTO DE BOYACA	BOYACA-BOYACA	3168749700	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	975213739	9475335676	E	2024/10/15	2024/10/11	BANCOLOMBIA	0	$101,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$54,300	$0	$0	$54,300
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$54,300	$0	$0	$54,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$21,700	$0	$0	$21,700
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	7	$21,700	$0	$0	$21,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$12,600	$0	$0	$12,600
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	7	$12,600	$0	$0	$12,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				7	$12,600	$0	$0	$12,600
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	1	$1,800	$0	$0	$1,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$7,200	$0	$0	$7,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$1,800	$0	$0	$1,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$1,800	$0	$0	$1,800
TOTAL				**7**	**$101,200**	**$0**	**$0**	**$101,200**

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 04
Período Pensión 2024-10
Período Salud 2024-11
Fecha Pago Planilla 2024-11-01

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1051589165
Nombre	CARLOS EDEN RIAÑO NIÑO
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A. EPSS
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	31446273
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2024-10
Periodo Salud	2024-11
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
X	7/10/24	X	9/10/24																									0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
3	130.000	0,0400000	$ 5.200	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
3	130.000	0,1600000	$ 20.800	$ 0	$ 0	$ 20.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
3	130.000	0,0696000	$ 9.100	4429001

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
3	130.000	0,0400000	$ 5.200	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 04
Período Pensión 2024-10
Período Salud 2024-11
Fecha Pago Planilla 2024-11-01

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1124491626
Nombre	CARLOS GUSTAVO GARCIA URARIYU
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	31446273
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2024-10
Periodo Salud	2024-11
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
X	7/10/24																											0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
24	1.040.000	0,0400000	$ 41.600	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
24	1.040.000	0,1600000	$ 166.400	$ 0	$ 0	$ 166.400	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
24	1.040.000	0,0696000	$ 72.400	4429001

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
24	1.040.000	0,0400000	$ 41.600	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 04
Período Pensión 2024-10
Período Salud 2024-11
Fecha Pago Planilla 2024-11-01

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1121833035
Nombre	EDILSON JAVIER HUESO
EPS	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	31446273
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2024-10
Periodo Salud	2024-11
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
X	7/10/24																											0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
24	1.040.000	0,0400000	$ 41.600	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
24	1.040.000	0,1600000	$ 166.400	$ 0	$ 0	$ 166.400	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
24	1.040.000	0,0696000	$ 72.400	4429001

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
24	1.040.000	0,0400000	$ 41.600	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 04
Período Pensión 2024-10
Período Salud 2024-11
Fecha Pago Planilla 2024-11-01

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1054252641
Nombre	HECTOR EDUARDO GOYENECHE GOYENECHE
EPS	COOPERATIVA DE SALUD COOSALUD E.S.S
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	31446273
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2024-10
Periodo Salud	2024-11
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.300.000	0,0400000	$ 52.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.300.000	0,1600000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.300.000	0,0696000	$ 90.500	4429001

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.300.000	0,0400000	$ 52.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 04
Período Pensión 2024-10
Período Salud 2024-11
Fecha Pago Planilla 2024-11-01

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	79906677
Nombre	JAIME JEREZ MORENO
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	31446273
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2024-10
Periodo Salud	2024-11
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	2.912.000	0,0400000	$ 116.500	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	2.912.000	0,1600000	$ 466.000	$ 0	$ 0	$ 466.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	2.912.000	0,0696000	$ 202.700	4429001

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	2.912.000	0,0400000	$ 116.500	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 04
Período Pensión 2024-10
Período Salud 2024-11
Fecha Pago Planilla 2024-11-01

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1122132109
Nombre	OSCAR EDUARDO PARDO VARGAS
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	31446273
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2024-10
Periodo Salud	2024-11
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.300.000	0,0400000	$ 52.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.300.000	0,1600000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.300.000	0,0696000	$ 90.500	4429001

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.300.000	0,0400000	$ 52.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 04
Período Pensión 2024-10
Período Salud 2024-11
Fecha Pago Planilla 2024-11-01

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1102719933
Nombre	ROQUE ALEXANDER MUÑIZ REYES
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	31446273
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2024-10
Periodo Salud	2024-11
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.300.000	0,0400000	$ 52.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.300.000	0,1600000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.300.000	0,0696000	$ 90.500	4429001

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.300.000	0,0400000	$ 52.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 04
Período Pensión 2024-10
Período Salud 2024-11
Fecha Pago Planilla 2024-11-01

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1116500159
Nombre	VLADIMIR AYALA PEREZ
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	31446273
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2024-10
Periodo Salud	2024-11
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.300.000	0,0400000	$ 52.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.300.000	0,1600000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.300.000	0,0696000	$ 90.500	4429001

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.300.000	0,0400000	$ 52.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 04
Período Pensión 2024-10
Período Salud 2024-11
Fecha Pago Planilla 2024-11-01

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1099542620
Nombre	WILFREDO MORALES GONZALEZ
EPS	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD SANITAS S.A.
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	31446273
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2024-10
Periodo Salud	2024-11
Tipo Cotizante	Dependiente
Subtipo de Cotizante	No aplica

ING	Fecha ING	RET	Fecha RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha VSP	VTE	VST	SLN	Fecha Sln inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha LMA	Fecha LMA Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha VAC Fin	AVP	VCT	Fecha VCT Inicio	Fecha VCT Fin	IRL	Fecha IRL Inicio	Fecha IRL Fin
																												0		

SISTEMA GENERAL DE SALUD

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	UPC adicional	Incapacidades E.G		Licencias de Maternidad o	
					Número Autorización	Valor	Número Autorización	Valor
30	1.300.000	0,0400000	$ 52.000	$ 0	0	$ 0	0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Cot. Voluntaria		Total	Fondo de Solidaridad de	Fondo de Subsistencia	Valor no retenido
				Afiliado	Aportante				
30	1.300.000	0,1600000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.300.000	0,0696000	$ 90.500	4429001

APORTES PARAFISCALES

Días Cot	Caja de Compensación Familiar			Sena			ICBF		ESAP		MIN DE EDUCACIÓN	
	IBC	Tarifa	Cot.Obligatori	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Tarifa	Cot. Obligatori	Tarifa	Cot.	Tarifa	Cot. Obligatori
30	1.300.000	0,0400000	$ 52.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

ANEXO 5

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-8

FECHA: 1/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

CONTRATO DE OBRA No: 978 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES

MES INFORME MENSUAL: oct-24

PROYECTO: RUTA DE LOS LIBERTADORES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	RP 420921	C-2401-0600-108-0-2401008-02	54	NACION	978 DE 2021	$ 6,703,084,932.00	$ 0.00
		C-2401-0600-108-0-2401023-02	54	NACION	978 DE 2021	$ 128,815,368.00	$ 0.00
		C-2401-0600-132-0-2401008-02	54	NACION	978 DE 2021	$ 1,643,914,710.00	$ 0.00
		C-2401-0600-132-0-2401023-02	54	NACION	978 DE 2021	$ 62,085,290.00	$ 0.00
		C-2401-0600-108-0-2401041-02	54	NACION	978 DE 2021	$ 770,360,488.00	$ 0.00
2021	RP 1060021	C-2401-0600-108-0-2401008-02	54	NACION	ADICIONAL No. 1	$ 12,211,840,972.00	$ 0.00
		C-2401-0600-108-0-2401008-02	54	NACION	ADICIONAL No. 1	$ 3,848,000,000.00	$ 0.00
		C-2401-0600-108-0-2401008-02	54	NACION	ADICIONAL No. 1	$ 4,000,000,000.00	$ 0.00
2022	RP 195622	C-2401-0600-108-0-2401008-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 31,768,358,982.12	$ 0.00
		C-2401-0600-108-0-2401008-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 220,652,006.88	$ 0.00
	RP 284122	C-2401-0600-108-0-2401008-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 4,918,842,757.35	$ 0.00
		C-2401-0600-108-0-2401008-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 81,157,242.65	$ 0.00
2023	RP 125323	C-2401-0600-108-0-2401008-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 27,226,280,331.00	$ 0.00
		C-2401-0600-108-0-2401023-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 189,104,304.00	$ 0.00
	RP 449823	C-2401-0600-132-0-2401008-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 4,869,654,330.00	$ 0.00
		C-2401-0600-132-0-2401023-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 80,345,670.00	$ 0.00
2024	RP 167624	C-2401-0600-108-51102D-2401008-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 17,685,092,765.00	$ 0.00
		C-2401-0600-108-51102D-2401008-02	16	NACION	978 DE 2021	$ 18,675,000,000.00	$ 16,292,294,944.00
		C-2401-0600-108-51102D-2401023-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 252,544,598.00	$ 252,544,598.00
	RP 223124	C-2401-0600-132-51102D-2401023-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 81,157,242.00	$ 81,157,242.00
		C-2401-0600-132-51102D-2401008-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 4,918,842,758.00	$ 4,918,842,758.00
				TOTAL		$ 140,335,134,747.00	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ **342,849,969,892.00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF SI	Indicar pago según reporte SIIF NO	Observaciones
1	PARCIAL	jun-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 9,308,260,788.00	$ 322,790,128,920.00			x	EL VALOR DEL ACTA ES CERO
2	PARCIAL	jul-21	$ 11,855,060.00	$ 86,633.00	$ 11,941,693.00	$ -	$ 11,941,693.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 9,296,319,095.00	$ 322,778,187,227.00		x		
3	PARCIAL	ago-21	$ 54,599,244.00	$ 398,995.00	$ 66,939,932.00	$ -	$ 54,998,239.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 9,241,320,856.00	$ 322,723,188,988.00		x		
4	PARCIAL	sep-21	$ 981,650,908.00	$ 7,173,603.00	$ 1,055,764,443.00	$ -	$ 988,824,511.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 8,252,496,345.00	$ 321,734,364,477.00		x		
5	PARCIAL	oct-21	$ 1,073,590,564.00	$ 7,845,470.00	$ 2,137,200,477.00	$ -	$ 1,081,436,034.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 7,171,060,311.00	$ 319,597,164,000.00		x		
										ADICIÓN 1	$ 20,059,840,972.00				
1	AJUSTE	jun-21	$ -	$ -	$ 2,137,200,477.00	$ -	$ -	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 7,171,060,311.00	$ 340,712,769,415.00			x	EL VALOR DEL ACTA ES CERO
2	AJUSTE	jul-21	$ 152,239.00	$ 1,110.00	$ 2,137,353,826.00	$ -	$ 153,349.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 7,170,906,962.00	$ 340,712,616,066.00		x		
6	PARCIAL	nov-21	$ 871,236,823.00	$ 6,366,727.00	$ 3,014,957,376.00	$ -	$ 877,603,550.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 6,293,303,412.00	$ 339,835,012,516.00		x		
7	PARCIAL	dic-21	$ 811,030,111.00	$ 5,926,759.00	$ 3,831,914,246.00	$ -	$ 816,956,870.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 5,476,346,542.00	$ 339,018,055,646.00		x		
3	PROV.	ago-21	$ 1,539,480.00	$ 11,250.00	$ 3,833,464,976.00	$ -	$ 1,550,730.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 5,474,795,812.00	$ 339,016,504,916.00		x		
4	PROV.	sep-21	$ 42,120,541.00	$ 307,804.00	$ 3,875,893,321.00	$ -	$ 42,428,345.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 5,432,367,467.00	$ 338,974,076,571.00		x		
5	PROV.	oct-21	$ 34,026,751.00	$ 248,657.00	$ 3,910,168,729.00	$ -	$ 34,275,408.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 5,398,092,059.00	$ 338,939,801,163.00		x		
6	PROV.	nov-21	$ 18,117,762.00	$ 132,399.00	$ 3,928,418,890.00	$ -	$ 18,250,161.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 5,379,841,898.00	$ 338,921,551,002.00		x		
7	PROV.	dic-21	$ 17,842,641.00	$ 130,389.00	$ 3,946,391,920.00	$ -	$ 17,973,030.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 5,361,868,868.00	$ 338,903,577,972.00		x		
8	PARCIAL	ene-22	$ 894,569,675.00	$ 6,537,240.00	$ 4,847,498,835.00	$ -	$ 901,106,915.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 4,460,761,953.00	$ 338,002,471,057.00		x		
					ANTICIPO 1			$ 20,059,840,972.00	RP. 1060021 (23/12/2021)	$ -	$ 338,002,471,057.00				
9	PARCIAL	feb-22	$ 952,772,657.00	$ 6,962,569.00	$ 5,807,234,061.00	$ 58,159,955.00	$ 901,575,271.00	$ 20,001,681,017.00	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 3,559,186,682.00	$ 337,042,735,831.00	No. 33780 05 abril 2022	x		
10	PARCIAL	mar-22	$ 1,617,078,642.00	$ 11,817,113.00	$ 7,436,129,816.00	$ 98,873,972.00	$ 1,530,021,783.00	$ 19,902,807,045.00	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 2,029,164,899.00	$ 335,413,840,076.00	No. 36695 11 abril 2022	x		
11	PARCIAL	abr-22	$ 1,049,402,068.00	$ 7,668,707.00	$ 8,493,200,591.00	$ 64,481,317.00	$ 992,589,458.00	$ 19,838,325,728.00	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 1,036,575,441.00	$ 334,356,769,301.00	No. 37173 12 abril 2022	x		
12	PARCIAL	may-22	$ 790,917,356.00	$ 5,779,781.00	$ 9,289,897,728.00	$ 48,598,510.00	$ 748,098,627.00	$ 19,789,727,218.00	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 288,476,814.00	$ 333,560,072,164.00	No. 70828 11 julio 2022	x		
Vigencia fiscal 2022									RP. 195622 (09//02/2022)	**$ 31,989,010,989.00**					
13	PARCIAL	jun-22	$ 1,005,706,095.00	$ 96,771,795.00	$ 10,392,375,618.00	$ 67,251,151.00	$ 1,035,226,739.00	$ 19,722,476,067.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 31,242,261,059.00	$ 332,457,594,274.00	No. 89590 23 agosto 2022			
14	PARCIAL	jul-22	$ 626,693,961.00	$ 4,579,687.00	$ 11,023,649,266.00	$ 38,507,693.00	$ 592,765,955.00	$ 19,683,968,374.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 30,649,495,104.00	$ 331,826,320,626.00	No. 99049 14 septiembre 2022			
15	PARCIAL	ago-22	$ 871,466,851.00	$ 6,368,412.00	$ 11,901,484,529.00	$ 53,547,951.00	$ 824,287,312.00	$ 19,630,420,423.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 29,825,207,792.00	$ 330,948,485,363.00	No. 101877 21 septiembre 2022			
16	PARCIAL	sep-22	$ 1,712,649,095.00	$ 12,515,513.00	$ 13,626,649,137.00	$ 105,235,041.00	$ 1,619,929,567.00	$ 19,525,185,382.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 28,205,278,225.00	$ 329,223,320,755.00				

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

CONTRATO DE OBRA No: 978 DE 2021
MES INFORME MENSUAL: oct-24
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES
PROYECTO: RUTA DE LOS LIBERTADORES
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
17	PARCIAL	oct-22	$ 2,379,194,378.00	$ 49,827,094.00	$ 16,055,670,609.00	$ 148,170,310.00	$ 2,280,851,162.00	$ 19,377,015,072.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 25,924,427,063.00	$ 326,794,299,283.00				
18	PARCIAL	nov-22	$ 1,383,916,593.00	$ 10,113,237.00	$ 17,449,700,439.00	$ 85,035,820.00	$ 1,308,994,010.00	$ 19,291,979,252.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 24,615,433,053.00	$ 325,400,269,453.00				
19	PARCIAL	dic-22	$ 2,702,484,078.00	$ 19,730,915.00	$ 20,171,915,432.00	$ 166,055,115.00	$ 2,556,159,878.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 22,059,273,175.00	$ 322,678,054,460.00				
3	AJUSTE	ago-21	$ -	$ -	$ 20,171,915,432.00	$ -	$ -	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 22,059,273,175.00	$ 322,678,054,460.00			X	EL VALOR DEL ACTA ES CERO
4	AJUSTE	sep-21	$ -	$ -	$ 20,171,915,432.00	$ -	$ -	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 22,059,273,175.00	$ 322,678,054,460.00			X	EL VALOR DEL ACTA ES CERO
5	AJUSTE	oct-21	$ -	$ -	$ 20,171,915,432.00	$ -	$ -	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 22,059,273,175.00	$ 322,678,054,460.00			X	EL VALOR DEL ACTA ES CERO
6	AJUSTE	nov-21	$ -	$ -	$ 20,171,915,432.00	$ -	$ -	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 22,059,273,175.00	$ 322,678,054,460.00			X	EL VALOR DEL ACTA ES CERO
7	AJUSTE	dic-21	$ -	$ -	$ 20,171,915,432.00	$ -	$ -	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 22,059,273,175.00	$ 322,678,054,460.00			X	EL VALOR DEL ACTA ES CERO
8	AJUSTE	ene-22	$ 42,339,347.00	$ 309,403.00	$ 20,214,564,182.00	$ -	$ 42,648,750.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 22,016,624,425.00	$ 322,635,405,710.00				
9	AJUSTE	feb-22	$ 43,163,066.00	$ 315,422.00	$ 20,258,042,670.00	$ -	$ 43,478,488.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,973,145,937.00	$ 322,591,927,222.00				
10	AJUSTE	mar-22	$ 63,712,183.00	$ 465,589.00	$ 20,322,220,442.00	$ -	$ 64,177,772.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,908,968,165.00	$ 322,527,749,450.00				
11	AJUSTE	abr-22	$ 65,930,973.00	$ 481,803.00	$ 20,388,633,218.00	$ -	$ 66,412,776.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,842,555,389.00	$ 322,461,336,674.00				
12	AJUSTE	may-22	$ 49,788,186.00	$ 363,837.00	$ 20,438,785,241.00	$ -	$ 50,152,023.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,792,403,366.00	$ 322,411,184,651.00				
13	AJUSTE	jun-22	$ 28,873,797.00	$ 211,001.00	$ 20,467,870,039.00	$ -	$ 29,084,798.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,763,318,568.00	$ 322,382,099,853.00				
14	AJUSTE	jul-22	$ 33,670,143.00	$ 246,051.00	$ 20,501,786,233.00	$ -	$ 33,916,194.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,729,402,374.00	$ 322,348,183,659.00				
15	AJUSTE	ago-22	$ 38,186,804.00	$ 279,057.00	$ 20,540,252,094.00	$ -	$ 38,465,861.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,690,936,513.00	$ 322,309,717,798.00				
16	AJUSTE	sep-22	$ 132,202,189.00	$ 966,093.00	$ 20,673,420,376.00	$ -	$ 133,168,282.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,557,768,231.00	$ 322,176,549,516.00				
17	AJUSTE	oct-22	$ 116,042,328.00	$ 848,002.00	$ 20,790,310,706.00	$ -	$ 116,890,330.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,440,877,901.00	$ 322,059,659,186.00				
18	AJUSTE	nov-22	$ 86,156,750.00	$ 629,607.00	$ 20,877,097,063.00	$ -	$ 86,786,357.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,354,091,544.00	$ 321,972,872,829.00				
19	AJUSTE	dic-22	$ 303,053,620.00	$ 2,214,623.00	$ 21,182,365,306.00	$ -	$ 305,268,243.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 21,048,823,301.00	$ 321,667,604,586.00				
20	PARCIAL	ene-23	$ 548,411,954.00	$ 59,988,234.00	$ 21,790,765,494.00	$ 37,112,411.00	$ 571,287,777.00	$ 19,088,811,726.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 20,477,535,524.00	$ 321,059,204,398.00				
20	AJUSTE	ene-23	$ 20,515,911.00	$ 149,924.00	$ 21,811,431,329.00	$ -	$ 20,665,835.00	$ 19,088,811,726.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 20,456,869,689.00	$ 321,038,538,563.00				
21	PARCIAL	feb-23	$ 467,744,818.00	$ 3,418,135.00	$ 22,282,594,282.00	$ 28,740,940.00	$ 442,422,013.00	$ 19,060,070,786.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 20,014,447,676.00	$ 320,567,375,610.00				
21	AJUSTE	feb-23	$ 38,382,701.00	$ 280,489.00	$ 22,321,257,472.00	$ -	$ 38,663,190.00	$ 19,060,070,786.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 19,975,784,486.00	$ 320,528,712,420.00				
22	PARCIAL	mar-23	$ 790,931,260.00	$ 43,230,837.00	$ 23,155,419,569.00	$ 50,883,935.00	$ 783,278,162.00	$ 19,009,186,851.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 19,192,506,324.00	$ 319,694,550,323.00				
22	AJUSTE	mar-23	$ 74,655,300.00	$ 545,558.00	$ 23,230,620,427.00	$ -	$ 75,200,858.00	$ 19,009,186,851.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 19,117,305,466.00	$ 319,619,349,465.00				
23	PARCIAL	abr-23	$ 1,023,534,365.00	$ 23,120,821.00	$ 24,277,275,613.00	$ 63,845,966.00	$ 982,809,220.00	$ 18,945,340,885.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 18,134,496,246.00	$ 318,572,694,279.00				
23	AJUSTE	abr-23	$ 125,719,877.00	$ 918,722.00	$ 24,403,914,212.00	$ -	$ 126,638,599.00	$ 18,945,340,885.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 18,007,857,647.00	$ 318,446,055,680.00				
24	PARCIAL	may-23	$ 2,370,102,199.00	$ 76,809,252.00	$ 26,850,825,663.00	$ 149,261,599.00	$ 2,297,649,852.00	$ 18,796,079,286.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 15,710,207,795.00	$ 315,999,144,229.00				
24	AJUSTE	may-23	$ 320,261,608.00	$ 2,340,374.00	$ 27,173,427,645.00	$ -	$ 322,601,982.00	$ 18,796,079,286.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 15,387,605,813.00	$ 315,676,542,247.00				
25	PARCIAL	jun-23	$ 1,408,587,918.00	$ 22,316,782.00	$ 28,604,332,345.00	$ 87,285,187.00	$ 1,343,619,513.00	$ 18,708,794,099.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 14,043,986,300.00	$ 314,245,637,804.00				
25	AJUSTE	jun-23	$ 240,452,922.00	$ 1,757,156.00	$ 28,846,542,423.00		$ 242,210,078.00	$ 18,708,794,099.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 13,801,776,222.00	$ 314,003,427,469.00				
26	PARCIAL	jul-23	$ 2,151,872,073.00	$ 58,487,788.00	$ 31,056,902,284.00	$ 134,831,952.00	$ 2,075,527,909.00	$ 18,573,962,147.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 11,726,248,313.00	$ 311,793,067,608.00				
26	AJUSTE	jul-23	$ 294,349,868.00	$ 2,151,018.00	$ 31,353,403,170.00	$ -	$ 296,500,886.00	$ 18,573,962,147.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 11,429,747,427.00	$ 311,496,566,722.00				
27	PARCIAL	ago-23	$ 1,718,078,825.00	$ 46,789,538.00	$ 33,118,271,533.00	$ 107,656,970.00	$ 1,657,211,393.00	$ 18,466,305,177.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 9,772,536,034.00	$ 309,731,698,359.00				
27	AJUSTE	ago-23	$ 282,625,884.00	$ 2,065,343.00	$ 33,402,962,760.00	$ -	$ 284,691,227.00	$ 18,466,305,177.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 9,487,844,807.00	$ 309,447,007,132.00				
28	PARCIAL	sep-23	$ 2,122,882,102.00	$ 60,046,611.00	$ 35,585,891,473.00	$ 133,158,651.00	$ 2,049,770,062.00	$ 18,333,146,526.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 7,438,074,745.00	$ 307,264,078,419.00				
28	AJUSTE	sep-23	$ 319,543,323.00	$ 2,335,124.00	$ 35,907,769,920.00	$ -	$ 321,878,447.00	$ 18,333,146,526.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 7,116,196,298.00	$ 306,942,199,972.00				
29	PARCIAL	oct-23	$ 1,964,376,986.00	$ 43,695,173.00	$ 37,915,842,079.00	$ 122,492,402.00	$ 1,885,579,757.00	$ 18,210,654,124.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 5,230,616,541.00	$ 304,934,127,813.00				
29	AJUSTE	oct-23	$ 321,465,343.00	$ 2,349,170.00	$ 38,239,656,592.00	$ -	$ 323,814,513.00	$ 18,210,654,124.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 4,906,802,028.00	$ 304,610,313,300.00				
					ANTICIPO 2			$ 4,686,150,278.12	RP. 195622 (09//02/2022)	$ -	$ 304,610,313,300.00				
					ANTICIPO 2			$ 220,652,006.88	RP. 195622 (09//02/2022)	$ -	$ 304,610,313,300.00				

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE 3

FECHA: 1/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

CONTRATO DE OBRA No: 978 DE 2021

MES INFORME MENSUAL: oct-24

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES

PROYECTO: RUTA DE LOS LIBERTADORES

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
					ANTICIPO 2			$ 4,918,842,757.35	RP. 284122	$ -	$ 304,610,313,300.00				
					ANTICIPO 2			$ 81,157,242.65	RP. 284122	$ -	$ 304,610,313,300.00				
					ANTICIPO 2			$ 23,093,197,715.00	RP 125323 (08/02/2023)	$ 4,322,186,920.00	$ 304,610,313,300.00				
30	PARCIAL	nov-23	$ 2,295,400,550.00	$ 26,721,118.00	$ 40,561,778,260.00	$ 141,649,422.00	$ 2,180,472,246.00	$ 18,069,004,702.00	RP 125323 (08/02/2023)	$ 2,141,714,674.00	$ 302,288,191,632.00				
30	AJUSTE	nov-23	$ 512,366,240.00	$ 3,744,215.00	$ 41,077,888,715.00	$ -	$ 516,110,455.00	$ 18,069,004,702.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 1,625,604,219.00	$ 301,772,081,177.00				
31	PARCIAL	dic-23	$ 1,613,724,803.00	$ 11,879,416.00	$ 42,703,492,934.00	$ -	$ 1,625,604,219.00	$ 51,069,004,702.00	RP 125323 (08/02/2023)	$ 0.00	$ 300,146,476,958.00				
Vigencia fiscal 2023									RP. 449823 (27/04/2023)	**$ 4,950,000,000.00**					
31	PARCIAL	dic-23	$ 588,896,804.00	$ 4,216,664.00	$ 43,296,606,402.00	$ 135,341,779.00	$ 457,771,689.00	$ 50,933,662,923.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 4,492,228,311.00	$ 299,553,363,490.00				
31	AJUSTE	dic-23	$ 634,505,266.00	$ 4,636,769.00	$ 43,935,748,437.00	$ -	$ 639,142,035.00	$ 50,933,662,923.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 3,853,086,276.00	$ 298,914,221,455.00				
32	PARCIAL	ene-24	$ 1,601,384,660.00	$ 15,592,114.00	$ 45,552,725,211.00	$ 277,311,517.00	$ 1,339,665,257.00	$ 50,656,351,406.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 2,513,421,019.00	$ 297,297,244,681.00				
33	PARCIAL	feb-24	$ 1,730,976,787.00	$ 25,803,310.00	$ 47,309,505,308.00	$ 301,287,787.00	$ 1,455,492,310.00	$ 50,355,063,619.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 1,057,928,709.00	$ 295,540,464,584.00				
32	AJUSTE	ene-24	$ 215,765,865.00	$ 1,576,751.00	$ 47,526,847,924.00		$ 217,342,616.00	$ 50,355,063,619.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 840,586,093.00	$ 295,323,121,968.00				
33	AJUSTE	feb-24	$ 300,944,926.00	$ 2,199,213.00	$ 47,829,992,063.00		$ 303,144,139.00	$ 50,355,063,619.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 537,441,954.00	$ 295,019,977,829.00				
34	PARCIAL	mar-24	$ 533,514,492.00	$ 3,927,461.00	$ 48,367,434,016.00	$ -	$ 537,441,953.00	$ 50,355,063,619.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 1.00	$ 294,482,535,876.00				
Vigencia fiscal 2024									RP. 167624 (08/03/2024)	**$ 36,612,637,363.00**					
34	PARCIAL	mar-24	$ 1,824,657,173.00	$ 36,131,201.00	$ 50,228,222,390.00	$ 411,296,501.00	$ 1,449,491,873.00	$ 49,943,767,118.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 35,163,145,490.00	$ 292,621,747,502.00				
35	PARCIAL	abr-24	$ 2,226,834,988.00	$ 31,758,043.00	$ 52,486,815,421.00	$ 387,348,705.00	$ 1,871,244,326.00	$ 49,556,418,413.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 33,291,901,164.00	$ 290,363,154,471.00				
34	AJUSTE	mar-24	$ 321,041,145.00	$ 2,346,070.00	$ 52,810,202,636.00		$ 323,387,215.00	$ 49,556,418,413.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 32,968,513,949.00	$ 290,039,767,256.00				
35	AJUSTE	abr-24	$ 402,437,260.00	$ 2,940,888.00	$ 53,215,580,784.00		$ 405,378,148.00	$ 49,556,418,413.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 32,563,135,801.00	$ 289,634,389,108.00				
36	PARCIAL	may-24	$ 2,066,412,651.00	$ 42,768,380.00	$ 55,324,761,815.00	$ 361,724,547.00	$ 1,747,456,484.00	$ 49,194,693,866.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 30,815,679,317.00	$ 287,525,208,077.00				
37	PARCIAL	jun-24	$ 2,582,542,305.00	$ 53,215,871.00	$ 57,960,519,991.00	$ 452,032,527.00	$ 2,183,725,649.00	$ 48,742,661,339.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 28,631,953,668.00	$ 284,889,449,901.00				
36	AJUSTE	may-24	$ 437,761,352.00	$ 3,199,026.00	$ 58,401,480,369.00		$ 440,960,378.00	$ 48,742,661,339.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 28,190,993,290.00	$ 284,448,489,523.00				
37	AJUSTE	jun-24	$ 747,434,544.00	$ 5,462,022.00	$ 59,154,376,935.00		$ 752,896,566.00	$ 48,742,661,339.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 27,438,096,724.00	$ 283,695,592,957.00				
38	PARCIAL	jul-24	$ 2,537,558,752.00	$ 28,287,199.00	$ 61,720,222,886.00	$ 440,042,581.00	$ 2,125,803,370.00	$ 48,302,618,758.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 25,312,293,354.00	$ 281,129,747,006.00				
39	PARCIAL	ago-24	$ 2,685,040,517.00	$ 27,248,540.00	$ 64,432,511,943.00	$ 465,157,573.00	$ 2,247,131,484.00	$ 47,837,461,185.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 23,065,161,870.00	$ 278,417,457,949.00				
40	PARCIAL	sep-24	$ 3,893,503,471.00	$ 36,150,968.00	$ 68,362,166,382.00	$ 673,935,736.00	$ 3,255,718,703.00	$ 47,163,525,449.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 19,809,443,167.00	$ 274,487,803,510.00				
41	PARCIAL	oct-24	$ 3,907,909,893.00	$ 32,468,653.00	$ 72,302,544,928.00	$ 675,774,921.00	$ 3,264,603,625.00	$ 46,487,750,528.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 16,544,839,542.00	$ 270,547,424,964.00				
TOTALES			**$ 71,172,842,640.00**	**$ 1,129,702,288.00**		**$ 6,572,090,444.00**	**$ 65,730,454,484.00**	**$ 46,487,750,528.00**		**$ 16,544,839,542.00**	**$ 270,547,424,964.00**				

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse estén o no facturadas. #

#

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 61,061,472,870.00	$ 446,218,455.00	$ 61,507,691,325.00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
AJUSTES	$ 6,727,148,135.00	$ 49,159,929.00	$ 6,776,308,064.00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3,175,919,488.00	$ 603,424,704.00	$ 3,779,344,192.00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ 161,485,500.00	$ 30,682,245.00	$ 192,167,745.00
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 40,081,406.00	$ 185,743.00	$ 40,267,149.00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			$ -
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ 6,735,241.00	$ 31,212.00	$ 6,766,453.00
VALOR TOTAL	**$ 71,172,842,640.00**	**$ 1,129,702,288.00**	**$ 72,302,544,928.00**

Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

NOTAS:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
WILLIAM ANDRES ORJUELA BARBOSA
Director de Obra
Matrícula No.: 252021-87775 CND

Firma
EDWIN JAVIER MENESES HERNANDEZ
Director de Interventoría
Matrícula No.: 19202-59281 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 6

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-10

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 1/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá y Casanare

CONTRATO DE OBRA No: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vías Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Octubre-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) Ruta 6404 - 6405 - 6514

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorías Colombia

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																															
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	18	19	14	20	19	18	17	20	19	22	19	18	21	19	15	20	20	19	18	20	21	16	18	17	20	18	21	16	16	18	13	569
Lluvias moderadas	5	2	5	3	4	3	5	3	2	1	3	4	3	2	4	3	3	4	3	2	1	5	2	5	2	2	2	3	4	4	8	102
Lluvias intensas	1	3	5	1	1	3	2	1	3	1	2	2	0	3	5	1	1	1	3	2	2	3	4	2	1	4	1	5	4	2	3	72
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:
Ninguna.

Firma
Nombre: William Andres Orjuela Barbosa
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202187778CND

Firma
Nombre: Edwin Javier Meneses Hernandez
Director de Interventoría
Matrícula No.: 1920259281 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

ANEXO 7

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-11

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 24/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									
CARACTERIZACIÓN MATERIAL RECEBO									
GRANULOMETRIA - MATERIAL RECEBO									
	3-may-24	Material Para Recebo, tipo R-38 /Granulometria	Art. 610 INV E - 123	LLENO ESTRUCTURAL PR61+0600, CARRIL IZQUIERDO, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 610 -13	GRADACION = OK PASA 200= 4,22%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
INDICE DE PLASTICIDAD - MATERIAL RECEBO									
	3-may-24	Material Para Recebo, tipo R-38 / Plasticidad	Art. 610 INV E-125/126	LLENO ESTRUCTURAL PR61+0600, CARRIL IZQUIERDO, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 45% Indice de plasticidad <10%	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
ENSAYO DE COMPACTACION PARA C.B.R. - MATERIAL DE RECEBO									
	3-may-24	Material Para Recebo, tipo R-38 /Proctor	Art. 610 INV E - 148-142	LLENO ESTRUCTURAL PR61+0600, CARRIL IZQUIERDO, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	REPORTAR	7,8% 2,40 g/cm3	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
ENSAYO DE COMPACTACION PARA C.B.R. - MATERIAL DE RECEBO									
0000	3-may-24	Material Para Recebo, tipo R-38 /CBR	Art. 610 INV E - 148-142	LLENO ESTRUCTURAL PR61+0600, CARRIL IZQUIERDO, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	$\geq$ 10%	53,5%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
PRODUCTO TERMINADO - MATERIAL DE MATERIAL DE RECEBO									
DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO DE ARENA									
	8-mar-24	Material Para Recebo, tipo R-38 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 320-671 INV E - 161	PR58+0295 COSTADO IZQUIERDO, LLENO ESTRUCTURAL RUTA 6404.	3	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
CONTROL MATERIAL MEZCLAS ASFALTICAS									
GRANULOMETRIA - MATERIAL MDC-19									
1524	25-sep-24	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR49+660//890 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = SI Pasa No. 200 = 4,7%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA 24/10/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
1528	27-sep-24	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR49+810//980 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = SI Pasa No. 200 = 4,3%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1532	2-oct-24	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR59+350//510 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = SI Pasa No. 200 = 5,1%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1536	23-oct-24	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR59+079//180 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = SI Pasa No. 200 = 5,4%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1555	20-sep-24	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR23+800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = SI Pasa No. 200 = 4,3%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1556	24-sep-24	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR23+860 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA ALIANZA S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = SI Pasa No. 200 = 4,1%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1560	10-oct-24	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR23+540 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = SI Pasa No. 200 = 4,7%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1564	26-sep-24	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR23+630 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = SI Pasa No. 200 = 3,8%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

FECHA: 24/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
CONTENIDO DE ASFALTO - MATERIAL MDC-19									
1524	25-sep-24	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR49+660//890 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,69%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1528	27-sep-24	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR49+810//980 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,39%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1532	2-oct-24	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR59+350//510 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,32%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1536	23-oct-24	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR59+079//180 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,45%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1555	20-sep-24	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR23+800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	5,5% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,35%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1556	24-sep-24	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR23+860 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA ALIANZA S.A.S	1	5,3% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,54%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1560	10-oct-24	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR23+540 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	5,5% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,59%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1564	26-sep-24	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR23+630 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	5,5% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,34%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
GRAVEDAD ESPECIFICA MAXIMA - MATERIAL MDC-19									
1524	25-sep-24	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR49+660//890 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	(RICE)	2,443	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1528	27-sep-24	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR49+810//980 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	(RICE)	2,443	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1532	2-oct-24	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR59+350//510 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	(RICE)	2,443	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1536	23-oct-24	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR59+079//180 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	(RICE)	2,443	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1555	20-sep-24	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR23+800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	(RICE)	2,408	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1556	24-sep-24	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR23+860 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA ALIANZA S.A.S	1	(RICE)	2,412	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1560	10-oct-24	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR23+540 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	(RICE)	2,408	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA 24/10/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
1564	26-sep-24	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR23+630 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	(RICE)	2,400	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
ESTABILIDAD - MATERIAL MDC-19									
1524	25-sep-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR49+660//890 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	1174,5 Kg. O En > 0,90 Et 1305 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1631,2 Kg.	1209	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1528	27-sep-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR49+810//980 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	1174,5 Kg. O En > 0,90 Et 1305 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1631,2 Kg.	1175	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1532	2-oct-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR59+350//510 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	1174,5 Kg. O En > 0,90 Et 1305 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1631,2 Kg.	1192	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1536	23-oct-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR59+079//180 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	1174,5 Kg. O En > 0,90 Et 1305 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1631,2 Kg.	1209	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1555	20-sep-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR23+800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	1215,0 Kg. O En > 0,90 Et 1350 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1687,5 Kg.	1424	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1556	24-sep-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR23+860 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA ALIANZA S.A.S	1	1596,6 Kg. O En > 0,90 Et 1774 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 2217,5 Kg.	1304	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA 24/10/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
1560	10-oct-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR23+540 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	1215,0 Kg. O En > 0,90 Et 1350 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1687,5 Kg.	1427	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1564	26-sep-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR23+630 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	1215,0 Kg. O En > 0,90 Et 1350 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1687,5 Kg.	1358	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
FLUJO - MATERIAL MDC-19									
1524	25-sep-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR49+660//890 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	2,4 mm x 3,0mm. < Fm < 3,5 mm.	3,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1528	27-sep-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR49+810//980 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	2,4 mm x 3,0mm. < Fm < 3,5 mm.	3,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1532	2-oct-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR59+350//510 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	2,4 mm x 3,0mm. < Fm < 3,5 mm.	3,4	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1536	23-oct-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR59+079//180 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	2,4 mm x 3,0mm. < Fm < 3,5 mm.	3,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1555	20-sep-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR23+800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	2,4 mm x 3,0mm. < Fm < 3,5 mm.	3,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1556	24-sep-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR23+860 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA ALIANZA S.A.S	1	2,4 mm x 3,0mm. < Fm < 3,5 mm.	3,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

FECHA: 24/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
1560	10-oct-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR23+540 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	2,4 mm x 3,0mm. < Fm < 3,5 mm.	3,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1564	26-sep-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR23+630 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	2,4 mm x 3,0mm. < Fm < 3,5 mm.	3,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
RELACION ESTABILIDAD/FLUJO - MATERIAL MDC-19									
1524	25-sep-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR49+660//890 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	3,4	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1528	27-sep-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR49+810//980 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	3,3	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1532	2-oct-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR59+350//510 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	3,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1536	23-oct-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR59+079//180 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	3,4	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1555	20-sep-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR23+800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,0	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1556	24-sep-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR23+860 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA ALIANZA S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	3,7	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
1560	10-oct-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR23+540 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,0	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1564	26-sep-24	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR23+630 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	3,8	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
VACÍOS - MATERIAL MDC-19									
1524	25-sep-24	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR49+660//890 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	4 A 6%	5,4	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1528	27-sep-24	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR49+810//980 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	4 A 6%	5,0	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1532	2-oct-24	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR59+350//510 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	4 A 6%	5,1	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1536	23-oct-24	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR59+079//180 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	4 A 6%	5,2	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1555	20-sep-24	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR23+800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	4 A 6%	5,0	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1556	24-sep-24	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR23+860 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA ALIANZA S.A.S	1	4 A 6%	5,2	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 24/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
1560	10-oct-24	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR23+540 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	4 A 6%	4,9	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1564	26-sep-24	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR23+630 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	4 A 6%	5,3	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
VACÍOS - MATERIAL MDC-19									
1524	25-sep-24	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR49+660//890 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	65 A 75	71,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1528	27-sep-24	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR49+810//980 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	65 A 75	72,7	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1532	2-oct-24	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR59+350//510 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	65 A 75	72,2	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1536	23-oct-24	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR59+079//180 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	65 A 75	71,9	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1555	20-sep-24	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR23+800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	65 A 75	66,6	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1556	24-sep-24	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR23+860 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA ALIANZA S.A.S	1	65 A 75	71,7	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 24/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
1560	10-oct-24	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR23+540 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	65 A 75	68,0	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1564	26-sep-24	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR23+630 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	65 A 75	65,1	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
VACÍOS MINIMOS AGREGADOS - MATERIAL DE MDC-19									
1524	25-sep-24	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR49+660//890 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	≥ 15%	18,8	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1528	27-sep-24	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR49+810//980 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	≥ 15%	18,3	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1532	2-oct-24	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR59+350//510 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	≥ 15%	18,3	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1536	23-oct-24	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR59+079//180 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	≥ 15%	18,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1555	20-sep-24	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR23+800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	≥ 15%	15,0	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1556	24-sep-24	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR23+860 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA ALIANZA S.A.S	1	≥ 15%	18,4	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA 24/10/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
1560	10-oct-24	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR23+540 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	≥ 15%	15,4	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1564	26-sep-24	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR23+630 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	≥ 15%	15,3	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
CARACTERIZACIÓN AGREGADOS MATERIAL MEZCLAS ASFALTICAS									
CARAS FRACTURADAS - MATERIAL DE MDC-19									
1525	25-sep-24	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	PR49+660//890 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1529	27-sep-24	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	PR49+810//980 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1533	2-oct-24	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	PR59+350//510 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1537	23-oct-24	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	PR59+079//180 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1557	24-sep-24	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	PR23+860 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA ALIANZA S.A.S	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1561	10-oct-24	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	PR23+540 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA 24/10/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
1565	26-sep-24	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	PR23+630 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1568	20-sep-24	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	PR23+800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS - MATERIAL DE MDC-19									
1526	25-sep-24	Material para MDC-19 /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 450 INV E-240	PR49+660//890 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	10% Máximo	0,9%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1530	27-sep-24	Material para MDC-19 /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 450 INV E-240	PR49+810//980 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	10% Máximo	1,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1534	2-oct-24	Material para MDC-19 /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 450 INV E-240	PR59+350//510 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	10% Máximo	0,8%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1538	23-oct-24	Material para MDC-19 /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 450 INV E-240	PR59+079//180 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	10% Máximo	0,9%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1558	24-sep-24	Material para MDC-19 /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 450 INV E-240	PR23+860 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA ALIANZA S.A.S	1	10% Máximo	0,7%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 24/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
1562	10-oct-24	Material para MDC-19 /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 450 INV E-240	PR23+540 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	10% Máximo	1,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1566	26-sep-24	Material para MDC-19 /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 450 INV E-240	PR23+630 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	10% Máximo	0,9%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1569	20-sep-24	Material para MDC-19 /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 450 INV E-240	PR23+800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	10% Máximo	0,7%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
ANGULARIDAD DE FINOS - MATERIAL DE MDC-19									
1527	25-sep-24	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	PR49+660//890 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	45 % Mínimo	45,6%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1531	27-sep-24	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	PR49+810//980 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	45 % Mínimo	45,7%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1535	2-oct-24	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	PR59+350//510 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	45 % Mínimo	45,9%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1539	23-oct-24	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	PR59+079//180 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404. PLANTA AGREGADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	45 % Mínimo	45,6%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1559	24-sep-24	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	PR23+860 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA ALIANZA S.A.S	1	45 % Mínimo	45,6%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 24/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
1563	10-oct-24	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	PR23+540 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	45 % Mínimo	45,5%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1567	26-sep-24	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	PR23+630 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	45 % Mínimo	45,3%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1570	20-sep-24	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	PR23+800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405; PLANTA PETRIORIENTE S.A.S	1	45 % Mínimo	45,2%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
CARACTERIZACIÓN MATERIAL AFIRMADO									
GRANULOMETRIA - MATERIAL AFIRMADO									
1575	20-sep-24	Material Para Afirmado, tipo a-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	CONFORMACION LLENO DE ESTRUCTURA PR23+320, RUTA 6405. DESCONOCIDA	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 5,4%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
INDICE DE PLASTICIDAD - MATERIAL AFIRMADO									
1575	20-sep-24	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	CONFORMACION LLENO DE ESTRUCTURA PR23+320, RUTA 6405. DESCONOCIDA	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad <=9%	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
CONTRACCION LINEAL - MATERIAL AFIRMADO									
1575	20-sep-24	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Determinacion de contraccion lineal	Art. 311.2 INV E-129	CONFORMACION LLENO DE ESTRUCTURA PR23+320, RUTA 6405. DESCONOCIDA	1	Reportar	0,00%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
ENSAYO DE COMPACTACION PARA C.B.R. - MATERIAL DE AFIRMADO									
1576	20-sep-24	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Compactacion Proctor	Art. 311 INV E - 148-142	CONFORMACION LLENO DE ESTRUCTURA PR23+320, RUTA 6405. DESCONOCIDA	1	Humedad Optima Densidad Maxima (gr/cm3)	8,5 2,218	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
ENSAYO DE COMPACTACION PARA C.B.R. - MATERIAL DE AFIRMADO									
1577-1578	20-sep-24	Material Para Afirmado, tipo A-38 / C.B.R.	Art. 311 INV E - 148-142	CONFORMACION LLENO DE ESTRUCTURA PR23+320, RUTA 6405. DESCONOCIDA	1	Mayor a 15%	45,5%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

FECHA: 24/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
CARACTERIZACIÓN MATERIAL DE BASE GRANULAR									
GRANULOMETRIA - MATERIAL BASE-GRANULAR									
1571	20-sep-24	Material para BG-40 /Granulometría	Art. 330 INV E-123	PR23+500 ESTRUCTURA, RUTA 6405; UNIDAD INDUSTRIAL PR11+200, RUTA 64	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 4,5%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1540	8-oct-24	Material para BG-40 /Granulometría	Art. 330 INV E-123	PR54+600 AL PR54+700, CAPA APROXIMACION SUBRASANTE, RUTA 6404, AGREGADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 7,8%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
LIMITES - MATERIAL BASE-GRANULAR									
1571	20-sep-24	Material para BG-40 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 330 INV E-125,126	PR23+500 ESTRUCTURA, RUTA 6405; UNIDAD INDUSTRIAL PR11+200, RUTA 64	1	Limite liquido<= 0% Limite plástico <=0%	0,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1540	8-oct-24	Material para BG-40 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 330 INV E-125,126	PR54+600 AL PR54+700, CAPA APROXIMACION SUBRASANTE, RUTA 6404, AGREGADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 0% Limite plástico <=0%	0,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
EQUIVALENTE DE ARENA - MATERIAL DE BASE-GRANULAR									
1573	20-sep-24	Material para BG-40 /Equivalente de Arena	Art. 330 INV E-133	PR23+500 ESTRUCTURA, RUTA 6405; UNIDAD INDUSTRIAL PR11+200, RUTA 64	1	30% Mínimo	40%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1542	8-oct-24	Material para BG-40 /Equivalente de Arena	Art. 330 INV E-133	PR54+600 AL PR54+700, CAPA APROXIMACION SUBRASANTE, RUTA 6404, AGREGADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	30% Mínimo	33%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
CARAS FRACTURADAS - MATERIAL DE BASE-GRANULAR									
1572	20-sep-24	Material para BG-40 /Caras fracturadas	Art. 330 INV E-227	PR23+500 ESTRUCTURA, RUTA 6405; UNIDAD INDUSTRIAL PR11+200, RUTA 64	1	Una cara = 100% Dos caras = 70%	91% 87%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1541	8-oct-24	Material para BG-40 /Caras fracturadas	Art. 330 INV E-227	PR54+600 AL PR54+700, CAPA APROXIMACION SUBRASANTE, RUTA 6404, AGREGADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Una cara = 100% Dos caras = 70%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 24/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
INDICE DE ALARGAMAMIENTO Y APLANAMIENTO - MATERIAL DE BASE-GRANULAR									
1572	20-sep-24	Material para BG-40 /Indice de alargamiento y aplanamiento	Art. 330 INV E-230	PR23+500 ESTRUCTURA, RUTA 6405; UNIDAD INDUSTRIAL PR11+200, RUTA 64	1	35 % Maximo	11,0% 13,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1541	8-oct-24	Material para BG-40 /Indice de alargamiento y aplanamiento	Art. 330 INV E-230	PR54+600 AL PR54+700, CAPA APROXIMACION SUBRASANTE, RUTA 6404, AGREGADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	35 % Maximo	11% 16%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
ENSAYO DE COMPACTACION PARA C.B.R. - MATERIAL DE BASE-GRANULAR									
1574	20-sep-24	Material Para Base, tipo BG-40 /Compactacion Proctor	Art. 330 INV E - 148-142	PR23+500 ESTRUCTURA, RUTA 6405; UNIDAD INDUSTRIAL PR11+200, RUTA 64	1	Humedad Optima Densidad Maxima (Tom/m3)	8,5 2,211	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
CARACTERIZACION MATERIALES CONCRETOS									
GRANULOMETRIA - MATERIALES PARA CONCRETOS									
1551	17-oct-24	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" STOCK TASCO CONCRETO, RUTA 6404.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,920 Pasa 100= 9,3% Pasa 200= 4,8%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
1554	17-oct-24	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	STOCK TASCO, RUTA 6404., TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 2,3 %	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
INDICE DE PLASTICIDAD - MATERIAL DE CONCRETOS									
1552	17-oct-24	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" STOCK TASCO CONCRETO, RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
EQUIVALENTE DE ARENA - MATERIAL DE CONCRETOS									
1553	17-oct-24	Agregado fino /Equivalente de arena	Art. 630 e INV E - 133	PASA 3/8" STOCK TASCO CONCRETO, RUTA 6404.	1	>= 60%	70,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO - MATERIAL DE CONCRETOS									
1555	17-oct-24	Agregado grueso / Indice alargamiento y aplanamiento	Art. 630 INV E-230	STOCK TASCO, RUTA 6404., TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Alargamiento <=25% Aplanamiento<=25%	15% 20%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 24/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
CARACTERIZACIÓN MATERIAL GRANULAR DRENANTE									
GRANULOMETRIA - MATERIAL DRENANTE									
1549	21-oct-24	Material Para Subdrenes, tipo granular drenante /Granulometria	Art. 673.2 INV E - 123	PR54+395//450 STOCK VIA, COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404 UNIDAD INDUSTRIAL PR11+000 RUTA 6405	1	Banda granulométrica según Art. 673.2 entre 3" y 3/4"	GRADACION = SI PASA 3/4"= 0,5%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA - MATERIAL DRENANTE									
1550	21-oct-24	Material Para Subdrenes, tipo granular drenante /Materia Organica	Art. 673.2 INV E - 121	PR54+395//450 STOCK VIA, COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404 UNIDAD INDUSTRIAL PR11+000 RUTA 6405	1	<= 0%	0,00%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
PRODUCTO TERMINADO - MATERIAL DE CONRETO									
PRUEBAS DE CARGA A CILINDROS DE CONCRETOS									
1556	26-sep-24	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR60+205 CONCRETO PARA ALETAS Y CABEZAL; RUTA 6404. Asentamiento = 6"	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 308,8	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	26-sep-24				7 días		R. (Kg/Cm2) = 306,7		
	17-oct-24				28 días		R. (Kg/Cm2) = 383,5		
	17-oct-24				28 días		R. (Kg/Cm2) = 385,2		
1557	27-sep-24	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR49+350 CONCRETO PARA ZARPA Y DENTELLON MODULO#3 Y #4; RUTA 6404. Asentamiento = 7"	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 304,2	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	27-sep-24				7 días		R. (Kg/Cm2) = 306,0		
	18-oct-24				28 días		R. (Kg/Cm2) = 381,5		
	18-oct-24				28 días		R. (Kg/Cm2) = 383,4		
1557	30-sep-24	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR49+370 CONCRETO PARA VASTAGO MODULO #4; RUTA 6404. Asentamiento = 7"	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 281,6	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	30-sep-24				7 días		R. (Kg/Cm2) = 283,7		
	21-oct-24				28 días		R. (Kg/Cm2) = 389,4		
	21-oct-24				28 días		R. (Kg/Cm2) = 393,2		
1557	1-oct-24	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR49+340 CONCRETO PARA ZARPA Y DENTELLON MODULO#1 Y #2; RUTA 6404. Asentamiento = 7"	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 301,6	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	1-oct-24				7 días		R. (Kg/Cm2) = 303,5		
	22-oct-24				28 días		R. (Kg/Cm2) = 377,3		
	22-oct-24				28 días		R. (Kg/Cm2) = 370,3		

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA 24/10/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
1557	2-oct-24	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR30+300 CONCRETO PARA BOLSA-CRETO; RUTA 6404.	7 días	170 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 105,0	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	2-oct-24				7 días		R. (Kg/Cm2) = 106,2		
	23-oct-24				28 días		R. (Kg/Cm2) = 173,5		
	23-oct-24			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 178,5		
1558	5-oct-24	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR30+300 CONCRETO PARA PILOTE #8 ESTRIBO #2; RUTA 6404.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 320,9	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	5-oct-24				7 días		R. (Kg/Cm2) = 328,7		
					28 días				
				Asentamiento = 9"	28 días				
1558	7-oct-24	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR49+340 CONCRETO PARA VASTAGO MODULO #2; RUTA 6404.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 236,2	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	7-oct-24				7 días		R. (Kg/Cm2) = 233,8		
					28 días				
				Asentamiento = 6"	28 días				
1558	8-oct-24	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR60+790 CONCRETO PARA ZARPA Y DENTELLON MODULO#1 Y #2; RUTA 6404.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 290,9	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	8-oct-24				7 días		R. (Kg/Cm2) = 293,0		
					28 días				
				Asentamiento = 6"	28 días				
1558	9-oct-24	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR57+848 CONCRETO PARA POCETA COSTADO IZQUIERDA; RUTA 6404.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 321,1	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	9-oct-24				7 días		R. (Kg/Cm2) = 319,3		
					28 días				
				Asentamiento = 7"	28 días				
1559	14-oct-24	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR59+745 AL PR59+660 CONCRETO PARA CUNETAS COSTADO IZQUIERDA; RUTA 6404.	7 días	175 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 226,1	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	14-oct-24				7 días		R. (Kg/Cm2) = 228,5		
					28 días				
				Asentamiento = 6"	28 días				
1559	16-oct-24	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR30+300 CONCRETO PARA BOLSA-CRETO; RUTA 6404.	7 días	170 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 102,0	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	16-oct-24				7 días		R. (Kg/Cm2) = 104,7		
					28 días				
				Asentamiento = 7"	28 días				

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 24/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
1559	17-oct-24	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR60+780 CONCRETO PARA VASTAGO MODULO #1; RUTA 6404.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 284,1	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	17-oct-24				7 días		R. (Kg/Cm2) = 281,1		
					28 días				
				Asentamiento = 6"	28 días				
1559	18-oct-24	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR57+849 CONCRETO PARA ALETAS Y CABEZAL; RUTA 6404.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 303,9	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	18-oct-24				7 días		R. (Kg/Cm2) = 303,0		
					28 días				
				Asentamiento = 7"	28 días				
1560	22-oct-24	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR60+790 CONCRETO PARA ZARPA Y DENTELLON MODULO#2 Y #3; RUTA 6404.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 294,1	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	22-oct-24				7 días		R. (Kg/Cm2) = 292,6		
					28 días				
				Asentamiento = 6"	28 días				
1560	23-oct-24	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR30+300 CONCRETO PARA PILOTE #3 ESTRIBO #1-VIAJE 2; RUTA 6404.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 375,1	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	23-oct-24				7 días		R. (Kg/Cm2) = 376,6		
					28 días				
				Asentamiento = 9"	28 días				
1560	23-oct-24	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR30+300 CONCRETO PARA PILOTE #3 ESTRIBO #1-VIAJE 4; RUTA 6404.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 390,0	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	23-oct-24				7 días		R. (Kg/Cm2) = 388,0		
					28 días				
				Asentamiento = 9"	28 días				

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 24/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No.: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
1560	20-sep-24	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR02+610 CONCRETO PARA ANILLO 8 PILOTE #3 - ANILLO 4 PILOTE 2; RUTA 640	7 días	240 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 165,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	20-sep-24				7 días		R. (Kg/Cm2) = 167,7		
	11-oct-24				28 días		R. (Kg/Cm2) = 243,0		
	11-oct-24			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 243,4		

OBSERVACIONES:

A la fecha de cierre del presente iinforme, el Contratista de obra no ha reportado resultados de laboratorio e informes de calidad para los meses de agosto y septiembre 2024, esta información se ha solicitado en los diferentes comités de obra realizados en los meses de septiembre y octubre. Asi mismo, se solicito mediante comunicación C.1468/RL2886/24/13.9 del 31 de octubre de 2024.

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma

Nombre: William Andres Orjuela Barbosa
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202187778CND

Firma

Nombre: Edwin Javier Meneses Hernández
Director de Interventoría
Matrícula No.: 1920259281 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	**COMPAÑÍA:**	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA
		PROCEDENCIA:	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
MATERIAL:	MDC-19, CAPA INTERMEDIA NT3	**FUENTE:** PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.	**ABSCISA:** PR49+660//890 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.

PESO ESPECÍFICO DE LOS AGREGADOS : 2,686 **PESO ESP. ASFALTO :** 1,024

FECHA DE PRODUCCION DE LA MEZCLA: miércoles, 25 de septiembre de 2024 — FECHA DEL ENSAYO: lunes, 30 de septiembre de 2024

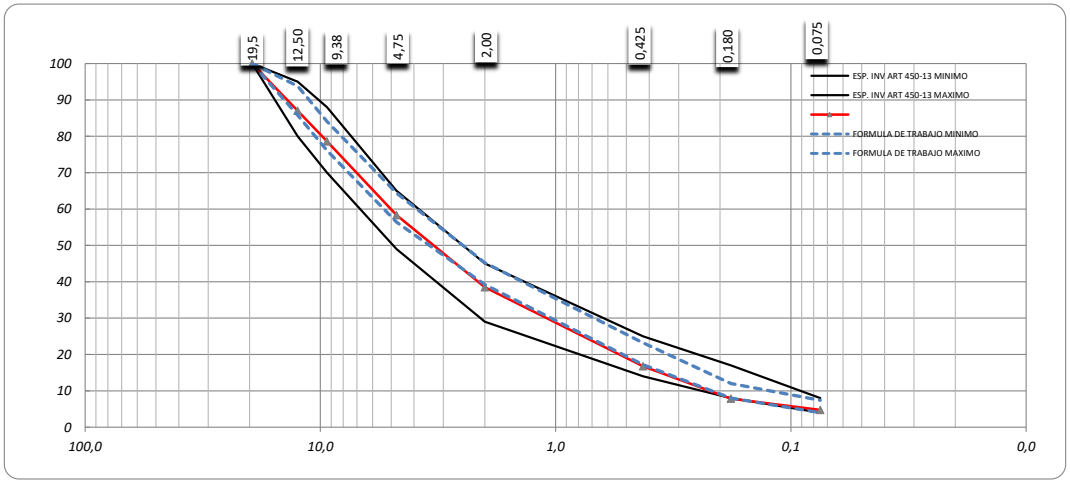
PROBETA No.	% ASFALTO	ESPESOR PROBETA (mm)	PESO (g) SECA EN AIRE	PESO (g) S.S.S. EN AIRE	PESO (g) EN AGUA	PESO ESPECIFICO BULK (actual)	PESO ESPECIFICO MAX. TEORICO (Rice)	PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS	ASFALTO EFECTIVO %	ASFALTO ASFALTO ABSORBIDO %	VOLUMEN TOTAL (%) AGREGADO	VOLUMEN TOTAL (%) VACIOS CON AIRE	VOLUMEN TOTAL (%) ASFALTO	% DE VACIOS VACIOS EN AGREGADOS MINERALES	% DE VACIOS MEZCLA TOTAL	% DE VACIOS VACIOS LLENOS CON ASFALTO	CORRECCION	ESTABILIDAD Kg LECTURA DE CARGA EN KN	ESTABILIDAD Kg RESISTENCIA MEDIDA EN (N.)	ESTABILIDAD Kg CORREGIDA	ESTABILIDAD Kg FLUJO (mm)	RELACION ESTABILIDAD FLUJO (kN/mm)
617	5,7	65,1	1200,0	1203,8	682,2	2,301											0,96	12,30	12300,0	11808	3,4	
618		64,5	1187,7	1191,5	680,2	2,323											0,96	12,80	12800,0	12288	3,6	
619		65,0	1199,6	1203,1	684,1	2,311											0,96	11,90	11900,0	11424	3,5	
620		64,9	1196,5	1199,8	682,5	2,313											0,96	12,40	12400,0	11904	3,6	
PROMEDIO						**2,312**	**2,443**	2,459	5,96	-0,29	81,2	**5,4**	13,5	**18,8**	5,36	**71,5**	**0,96**	**12,2**	**12350**	**11856**	**3,5**	**3,4**

EXTRACCIÓN DE ASFALTO

Peso Mezcla	Peso Agregados	Peso del Asfalto	% de Asfalto
1.279,9	1204,9	75,0	**5,9**
1321,1	1248,3	72,8	**5,5**
		Promedio	**5,69**

GRANULOMETRÍA

TAMIZ Pulgadas	TAMIZ mm..	Especificación mínimo	Especificación máximo	Peso Ret.	% Rte.	%Ret. Acum.	% Pasa
3/4"	19,5	100	100	**0,0**	0,0	0,0	100,0
1/2"	12,50	80	95	**318,0**	13,0	13,0	87,0
3/8"	9,38	70	88	**206,4**	8,4	21,4	78,6
# 4	4,75	49	65	**498,2**	20,3	41,7	58,3
# 10	2,00	29	45	**486,4**	19,8	61,5	38,5
# 40	0,425	14	25	**533,6**	21,8	83,3	16,7
# 80	0,180	8	17	**217,8**	8,9	92,1	7,9
# 200	0,075	4	8	**76,4**	3,1	95,3	4,7
P-200	P-0.075			116,4	4,7	100,0	0,0
			TOTAL	2453,2			



ESPECIFICACIONES	INVIAS	FORMULA DE TRABAJO	DATOS DE TRABAJO	CUMPLE SI/NO
Estabilidad Mínima en (kgf).	918	1305	1209	SI
Flujo (mm)	2,0-3,5	3,20	3,5	SI
% de Vacíos con aire	4 - 6	4,9%	5,4	SI
% Vacíos en agregados mineral	≥15	16,40%	18,8	SI
% Vacios llenos con Asfalto	65 - 75	71%	71,5	SI
Relación Estabilidad / Flujo (KN / mm).	3,0 - 6,0	3,95	3,4	SI
Relacion llenante/ligante	0,8 a 1,2	1,14	0,80	SI
% de Asfalto de Diseño	(+/-) 0.3	5,40	5,69	SI

EJECUTO	REVISÓ
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

RESISTENCIA DE MEZCLAS BITUMINOSAS EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL

NORMA INV. E-748 - NORMA INV. E-123 - NORMA INV. E-732-733

ELABORO:	FECHA:
ETM	24-oct-24
REVISO:	ARCHIVO:
DRF	C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-006-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	CONTRATO No. 1038 - 2021
TRAMO VIAL:	BÉLEN - SÁMACA RUTA 6404	**PROCEDENCIA :**	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
ABSCISA:	PR49+660//890 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.	**FUENTE:**	PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.
FECHA DE LA MUESTRA:	25-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	30-sep-24

UNA CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES PASA	TAMICES RETIENE	PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS UNA CARA	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	318,0	318,0	100,0%	13,0%	0,13	
1/2"	3/8"	206,4	206,4	100,0%	8,4%	0,08	
3/8"	N°4	498,2	498,2	100,0%	20,3%	0,20	**INDICE**
				TOTALES	41,7%	0,42	**100%**

DOS CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES PASA	TAMICES RETIENE	PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS DOS CARAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	318,0	318,0	100,0%	13,0%	0,13	
1/2"	3/8"	206,4	206,4	100,0%	8,4%	0,08	
3/8"	N°4	498,2	498,2	100,0%	20,3%	0,20	**INDICE**
				TOTALES	41,7%	0,42	**100%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INV.

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS UNA CARA MIN	RODADURA	75%	75%	**85%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	60%	75%	75%		
	BASE	-	60%	60%		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS DOS CARAS MIN	RODADURA	-	60%	**70%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	-	-	-		
	BASE	-	-	-		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA INTERMEDIA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS DE LOS AGREGADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA INV E -227-2013	**REVISO:** DRF	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-007-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	BÉLEN - SÁMACA RUTA 6404	**PROCEDENCIA :**	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
ABSCISA:	PR49+660//890 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.	**FUENTE:**	PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.
FECHA DE LA MUESTRA:	25-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	30-sep-24

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS INV. E-240-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
3/4"	1/2"	318,0	1,6	0,5%	13,0%	0,07%	
1/2"	3/8"	206,4	2,8	1,4%	8,4%	0,11%	
3/8"	1/4"	296,3	2,7	0,9%	20,3%	0,19%	**INDICE**
				TOTALES	41,7%	0,36%	**0,9%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS RELACION 5:1 MAX	RODADURA	10%	10%	10%	**0,9%**	**SI**
	MEDIA	10%	10%	10%		
	BASE	10%	10%	10%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA INTERMEDIA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PROPORCION DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS EN AGREGADO GRUESO RELACION 5:1. MDC-19

NORMA INV E -240 -2013

ELABORO:	FECHA:
ETM	24-oct-24
REVISO:	**ARCHIVO:**
DRF	C.1468-03.13.5.1

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	BÉLEN - SÁMACA RUTA 6404	**PROCEDENCIA :**	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
ABSCISA:	PR49+660//890 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.	**FUENTE:**	PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.
FECHA DE LA MUESTRA:	25-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	30-sep-24

DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS INV. E-239-13

ENSAYO No.		**UNIDADES**	**1**	**2**
VOLUMEN DEL MEDIDOR CILINDRICO	**V**	ml.	101,3	101,3
MASA NETA DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR	**F**	g.	146,0	146,0
GRAVEDAD ESPECIFICA DEL AGREGADO FINO	**G**	gr/cm3	2,650	2,650
PORCENTAJE DE VACIOS EN EL AGREGADO FINO SIN COMPACTAR	**%U**	%	45,6	45,6
			PROMEDIO	**45,6**

$$U = \frac{V - \left(\frac{F}{G}\right)}{V} \times 100 \qquad [239.2]$$

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA, METODO A MINIMO EN (%)	RODADURA	40%	45%	45%	**46**	**SI**
	MEDIA	35%	40%	40%		
	BASE	-	35%	35%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA INTERMEDIA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA INV E -239 -2013	**REVISO:** DRF	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.			**COMPAÑÍA:**	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA
				PROCEDENCIA:	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
MATERIAL:	MDC-19, CAPA RODADURA NT3	**FUENTE:**	PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.	**ABSCISA:**	PR49+810//980 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.

PESO ESPECÍFICO DE LOS AGREGADOS : **2,686** **PESO ESP. ASFALTO :** **1,024**

FECHA DE PRODUCCION DE LA MEZCLA	viernes, 27 de septiembre de 2024	FECHA DEL ENSAYO	miércoles, 02 de octubre de 2024

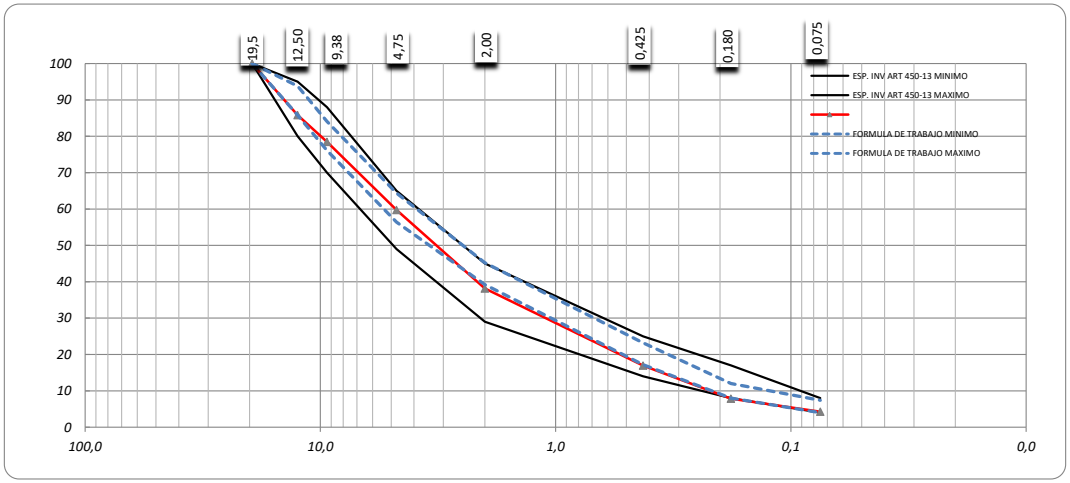
PROBETA No.	% ASFALTO	ESPESOR PROBETA (mm)	PESO (g) SECA EN AIRE	PESO (g) S.S.S. EN AIRE	PESO (g) EN AGUA	PESO ESPECIFICO BULK (actual)	PESO ESPECIFICO MAX. TEORICO (Rice)	PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS	ASFALTO EFECTIVO %	ASFALTO ABSORBIDO %	VOLUMEN TOTAL (%) AGREGADO	VOLUMEN TOTAL (%) VACIOS CON AIRE	VOLUMEN TOTAL (%) ASFALTO	% DE VACIOS VACIOS EN AGREGADOS MINERALES	% DE VACIOS MEZCLA TOTAL	% DE VACIOS VACIOS LLENOS CON ASFALTO	CORRECCION	ESTABILIDAD Kg LECTURA DE CARGA EN KN	ESTABILIDAD Kg RESISTENCIA MEDIDA EN (N.)	ESTABILIDAD Kg CORREGIDA	ESTABILIDAD Kg FLUJO (mm)	RELACION ESTABILIDAD FLUJO (kN/mm)
621	5,4	64,8	1183,2	1186,2	679,8	2,336											0,96	11,90	11900,0	11424	3,4	
622		64,9	1198,4	1201,4	683,3	2,313											0,96	11,80	11800,0	11328	3,4	
623		65,1	1199,8	1204,3	686,9	2,319											0,96	12,01	12010,0	11530	3,5	
624		65,2	1200,1	1205,1	686,9	2,316											0,96	12,30	12300,0	11808	3,6	
PROMEDIO						**2,321**	**2,443**	2,470	5,84	-0,48	81,7	**5,0**	13,3	**18,3**	4,99	**72,7**	**0,96**	**12,1**	**12003**	**11522**	**3,5**	**3,3**

EXTRACCIÓN DE ASFALTO

Peso Mezcla	Peso Agregados	Peso del Asfalto	% de Asfalto
1.375,3	1302,9	72,4	**5,3**
1355,2	1280,4	74,8	**5,5**
		Promedio	**5,39**

GRANULOMETRÍA

TAMIZ		Especificación		Peso	%	%Ret.	%
Pulgadas	**mm..**	**mínimo**	**máximo**	**Ret.**	**Rte.**	**Acum.**	**Pasa**
3/4"	19,5	100	100	**0,0**	0,0	0,0	100,0
1/2"	12,50	80	95	**366,4**	14,2	14,2	85,8
3/8"	9,38	70	88	**189,6**	7,3	21,5	78,5
# 4	4,75	49	65	**484,0**	18,7	40,3	59,7
# 10	2,00	29	45	**558,0**	21,6	61,9	38,1
# 40	0,425	14	25	**547,4**	21,2	83,0	17,0
# 80	0,180	8	17	**235,0**	9,1	92,1	7,9
# 200	0,075	4	8	**93,0**	3,6	95,7	4,3
P-200	P-0.075			109,9	4,3	100,0	0,0
			TOTAL	2583,3			



ESPECIFICACIONES	INVIAS	FORMULA DE TRABAJO	DATOS DE TRABAJO	CUMPLE SI/NO
Estabilidad Mínima en (kgf).	**918**	**1305**	**1175**	**SI**
Flujo (mm)	**2,0-3,5**	**3,20**	**3,5**	**SI**
% de Vacíos con aire	**4 - 6**	**4,9%**	**5,0**	**SI**
% Vacíos en agregados mineral	**≥15**	**16,40%**	**18,3**	**SI**
% Vacios llenos con Asfalto	**65 - 75**	**71%**	**72,7**	**SI**
Relación Estabilidad / Flujo (KN / mm).	**3,0 - 6,0**	**3,95**	**3,3**	**SI**
Relacion llenante/ligante	**0,8 a 1,2**	**1,14**	**0,73**	**SI**
% de Asfalto de Diseño	**(+/-) 0.3**	**5,40**	**5,39**	**SI**

EJECUTO	REVISÓ
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

RESISTENCIA DE MEZCLAS BITUMINOSAS EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL

NORMA INV. E-748 - NORMA INV. E-123 - NORMA INV. E-732-733

ELABORO:	FECHA:
ETM	24-oct-24
REVISO:	**ARCHIVO:**
DRF	C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-006-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	CONTRATO No. 1038 - 2021
TRAMO VIAL:	BÉLEN - SÁMACA RUTA 6404	**PROCEDENCIA :**	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
ABSCISA:	PR49+810//980 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.	**FUENTE:**	PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.
FECHA DE LA MUESTRA:	27-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	2-oct-24

UNA CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES PASA	TAMICES RETIENE	PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS UNA CARA	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	366,4	366,4	100,0%	14,2%	0,14	
1/2"	3/8"	189,6	189,6	100,0%	7,3%	0,07	
3/8"	N°4	484,0	484,0	100,0%	18,7%	0,19	**INDICE**
				TOTALES	40,3%	0,40	**100%**

DOS CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES PASA	TAMICES RETIENE	PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS DOS CARAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	366,4	366,4	100,0%	14,2%	0,14	
1/2"	3/8"	189,6	189,6	100,0%	7,3%	0,07	
3/8"	N°4	484,0	484,0	100,0%	18,7%	0,19	**INDICE**
				TOTALES	40,3%	0,40	**100%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INV.

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS UNA CARA MIN	RODADURA	75%	75%	**85%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	60%	75%	75%		
	BASE	-	60%	60%		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS DOS CARAS MIN	RODADURA	-	60%	**70%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	-	-	-		
	BASE	-	-	-		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA RODADURA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS DE LOS AGREGADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA INV E -227-2013	**REVISO:** DRF	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-007-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	BÉLEN - SÁMACA RUTA 6404	**PROCEDENCIA :**	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
ABSCISA:	PR49+810//980 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.	**FUENTE:**	PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.
FECHA DE LA MUESTRA:	27-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	2-oct-24

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS INV. E-240-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
3/4"	1/2"	366,4	2,1	0,6%	14,2%	0,08%	
1/2"	3/8"	189,6	3,0	1,6%	7,3%	0,12%	
3/8"	1/4"	288,5	3,2	1,1%	18,7%	0,21%	**INDICE**
				TOTALES	40,3%	0,41%	**1,0%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS RELACION 5:1 MAX	RODADURA	10%	10%	10%	**1,0%**	**SI**
	MEDIA	10%	10%	10%		
	BASE	10%	10%	10%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA RODADURA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PROPORCION DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS EN AGREGADO GRUESO RELACION 5:1. MDC-19

NORMA INV E -240 -2013

ELABORO:	FECHA:
ETM	24-oct-24
REVISO:	**ARCHIVO:**
DRF	C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-008-V00 del 23 noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	BÉLEN - SÁMACA RUTA 6404	**PROCEDENCIA :**	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
ABSCISA:	PR49+810//980 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.	**FUENTE:**	PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.
FECHA DE LA MUESTRA:	27-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	2-oct-24

DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS INV. E-239-13

ENSAYO No.		**UNIDADES**	**1**	**2**
VOLUMEN DEL MEDIDOR CILINDRICO	**V**	ml.	101,3	101,3
MASA NETA DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR	**F**	g.	145,8	145,8
GRAVEDAD ESPECIFICA DEL AGREGADO FINO	**G**	gr/cm3	2,650	2,650
PORCENTAJE DE VACIOS EN EL AGREGADO FINO SIN COMPACTAR	**%U**	%	45,7	45,7
			PROMEDIO	**45,7**

$$U = \frac{V - \left(\frac{F}{G}\right)}{V} \times 100 \qquad [239.2]$$

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA, METODO A MINIMO EN (%)	RODADURA	40%	45%	45%	**46**	**SI**
	MEDIA	35%	40%	40%		
	BASE	-	35%	35%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA RODADURA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
		REVISO: DRF	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1
	NORMA INV E -239 -2013		

Formato FR-C.1468-009-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	**COMPAÑÍA:**	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA
		PROCEDENCIA:	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
MATERIAL:	MDC-19, CAPA INTERMEDIA NT3	**FUENTE:** PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.	**ABSCISA:** PR59+350//510 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.

PESO ESPECÍFICO DE LOS AGREGADOS : 2,686 **PESO ESP. ASFALTO :** 1,024

FECHA DE PRODUCCION DE LA MEZCLA: miércoles, 02 de octubre de 2024 — FECHA DEL ENSAYO: lunes, 07 de octubre de 2024

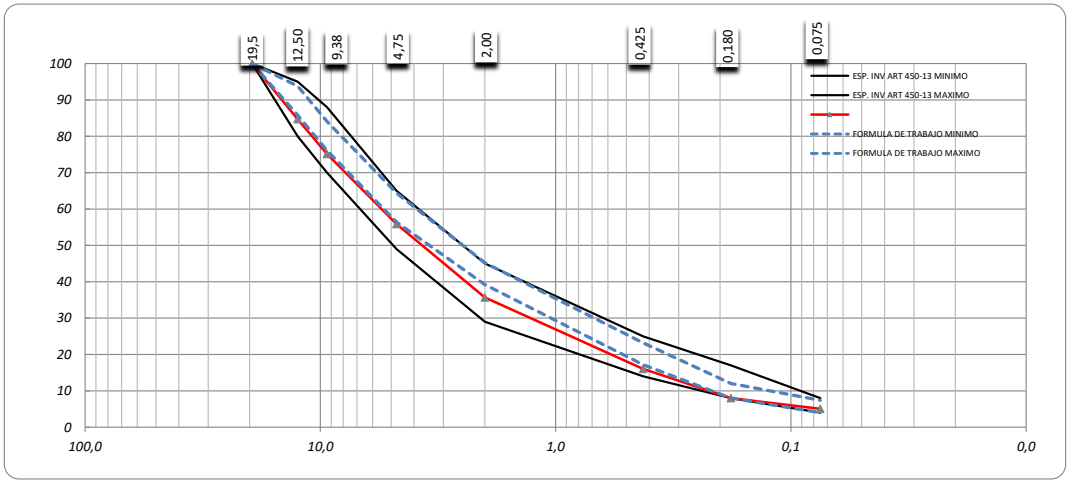
PROBETA No.	% ASFALTO	ESPESOR PROBETA (mm)	PESO (g) SECA EN AIRE	PESO (g) S.S.S. EN AIRE	PESO (g) EN AGUA	PESO ESPECIFICO BULK (actual)	PESO ESPECIFICO MAX. TEORICO (Rice)	PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS	ASFALTO EFECTIVO %	ASFALTO ASFALTO ABSORBIDO %	VOLUMEN TOTAL (%) AGREGADO	VOLUMEN TOTAL (%) VACIOS CON AIRE	VOLUMEN TOTAL (%) ASFALTO	% DE VACIOS VACIOS EN AGREGADOS MINERALES	% DE VACIOS MEZCLA TOTAL	% DE VACIOS VACIOS LLENOS CON ASFALTO	ESTABILIDAD Kg CORRECCION	ESTABILIDAD Kg LECTURA DE CARGA EN KN	ESTABILIDAD Kg RESISTENCIA MEDIDA EN (N.)	ESTABILIDAD Kg CORREGIDA	ESTABILIDAD Kg FLUJO (mm)	RELACION ESTABILIDAD FLUJO (kN/mm)
625	5,3	65,2	1188,9	1192,5	680,0	2,320											0,96	12,10	12100,0	11616	3,4	
626		65,1	1192,9	1195,1	681,2	2,321											0,96	11,90	11900,0	11424	3,3	
627		65,1	1196,3	1200,1	684,1	2,318											0,96	12,30	12300,0	11808	3,5	
628		64,9	1200,1	1204,3	686,0	2,315											0,96	12,40	12400,0	11904	3,3	
PROMEDIO						**2,319**	**2,443**	2,473	5,81	-0,52	81,7	**5,1**	13,2	**18,3**	5,09	**72,2**	**0,96**	**12,3**	**12175**	**11688**	**3,4**	**3,5**

EXTRACCIÓN DE ASFALTO

Peso Mezcla	Peso Agregados	Peso del Asfalto	% de Asfalto
1.344,5	1275,1	69,4	**5,2**
1324,7	1252,2	72,5	**5,5**
		Promedio	**5,32**

GRANULOMETRÍA

TAMIZ Pulgadas	TAMIZ mm..	Especificación mínimo	Especificación máximo	Peso Ret.	% Rte.	%Ret. Acum.	% Pasa
3/4"	19,5	100	100	**0,0**	0,0	0,0	100,0
1/2"	12,50	80	95	**386,2**	15,3	15,3	84,7
3/8"	9,38	70	88	**242,4**	9,6	24,9	75,1
# 4	4,75	49	65	**487,4**	19,3	44,2	55,8
# 10	2,00	29	45	**509,0**	20,1	64,3	35,7
# 40	0,425	14	25	**497,2**	19,7	84,0	16,0
# 80	0,180	8	17	**203,2**	8,0	92,0	8,0
# 200	0,075	4	8	**74,2**	2,9	94,9	5,1
P-200	P-0.075			127,7	5,1	100,0	0,0
			TOTAL	2527,3			



ESPECIFICACIONES	INVIAS	FORMULA DE TRABAJO	DATOS DE TRABAJO	CUMPLE SI/NO
Estabilidad Mínima en (kgf).	918	1305	1192	SI
Flujo (mm)	2,0-3,5	3,20	3,4	SI
% de Vacíos con aire	4 - 6	4,9%	5,1	SI
% Vacíos en agregados mineral	≥15	16,40%	18,3	SI
% Vacios llenos con Asfalto	65 - 75	71%	72,2	SI
Relación Estabilidad / Flujo (KN / mm).	3,0 - 6,0	3,95	3,5	SI
Relacion llenante/ligante	0,8 a 1,2	1,14	0,87	SI
% de Asfalto de Diseño	(+/-) 0.3	5,40	5,32	SI

EJECUTO	REVISÓ
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

RESISTENCIA DE MEZCLAS BITUMINOSAS EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL

NORMA INV. E-748 - NORMA INV. E-123 - NORMA INV. E-732-733

ELABORO:	FECHA:
ETM	24-oct-24
REVISO: DRF	ARCHIVO: C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-006-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	BÉLEN - SÁMACA RUTA 6404	**PROCEDENCIA :**	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
ABSCISA:	PR59+350//510 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.	**FUENTE:**	PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.
FECHA DE LA MUESTRA:	2-oct-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	7-oct-24

UNA CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS UNA CARA	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	386,2	386,2	100,0%	15,3%	0,15	
1/2"	3/8"	242,4	242,4	100,0%	9,6%	0,10	
3/8"	N°4	487,4	487,4	100,0%	19,3%	0,19	**INDICE**
				TOTALES	44,2%	0,44	**100%**

DOS CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS DOS CARAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	386,2	386,2	100,0%	15,3%	0,15	
1/2"	3/8"	242,4	242,4	100,0%	9,6%	0,10	
3/8"	N°4	487,4	487,4	100,0%	19,3%	0,19	**INDICE**
				TOTALES	44,2%	0,44	**100%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INV.

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS UNA CARA MIN	RODADURA	75%	75%	**85%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	60%	75%	75%		
	BASE	-	60%	60%		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS DOS CARAS MIN	RODADURA	-	60%	**70%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	-	-	-		
	BASE	-	-	-		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA INTERMEDIA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS DE LOS AGREGADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA INV E -227-2013	**REVISO:** DRF	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-007-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	BÉLEN - SÁMACA RUTA 6404	**PROCEDENCIA :**	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
ABSCISA:	PR59+350//510 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.	**FUENTE:**	PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.
FECHA DE LA MUESTRA:	2-oct-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	7-oct-24

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS INV. E-240-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
3/4"	1/2"	386,2	1,8	0,5%	15,3%	0,07%	
1/2"	3/8"	242,4	2,4	1,0%	9,6%	0,09%	
3/8"	1/4"	293,3	2,8	1,0%	19,3%	0,18%	**INDICE**
				TOTALES	44,2%	0,35%	**0,8%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS RELACION 5:1 MAX	RODADURA	10%	10%	10%	**0,8%**	**SI**
	MEDIA	10%	10%	10%		
	BASE	10%	10%	10%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA INTERMEDIA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PROPORCION DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS EN AGREGADO GRUESO RELACION 5:1. MDC-19

NORMA INV E -240 -2013

ELABORO:	FECHA:
ETM	24-oct-24
REVISO:	**ARCHIVO:**
DRF	C.1468-03.13.5.1

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	BÉLEN - SÁMACA RUTA 6404	**PROCEDENCIA :**	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
ABSCISA:	PR59+350//510 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.	**FUENTE:**	PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.
FECHA DE LA MUESTRA:	2-oct-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	7-oct-24

DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS INV. E-239-13

ENSAYO No.		**UNIDADES**	**1**	**2**
VOLUMEN DEL MEDIDOR CILINDRICO	**V**	ml.	101,3	101,3
MASA NETA DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR	**F**	g.	145,2	145,2
GRAVEDAD ESPECIFICA DEL AGREGADO FINO	**G**	gr/cm3	2,650	2,650
PORCENTAJE DE VACIOS EN EL AGREGADO FINO SIN COMPACTAR	**%U**	%	45,9	45,9
			PROMEDIO	**45,9**

$$U = \frac{V - \left(\frac{F}{G}\right)}{V} \times 100 \qquad [239.2]$$

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA, METODO A MINIMO EN (%)	RODADURA	40%	45%	45%	**46**	**SI**
	MEDIA	35%	40%	40%		
	BASE	-	35%	35%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA INTERMEDIA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
		REVISO: DRF	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1
	NORMA INV E -239 -2013		

Formato FR-C.1468-009-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	**COMPAÑÍA:**	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA
		PROCEDENCIA:	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
MATERIAL:	MDC-19, CAPA INTERMEDIA Y RODADURA NT3	**FUENTE:** PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.	**ABSCISA:** PR59+079//180 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.

PESO ESPECÍFICO DE LOS AGREGADOS : 2,686 **PESO ESP. ASFALTO :** 1,024

FECHA DE PRODUCCION DE LA MEZCLA	miércoles, 23 de octubre de 2024	FECHA DEL ENSAYO	lunes, 28 de octubre de 2024

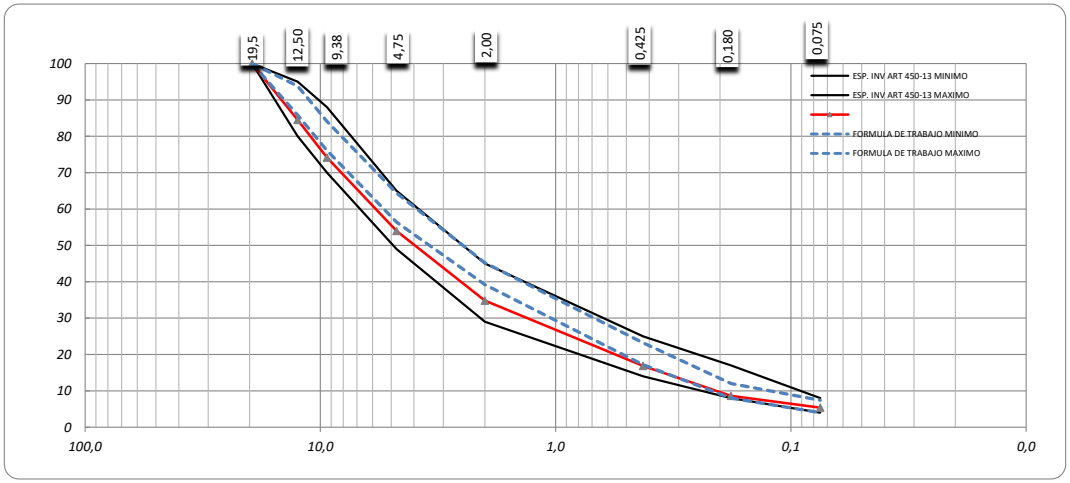
PROBETA No.	% ASFALTO	ESPESOR PROBETA (mm)	PESO (g) SECA EN AIRE	S.S.S. EN AIRE	EN AGUA	PESO ESPECIFICO BULK (actual)	MAX. TEORICO (Rice)	DE LOS AGREGADOS	ASFALTO EFECTIVO %	ASFALTO ABSORBIDO %	VOLUMEN TOTAL (%) AGREGADO	VACIOS CON AIRE	ASFALTO	% DE VACIOS VACIOS EN AGREGADOS MINERALES	MEZCLA TOTAL	VACIOS LLENOS CON ASFALTO	CORRECCION	ESTABILIDAD Kg LECTURA DE CARGA EN KN	RESISTENCIA MEDIDA EN (N.)	CORREGIDA	FLUJO (mm)	RELACION ESTABILIDAD FLUJO (kN/mm)
629	5,5	64,8	1187,2	1191,2	678,8	2,317											0,96	12,50	12500,0	12000	3,4	
630		65,0	1194,2	1197,8	682,2	2,316											0,96	12,30	12300,0	11808	3,5	
631		64,9	1198,5	1201,7	683,9	2,315											0,96	12,40	12400,0	11904	3,5	
632		65,2	1196,3	1200,0	683,9	2,318											0,96	12,20	12200,0	11712	3,5	
PROMEDIO						**2,316**	**2,443**	2,468	5,86	-0,43	81,5	**5,2**	13,3	**18,5**	5,18	**71,9**	**0,96**	**12,4**	**12350**	**11856**	**3,5**	**3,4**

EXTRACCIÓN DE ASFALTO

Peso Mezcla	Peso Agregados	Peso del Asfalto	% de Asfalto
1.421,1	1342,5	78,6	**5,5**
1369,9	1296,3	73,6	**5,4**
		Promedio	**5,45**

GRANULOMETRÍA

TAMIZ		Especificación		Peso	%	%Ret.	%
Pulgadas	**mm..**	**mínimo**	**máximo**	**Ret.**	**Rte.**	**Acum.**	**Pasa**
3/4"	19,5	100	100	**0,0**	0,0	0,0	100,0
1/2"	12,50	80	95	**408,6**	15,5	15,5	84,5
3/8"	9,38	70	88	**273,2**	10,4	25,8	74,2
# 4	4,75	49	65	**532,8**	20,2	46,0	54,0
# 10	2,00	29	45	**505,6**	19,2	65,2	34,8
# 40	0,425	14	25	**473,8**	18,0	83,1	16,9
# 80	0,180	8	17	**217,6**	8,2	91,4	8,6
# 200	0,075	4	8	**85,6**	3,2	94,6	5,4
P-200	P-0.075			141,6	5,4	100,0	0,0
			TOTAL	2638,8			



ESPECIFICACIONES	INVIAS	FORMULA DE TRABAJO	DATOS DE TRABAJO	CUMPLE SI/NO
Estabilidad Mínima en (kgf).	**918**	**1305**	**1209**	**SI**
Flujo (mm)	**2,0-3,5**	**3,20**	**3,5**	**SI**
% de Vacíos con aire	**4 - 6**	**4,9%**	**5,2**	**SI**
% Vacíos en agregados mineral	**≥15**	**16,40%**	**18,5**	**SI**
% Vacios llenos con Asfalto	**65 - 75**	**71%**	**71,9**	**SI**
Relación Estabilidad / Flujo (KN / mm).	**3,0 - 6,0**	**3,95**	**3,4**	**SI**
Relacion llenante/ligante	**0,8 a 1,2**	**1,14**	**0,92**	**SI**
% de Asfalto de Diseño	**(+/-) 0.3**	**5,40**	**5,45**	**SI**

EJECUTO	REVISÓ
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

RESISTENCIA DE MEZCLAS BITUMINOSAS EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL

NORMA INV. E-748 - NORMA INV. E-123 - NORMA INV. E-732-733

ELABORO:	FECHA:
ETM	24-oct-24
REVISO:	**ARCHIVO:**
DRF	C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-006-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	CONTRATO No. 1038 - 2021
TRAMO VIAL:	BÉLEN - SÁMACA RUTA 6404	**PROCEDENCIA :**	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
ABSCISA:	PR59+079//180 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.	**FUENTE:**	PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.
FECHA DE LA MUESTRA:	23-oct-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	28-oct-24

UNA CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS UNA CARA	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	408,6	408,6	100,0%	15,5%	0,15	
1/2"	3/8"	273,2	273,2	100,0%	10,4%	0,10	
3/8"	N°4	532,8	532,8	100,0%	20,2%	0,20	**INDICE**
				TOTALES	46,0%	0,46	**100%**

DOS CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS DOS CARAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	408,6	408,6	100,0%	15,5%	0,15	
1/2"	3/8"	273,2	273,2	100,0%	10,4%	0,10	
3/8"	N°4	532,8	532,8	100,0%	20,2%	0,20	**INDICE**
				TOTALES	46,0%	0,46	**100%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INV.

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS UNA CARA MIN	RODADURA	75%	75%	**85%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	60%	75%	75%		
	BASE	-	60%	60%		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS DOS CARAS MIN	RODADURA	-	60%	**70%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	-	-	-		
	BASE	-	-	-		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA INTERMEDIA Y RODADURA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS DE LOS AGREGADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA INV E -227-2013	**REVISO:** DRF	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	BÉLEN - SÁMACA RUTA 6404	**PROCEDENCIA :**	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
ABSCISA:	PR59+079//180 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.	**FUENTE:**	PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.
FECHA DE LA MUESTRA:	23-oct-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	28-oct-24

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS INV. E-240-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
3/4"	1/2"	408,6	1,4	0,3%	15,5%	0,05%	
1/2"	3/8"	273,2	2,1	0,8%	10,4%	0,08%	
3/8"	1/4"	322,6	4,8	1,5%	20,2%	0,30%	**INDICE**
				TOTALES	46,0%	0,43%	**0,9%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS RELACION 5:1 MAX	RODADURA	10%	10%	10%	**0,9%**	**SI**
	MEDIA	10%	10%	10%		
	BASE	10%	10%	10%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA INTERMEDIA Y RODADURA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PROPORCION DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS EN AGREGADO GRUESO RELACION 5:1. MDC-19

NORMA INV E -240 -2013

ELABORO:	FECHA:
ETM	24-oct-24
REVISO:	**ARCHIVO:**
DRF	C.1468-03.13.5.1

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	BÉLEN - SÁMACA RUTA 6404	**PROCEDENCIA :**	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
ABSCISA:	PR59+079//180 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.	**FUENTE:**	PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.
FECHA DE LA MUESTRA:	23-oct-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	28-oct-24

DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS INV. E-239-13

ENSAYO No.		**UNIDADES**	**1**	**2**
VOLUMEN DEL MEDIDOR CILINDRICO	**V**	ml.	101,3	101,3
MASA NETA DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR	**F**	g.	146,1	146,1
GRAVEDAD ESPECIFICA DEL AGREGADO FINO	**G**	gr/cm3	2,650	2,650
PORCENTAJE DE VACIOS EN EL AGREGADO FINO SIN COMPACTAR	**%U**	%	45,6	45,6
			PROMEDIO	**45,6**

$$U = \frac{V - \left(\frac{F}{G}\right)}{V} \times 100 \qquad [239.2]$$

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA, METODO A MINIMO EN (%)	RODADURA	40%	45%	45%	**46**	**SI**
	MEDIA	35%	40%	40%		
	BASE	-	35%	35%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA INTERMEDIA Y RODADURA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
		REVISO: DRF	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1
	NORMA INV E -239 -2013		

Formato FR-C.1468-009-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON				CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA CONTRATO No. 1038 - 2021
MATERIAL :	BG-40	**FECHA DE LA MUESTRA:**	8-oct-24	**PROCEDENCIA:**	UNIDAD INDUSTRIAL TASCO
ABSCISA:	PR54+600 AL PR54+700, CAPA APROXIMACION SUBRASANTE, RUTA 6404.	**FECHA DEL ENSAYO:**	11-oct-24	**FUENTE:**	ACERIAS PAZ DEL RIO

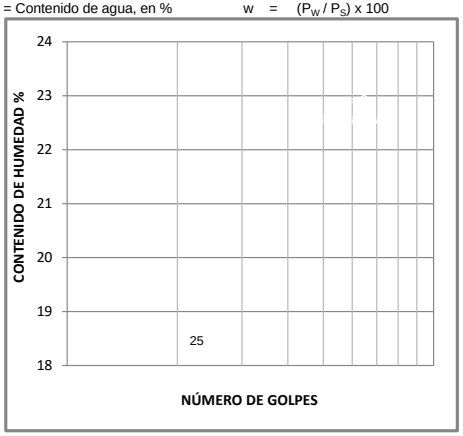
LÍMITES DE CONSISTENCIA

LÍMITE LÍQUIDO

Determinación No	1	2	3
Número de Golpes			
Recipiente No.			
P_1		NL	
P_2			
P_3			
P_W			
P_S			
W%			

LÍMITE PLÁSTICO			**Humedad Natural**
Recipiente No.			5
P_1		NP	1511,70
P_2			1452,30
P_3			65,30
P_W			59,40
P_S			1387,00
W%			4,28

P_1 = Peso Recipiente + Suelo Húmedo, en g
P_2 = Peso Recipiente + Suelo Seco, en g
P_3 = Peso Recipiente, en g
P_W = Peso del Agua , en g $\quad P_W = P_1 - P_2$
P_S = Peso Suelo Seco, en g $\quad P_S = P_2 - P_3$
W = Contenido de agua, en % $\quad w = (P_W / P_S) \times 100$



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

Peso inicial: 7.582,30 — Peso final: 6.987,20

Tamiz plg	Tamiz mm	Peso	% Retenido	% Ret. Acum	% Pasa
3"	76,10				
2 ½"	64,00				100,0%
2"	50,80				100,0%
1 ½"	38,10				100,0%
1"	25,40	541,4	7,1%	7,1%	92,9%
3/4"	19,00	966,9	12,8%	19,9%	80,1%
1/2"	12,70				80,1%
3/8"	9,51	1.792,8	23,6%	43,5%	56,5%
4	4,76	1.168,9	15,4%	59,0%	41,0%
8	2,38				41,0%
10	2,00	787,7	10,4%	69,3%	30,7%
12	1,68				30,7%
16	1,19				30,7%
30	0,59				30,7%
40	0,42	1.134,3	15,0%	84,3%	15,7%
50	0,30				15,7%
80	0,18				15,7%
100	0,15				15,7%
200	0,074	595,2	7,8%	92,2%	7,8%
Pasa 200	0,0	595,1	7,8%	100,0%	
Total		6.987,2			

RESULTADOS		**ESPECIFICACIÓNES**
		BG-40
Límite Líquido	N.L.	25% MÁXIMO
Límite Plástico	N.P.	-
Índice Plástico	-	0% MÁXIMO

Gravas	59,0%
Arenas	33,2%
Finos	7,8%

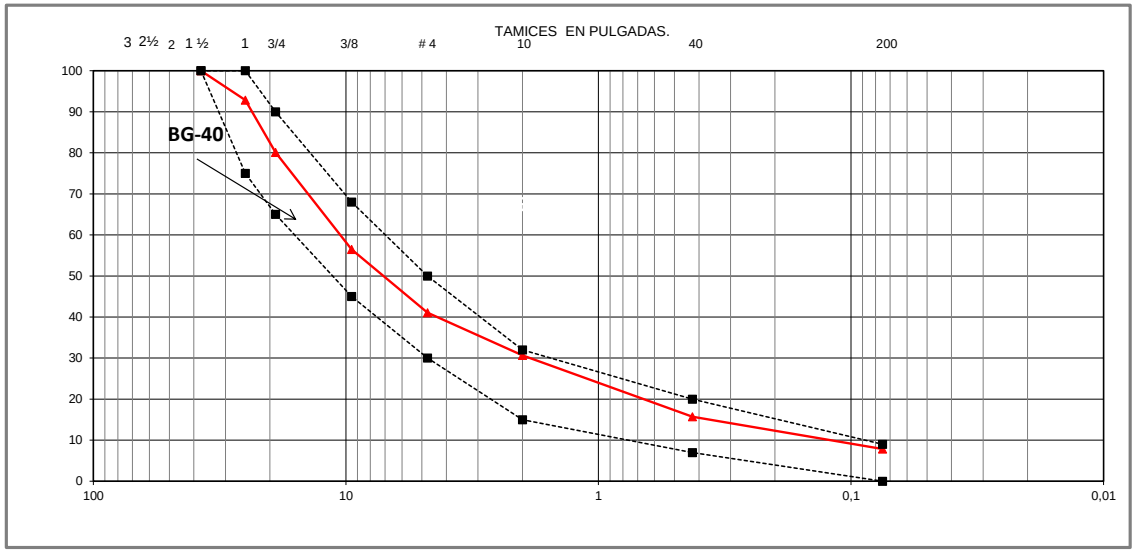
CLASIFICACIÓN

Índice de Grupo	0
A.A.S.H.T.O.	A-1-a
U.S.C	GW-GM

OBSERVACIONES:

GRAVA BIEN GRADUADA CON PRESENCIA DE ARENAS

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria



CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**LIMITES DE ATTERBERG, GRANULOMETRÍA Y HUMEDAD DEL SUELO**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA INV E-125 - E-126 - E-123 - E-122 DEL 2013	**REVISO:** DRF	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.4.1

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA CONTRATO No. 1038 - 2021

TRAMO VIAL:	BG-40	**PROCEDENCIA :**	UNIDAD INDUSTRIAL TASCO
ABSCISA:	PR54+600 AL PR54+700, CAPA APROXIMACION SUBRASANTE, RUTA 6404.	**FUENTE:**	ACERIAS PAZ DEL RIO
FECHA DE LA MUESTRA:	8-oct-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	11-oct-24

INDICE DE APLANAMIENTO INV. E-230-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS APLANADAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	541,4	16,3	3,0%	7,1%	0,00	
1"	3/4"	966,9	45,8	4,7%	12,8%	0,01	
3/4"	1/2"	1307,5	202,0	15,4%	17,2%	0,03	
1/2"	3/8"	485,3	88,0	18,1%	6,4%	0,01	
3/8"	1/4"	300,0	63,9	21,3%	0,0%	0,00	**INDICE**
				TOTALES	43,5%	0,05	11%

INDICE DE ALARGAMIENTO INV. E-230-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS ALARGADAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	541,4	22,0	4,1%	7,1%	0,00	
1"	3/4"	966,9	263,0	27,2%	12,8%	0,03	
3/4"	1/2"	1307,5	187,5	14,3%	17,2%	0,02	
1/2"	3/8"	485,3	63,3	13,0%	6,4%	0,01	
3/8"	1/4"	300,0	78,5	26,2%	0,0%	0,00	**INDICE**
				TOTALES	43,5%	0,07	16%

CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO UNA CARA	PESO DOS CARAS FRACTURADAS.	% RETENIDO DOS CARAS	% RETENIDO UNA CARA	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE								
1 1/2"	1"	541,4	541,4	540,2	99,8%	100,0%	7,1%	0,07	
1"	3/4"	966,9	966,9	966,9	100,0%	100,0%	12,8%	0,13	
3/4"	1/2"	1307,5	1307,5	1307,5	100,0%	100,0%	17,2%	0,17	
1/2"	3/8"	485,3	485,3	485,3	100,0%	100,0%	6,4%	0,06	**INDICE**
					TOTALES		43,5%	0,44	100%
									100%

ESPECIFICACIÓN BASES GRANULARES SEGÚN NORMA INV

CLASES	C	B	**A**	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO	1	2	**3**		
INDICES DE ALARGAMIENTO MAX	35%	35%	**35%**	**11%**	**SI**
INDICES DE APLANAMIENTO MAX	35%	35%	**35%**	**16%**	**SI**
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS UNA CARA MIN	50%	70%	**100%**	**100%**	**SI**
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS DOS CARAS MIN	-	50%	**70%**	**100%**	**SI**

OBSERVACIONES:

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**INDICE DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO Y PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS DE LOS AGREGADOS. BASE.**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA INV E -230, E -227-2013	**REVISO:** DRF	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.4.1

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 5.		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA CONTRATO No. 1038 - 2021
MATERIAL:	BG-40	**PROCEDENCIA:**	UNIDAD INDUSTRIAL TASCO
ABSCISA:	PR54+600 AL PR54+700, CAPA APROXIMACION SUBRASANTE, RUTA 6404.	**FUENTE:**	ACERIAS PAZ DEL RIO
FECHA DE LA MUESTRA:	8-oct-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	11-oct-24

DETERMINACIÓN DEL EQUIVALENTE DE ARENA NORMA I.N.V E-133

Prueba	1	2	3	4
Probetas No	A	B	C	D
Lectura de la arena	87	87	87	87
Lectura de la arcilla	262	262	263	263
Equivalente de arena %	33,21	33,21	33,08	33,08
Promedio %	**33**			

VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS NORMA I.N.V. E-235 - 2013

Valor de Azul de Metileno (mg/g)	Desempeño anticipado	Valores de laboratorio Cálculos DESCRIPCIÓN		Datos
≤ 6	Excelente	VA = valor azul de metileno mg * gramo m seco		
7 - 12	Marginalmente aceptable	C = concentración solución azul metileno mg*ml soluc	VA= c*v/w	
13 - 19	Problemas/posible falla	v = ml solución azul metileno requerida en titulación		
≥ 20	Fallado	w = gramos de material seco utilizado en prueba		

ESPECIFICACIÓN BASES GRANULARES SEGÚN NORMA INV-13

CLASES		C	B	**A**
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	**3**
EQUIVALENTE DE ARENA	MÍNIMO	30%	30%	**30%**
VALOR DE AZUL DE METILENO	MÁXIMO	10	10	**10**

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**DETERMINACIÓN DEL EQUIVALENTE DE ARENA BASE GRANULAR, Y VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA: I.N.V. E-133, E-235 - 2013	**REVISO:** DRF	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.4.1

Formato FR-C.1468-013-V00-30 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	BÉLEN - SÁMACA RUTA 6404	**PROCEDENCIA :**	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
ABSCISA:	PR49+810//980 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.	**FUENTE:**	PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.
FECHA DE LA MUESTRA:	27-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	2-oct-24

UNA CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES PASA	TAMICES RETIENE	PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS UNA CARA	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	366,4	366,4	100,0%	14,2%	0,14	
1/2"	3/8"	189,6	189,6	100,0%	7,3%	0,07	
3/8"	N°4	484,0	484,0	100,0%	18,7%	0,19	**INDICE**
				TOTALES	40,3%	0,40	**100%**

DOS CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES PASA	TAMICES RETIENE	PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS DOS CARAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	366,4	366,4	100,0%	14,2%	0,14	
1/2"	3/8"	189,6	189,6	100,0%	7,3%	0,07	
3/8"	N°4	484,0	484,0	100,0%	18,7%	0,19	**INDICE**
				TOTALES	40,3%	0,40	**100%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INV.

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS UNA CARA MIN	RODADURA	75%	75%	**85%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	60%	75%	75%		
	BASE	-	60%	60%		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS DOS CARAS MIN	RODADURA	-	60%	**70%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	-	-	-		
	BASE	-	-	-		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA RODADURA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS DE LOS AGREGADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA INV E -227-2013	**REVISO:** DRF	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	BÉLEN - SÁMACA RUTA 6404	**PROCEDENCIA :**	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
ABSCISA:	PR49+810//980 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.	**FUENTE:**	PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.
FECHA DE LA MUESTRA:	27-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	2-oct-24

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS INV. E-240-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
3/4"	1/2"	366,4	2,1	0,6%	14,2%	0,08%	
1/2"	3/8"	189,6	3,0	1,6%	7,3%	0,12%	
3/8"	1/4"	288,5	3,2	1,1%	18,7%	0,21%	**INDICE**
				TOTALES	40,3%	0,41%	**1,0%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS RELACION 5:1 MAX	RODADURA	10%	10%	10%	**1,0%**	**SI**
	MEDIA	10%	10%	10%		
	BASE	10%	10%	10%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA RODADURA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PROPORCION DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS EN AGREGADO GRUESO RELACION 5:1. MDC-19

NORMA INV E -240 -2013

ELABORO:	FECHA:
ETM	24-oct-24
REVISO:	**ARCHIVO:**
DRF	C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-008-V00 del 23 noviembre de 2021

01545

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	BÉLEN - SÁMACA RUTA 6404	**PROCEDENCIA :**	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
ABSCISA:	PR49+810//980 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.	**FUENTE:**	PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.
FECHA DE LA MUESTRA:	27-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	2-oct-24

DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS INV. E-239-13

ENSAYO No.		**UNIDADES**	**1**	**2**
VOLUMEN DEL MEDIDOR CILINDRICO	**V**	ml.	101,3	101,3
MASA NETA DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR	**F**	g.	145,8	145,8
GRAVEDAD ESPECIFICA DEL AGREGADO FINO	**G**	gr/cm3	2,650	2,650
PORCENTAJE DE VACIOS EN EL AGREGADO FINO SIN COMPACTAR	**%U**	%	45,7	45,7
			PROMEDIO	**45,7**

$$U = \frac{V - \left(\frac{F}{G}\right)}{V} \times 100 \qquad [239.2]$$

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA, METODO A MINIMO EN (%)	RODADURA	40%	45%	45%	**46**	**SI**
	MEDIA	35%	40%	40%		
	BASE	-	35%	35%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA RODADURA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
		REVISO: DRF	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1
	NORMA INV E -239 -2013		

Formato FR-C.1468-009-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	CONTRATO No. 1038 - 2021
TRAMO VIAL:	BÉLEN - SÁMACA RUTA 6404	**PROCEDENCIA :**	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
ABSCISA:	PR49+660//890 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.	**FUENTE:**	PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.
FECHA DE LA MUESTRA:	25-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	30-sep-24

UNA CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS UNA CARA	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	318,0	318,0	100,0%	13,0%	0,13	
1/2"	3/8"	206,4	206,4	100,0%	8,4%	0,08	
3/8"	N°4	498,2	498,2	100,0%	20,3%	0,20	**INDICE**
				TOTALES	41,7%	0,42	**100%**

DOS CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS DOS CARAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	318,0	318,0	100,0%	13,0%	0,13	
1/2"	3/8"	206,4	206,4	100,0%	8,4%	0,08	
3/8"	N°4	498,2	498,2	100,0%	20,3%	0,20	**INDICE**
				TOTALES	41,7%	0,42	**100%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INV.

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS UNA CARA MIN	RODADURA	75%	75%	**85%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	60%	75%	75%		
	BASE	-	60%	60%		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS DOS CARAS MIN	RODADURA	-	60%	**70%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	-	-	-		
	BASE	-	-	-		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA INTERMEDIA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS DE LOS AGREGADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA INV E -227-2013	**REVISO:** DRF	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-007-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	BÉLEN - SÁMACA RUTA 6404	**PROCEDENCIA :**	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
ABSCISA:	PR49+660//890 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.	**FUENTE:**	PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.
FECHA DE LA MUESTRA:	25-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	30-sep-24

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS INV. E-240-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
3/4"	1/2"	318,0	1,6	0,5%	13,0%	0,07%	
1/2"	3/8"	206,4	2,8	1,4%	8,4%	0,11%	
3/8"	1/4"	296,3	2,7	0,9%	20,3%	0,19%	**INDICE**
				TOTALES	41,7%	0,36%	**0,9%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS RELACION 5:1 MAX	RODADURA	10%	10%	10%	**0,9%**	**SI**
	MEDIA	10%	10%	10%		
	BASE	10%	10%	10%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA INTERMEDIA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PROPORCION DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS EN AGREGADO GRUESO RELACION 5:1. MDC-19

NORMA INV E -240 -2013

ELABORO:	FECHA:
ETM	24-oct-24
REVISO:	**ARCHIVO:**
DRF	C.1468-03.13.5.1

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	BÉLEN - SÁMACA RUTA 6404	**PROCEDENCIA :**	PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S
ABSCISA:	PR49+660//890 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6404.	**FUENTE:**	PLANTA K19 VÍA BÉLEN -PAZ DEL RIO, BOYACA.
FECHA DE LA MUESTRA:	25-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	30-sep-24

DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS INV. E-239-13

ENSAYO No.		**UNIDADES**	**1**	**2**
VOLUMEN DEL MEDIDOR CILINDRICO	**V**	ml.	101,3	101,3
MASA NETA DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR	**F**	g.	146,0	146,0
GRAVEDAD ESPECIFICA DEL AGREGADO FINO	**G**	gr/cm3	2,650	2,650
PORCENTAJE DE VACIOS EN EL AGREGADO FINO SIN COMPACTAR	**%U**	%	45,6	45,6
			PROMEDIO	**45,6**

$$U = \frac{V - \left(\frac{F}{G}\right)}{V} \times 100 \qquad [239.2]$$

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA, METODO A MINIMO EN (%)	RODADURA	40%	45%	45%	**46**	**SI**
	MEDIA	35%	40%	40%		
	BASE	-	35%	35%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA INTERMEDIA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA INV E -239 -2013	**REVISO:** DRF	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.		
MATERIAL:	GRANULAR DRENANTE	**PROCEDENCIA:**	UNIDAD INDUSTRIAL TASCO
ABSCISA:	PR54+395//450 STOCK VIA, COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404	**FUENTE:**	UNIDAD INDUSTRIAL TASCO
FECHA DE LA MUESTRA:	21-oct-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	24-oct-24

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

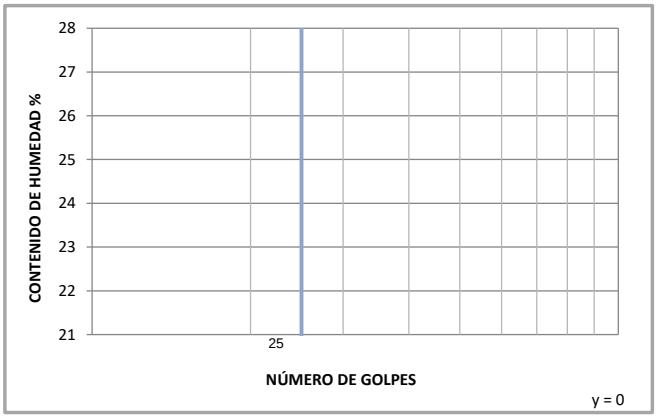
PESO INICIAL		10358	PESO FINAL		10304
Tamiz plg	Tamiz en mm	Peso	% Retenido	% Acumulado	% Pasa
3"	75,0	4251	41,0	41,0	59,0
2"	50,0	4545	43,9	43,9	15,1
1 1/2"	37,50	685	6,6	50,5	8,5
1	25,0	698	6,7	57,2	1,7
3/4"	19	125	1,2	58,4	0,5
Pasa 3/4"	Pasa 19,0	54	0,52	59,0	

LÍMITES DE CONSISTENCIA

LÍMITE LÍQUIDO			
Determinación No			
Número de Golpes			
Recipiente No.			
P_1	0,00	0,00	0,00
P_2	0,00	0,00	0,00
P_3	11,90	11,20	12,20
P_W	0,00	0,00	0,00
P_S	-11,90	-11,20	-12,20
W%	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO			Humedad Natural
Recipiente No.	8	9	5
P_1	0,00	0,00	10420,00
P_2	0,00	0,00	10358,00
P_3	12,30	11,90	298,30
P_W	0,00	0,00	62,00
P_S	-12,30	-11,90	10059,70
W%	-	-	0,62

P_1 = Peso Recipiente + Suelo Húmedo, en g
P_2 = Peso Recipiente + Suelo Seco , en g
P_3 = Peso Recipiente, en g
P_W = Peso del Agua , en g $P_W = P_1 - P_2$
P_S = Peso Suelo Seco, en g $P_S = P_2 - P_3$
W = Contenido de agua, en % $w = (P_W / P_S) \times 100$



RESULTADOS

Límite Líquido	N.L.
Límite Plástico	N.P.
Índice Plastico	-
Gravas Pasa 3"	59,0
Gravas Pasa 2"	15,1
Gravas Pasa 1 1/2"	8,5
Gravas Pasa 1"	1,7
Gravas Pasa 3/4"	0,5

OBSERVACIONES:

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing, Residente

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**GRANULAR DRENANTE - LIMITES DE ATTERBERG, GRANULOMETRÍA Y HUMEDAD DEL SUELO**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA INV E-125, E-126, E-123, E-122 DEL 2013	**REVISO:** DRF	**ARCHIVO:** C.1468.13.3.1

Formato FR-C.1468-017-V00 del 10 de diciembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.		
MATERIAL:	GRANULAR DRENANTE	**PROCEDENCIA:**	UNIDAD INDUSTRIAL TASCO
ABSCISA:	PR54+395//450 STOCK VIA, COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404	**FUENTE:**	UNIDAD INDUSTRIAL TASCO
FECHA DE LA MUESTRA:	21-oct-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	24-oct-24

PESO DE LA TARA + SUELO SECO	322	315,5	317,4
PESO DE LA TARA + SUELO DESPUES DE LA IGNICION	322	315,5	317,4
PESO DE LA PERDIDA	0	0	0
PESO DE LA TARA	69,9	69,9	69,9
PESO DEL SUELO DESPUES DE LA IGNICION	252,1	245,6	247,5
% DE MATERIA ORGANICA	0,00%	0,00%	0,00%
% DE MATERIA ORGANICA	**0,00%**		

ESPECIFICACION SEGÚN NORMA INV 2013
MATERIAL GRANULAR DRENANTE
0%

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing, Residente

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**GRANULAR DRENANTE - CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA POR IGNICIÓN**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA INV E-121 DEL 2013	**REVISO:** DRF	**ARCHIVO:** C.1468.13.3.1

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.				
MATERIAL:	ARENA DE PEÑA Y TRITURACION	**FECHA DE LA MUESTRA:**	17-oct-24	**PROCEDENCIA:**	TRITURADOS PAZ DEL RIO
ABSCISA:	STOCK PLANTA UNIDAD TASCO, RUTA 6404.	**FECHA DEL ENSAYO:**	21-oct-24	**FUENTE:**	TRITURADOS PAZ DEL RIO

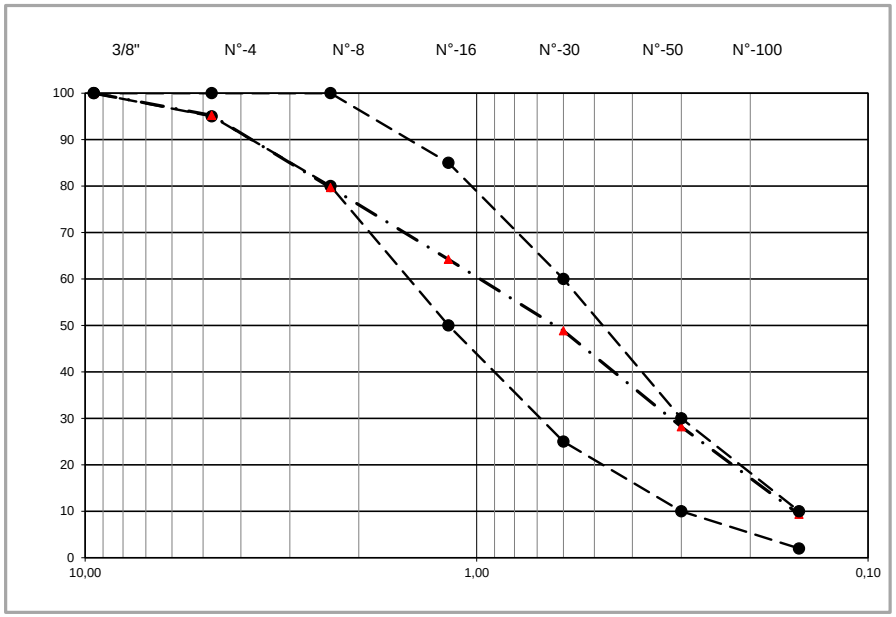
GRADACIÓN

P1 en gramos	**1925,0**	**P2 en gramos**	**1833,4**

TAMIZ		**PESO RETENIDO**	**PORCENTAJE**		
PULGADA	**mm**		RETENIDO	RET. ACUM.	PASA
2"	50,80				
1 1/2"	37,50				
1"	25,00				
3/4"	19,00				
1/2"	12,50				
3/8"	9,50	0	0,0%	0,0%	100,0%
No. 4	4,75	92	4,8%	4,8%	95,2%
No. 8	2,36	299	15,5%	20,3%	79,7%
No. 16	1,18	297	15,4%	35,8%	64,2%
No. 30	0,60	296	15,4%	51,1%	48,9%
No. 50	0,30	398	20,7%	71,8%	28,2%
No. 100	0,15	363	18,9%	90,7%	9,3%
No. 200	0,074	88	4,6%	95,2%	4,8%
Pasa 200	P 0,074	92	4,8%	100,0%	4,8%

% GRAVA	**4,8%**	**% ARENA**	**85,9%**	**% PASA Nº 100**	**9,3%**

%DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ Nº 200	**4,8%**



ESPECIFICACIÓN NORMA INVIAS		
MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ Nº 100	**MÁXIMO %**	**10**

MÓDULO DE FINURA	**2,745**
OBSERVACIONES:	**NO CUMPLE**

GRANULOMETRÍA DEL AGREGADO FINO PARA CONCRETO ESTRUCTURAL						
TAMIZ (mm/u.s. STANDARD)						
9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15
3/8"	Nº 4	Nº 8	Nº 16	Nº 30	Nº 50	Nº 100
PORCENTAJE QUE PASA (%)						
100	**95-100**	**80-100**	**50-85**	**25-60**	**10-30**	**2-10**
TIPO DE GRADACIÓN UNICA						

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing, Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

CONCRETO - GRADACIÓN PARA AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA DE ENSAYO INVIAS E-123 -13. MATERIAL PASA TAMIZ Nº 200 INVIAS E-214 - 13

ELABORÓ:	**FECHA:**
ETM	**24-oct-24**
REVISÓ:	**ARCHIVO:**
DRF	**C.1468.13.6.1**

Formato FR-C.1468-026-V00 del 7 de marzo de 2022

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.		
MATERIAL:	ARENA DE PEÑA Y TRITURACION	**PROCEDENCIA:**	TRITURADOS PAZ DEL RIO
ABSCISA:	STOCK PLANTA UNIDAD TASCO, RUTA 6404.	**FUENTE:**	TRITURADOS PAZ DEL RIO
FECHA DE LA MUESTRA:	17-oct-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	21-oct-24

LÍMITES DE CONSISTENCIA

LÍMITE LÍQUIDO			
Determinación No			
Número de Golpes			
Recipiente No.		NL	
P_1			
P_2			
P_3			
P_W			
P_S			
W%			

LÍMITE PLÁSTICO			**Humedad Natural**
Recipiente No.			1
P_1			2010,0
P_2		NP	1925,0
P_3			193,0
P_W			85,0
P_S			1732,0
W%			4,9

P_1 = Peso Recipiente + Suelo Húmedo, en g
P_2 = Peso Recipiente + Suelo Seco , en g
P_3 = Peso Recipiente, en g $P_W = P_1 - P_2$
P_W = Peso del Agua , en g $P_S = P_2 - P_3$
P_S = Peso Suelo Seco, en g $w = (P_W / P_S) \times 100$



RESULTADOS

Límite Líquido	NL
Límite Plástico	NP
Índice Plástico	NP
Humedad Natural	4,9

ESPECIFICACIÓN NORMA INVIAS	
LÍMITE LÍQUIDO MÁXIMO %	-
ÍNDICE DE PLASTICIDAD %	NO PLÁSTICO

OBSERVACIONES:

CUMPLE

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing, Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**CONCRETO - LIMITES DE ATTERBERG Y HUMEDAD DEL SUELO**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	INV E-125 Y E-126 ; INV E-122 - 2013	**REVISO:** DRF	**ARCHIVO:** C.1468.13.6.1

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.		
MATERIAL:	ARENA DE PEÑA Y TRITURACION	**PROCEDENCIA:**	TRITURADOS PAZ DEL RIO
ABSCISA:	STOCK PLANTA UNIDAD TASCO, RUTA 6404.	**FUENTE:**	TRITURADOS PAZ DEL RIO
FECHA DE LA MUESTRA:	17-oct-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	21-oct-24

DETERMINACIÓN DEL EQUIVALENTE DE ARENA NORMA I.N.V E-133

Prueba	1	2	3		
Probetas No	A	B	C		
Lectura de la arena	88	88	88		
Lectura de la arcilla	125	125	125		
Equivalente de arena %	70,40	70,40	70,40		
Promedio %	**70**				

ESPECIFICACIÓN NORMA INVIAS	
EQUIVALENTE DE ARENA, Minimo %	**60,00**

VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS NORMA I.N.V. E-235 - 2013

Valor de Azul de Metileno (mg/g)	**Desempeño anticipado**	**Valores de laboratorio Cálculos**		
		DESCRIPCIÓN		Datos
≤ 6	Excelente	VA = valor azul de metileno mg * gramo m seco	VA= c*v/w	
7 - 12	Marginalmente aceptable	C = concentración solución azul metileno mg*ml soluc		
13 - 19	Problemas/posible falla	v = ml solución azul metileno requerida en titulación		
≥ 20	Fallado	w = gramos de material seco utilizado en prueba		

ESPECIFICACIÓN NORMA INVIAS	
VALOR DE AZUL DE METILENO Máximo	**5**

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing, Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**CONCRETO - DETERMINACIÓN DEL EQUIVALENTE DE ARENA AGREGADO FINO**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA: I.N.V. E-133 - 2013	**REVISO:** DRF	**ARCHIVO:** C.1468.13.6.1

Formato FR-C.1468-028-V00 del 7 de marzo de 2022

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.				
MATERIAL:	GRAVA CONCRETOS TIPO AG-25	**FECHA DE LA MUESTRA:**	17-oct-24	**PROCEDENCIA:**	TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA
ABSCISA:	STOCK UNIDAD TASCO, RUTA 6404.	**FECHA DEL ENSAYO:**	21-oct-24	**FUENTE:**	TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA

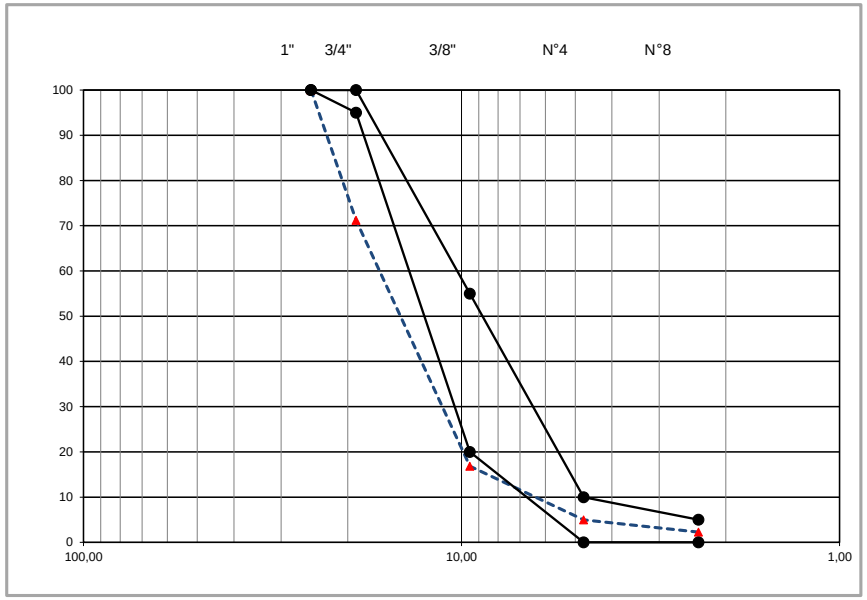
GRADACIÓN

P1 en gramos	**2033,0**	**P2 en gramos**	**1987,0**

TAMIZ		**PESO RETENIDO**	**PORCENTAJE**		
PULGADA	**mm**		RETENIDO	RET. ACUM.	PASA
2"	50,80				
1 1/2"	37,50				
1"	25,00	0	0,0%	0,0%	100,0%
3/4"	19,00	585	28,8%	28,8%	71,2%
1/2"	12,50	741	36,4%	65,2%	34,8%
3/8"	9,50	365	18,0%	83,2%	16,8%
No. 4	4,75	241	11,9%	95,0%	5,0%
No. 8	2,36	55	2,7%	97,7%	2,3%
No. 16	1,18				
No. 30	0,60				
No. 50	0,30				
No. 100	0,15				2,3%
Pasa 100	P 0,15	46,00	2,3%	100,0%	0,0%

% GRAVA	**95,0%**	**% ARENA**	**2,7%**	**% PASA Nº 8**	**2,3%**

MÓDULO DE FINURA	**3,412**



ESPECIFICACIÓN NORMA INVIAS		
MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ Nº 8	**MÁXIMO %**	**5**

%DE MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ Nº 8	**2,3%**

OBSERVACIONES: **NO CUMPLE**

GRANULOMETRÍA DEL AGREGADO GRUESO PARA CONCRETO ESTRUCTURAL							
	TAMIZ (mm/u.s. STANDARD)						
	38.1	25.4	19.0	12.7	9.51	4.76	2.38
	1 1/2"	1"	3/4"	1/2"	3/8"	Nº 4	Nº 8
	PORCENTAJE QUE PASA (%)						
AG-19	_	_	100	90-100	40-70	0-15	0-5
AG-25	_	**100**	**95-100**	_	**20-55**	**0-10**	**0-5**
AG-38	100	95-100	_	25-60	_	0-10	0-5

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing, Residente Interventoria

	CONCRETO - GRADACIÓN PARA AGREGADOS GRUESOS Y FINOS; MATERIAL PASA TAMIZ Nº 200	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	INVIAS E-123 -2013; INVIAS E-214 - 2013	**REVISO:** DRF	**ARCHIVO:** C.1468.13.6.1

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.		
MATERIAL:	GRAVA CONCRETOS TIPO AG-25	**PROCEDENCIA:**	TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA
ABSCISA:	STOCK UNIDAD TASCO, RUTA 6404.	**FUENTE:**	TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA
FECHA DE LA MUESTRA:	17-oct-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	21-oct-24

INDICE DE APLANAMIENTO INV. E-230-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS APLANADAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	585,0	135,6	23,2%	28,8%	0,07	
3/4"	1/2"	741,0	98,2	13,3%	36,4%	0,05	
1/2"	3/8"	365,0	10,0	2,7%	18,0%	0,00	
3/8"	1/4"	300,0	69,0	23,0%	11,9%	0,03	**INDICE**
				TOTALES	95,0%	0,15	**15%**

INDICE DE ALARGAMIENTO INV. E-230-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS ALARGADAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	585,0	185,2	31,7%	28,8%	0,09	
3/4"	1/2"	741,0	88,0	11,9%	36,4%	0,04	
1/2"	3/8"	365,0	79,6	21,8%	18,0%	0,04	
3/8"	1/4"	300,0	42,0	14,0%	11,9%	0,02	**INDICE**
				TOTALES	95,0%	0,19	**20%**

ESPECIFICACION SEGÚN NORMA INVIAS	
ÍNDICES DE ALARGAMIENTO MÁXIMO (%)	**25**
ÍNDICES DE APLANAMIENTO MÁXIMO (%)	**25**

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing, Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

CONCRETO - INDICE DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO Y PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS DE LOS AGREGADOS		**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
INV E -230-2013 E -227-2013		**REVISO:** DRF	**ARCHIVO:** C.1468.13.6.1

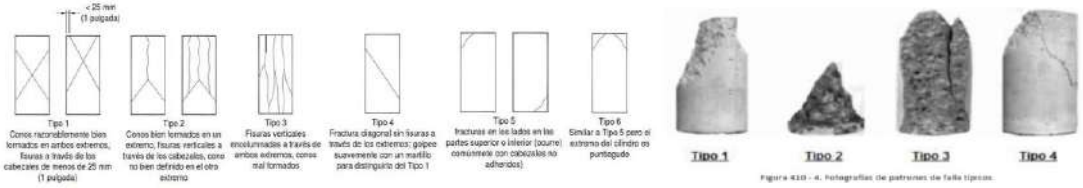
01550

COMPAÑÍA :	**CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA**
OBRA :	**INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.**
MATERIAL PROCEDENCIA:	**CILINDROS DE CONCRETO, Tomados en campo antes de su vaciado.**
DESTINO:	**CONCRETO 140 kg/cm2 - 210 kg/cm2 - 280 kg/cm2.**

CONTRATO No. 1038 - 2021

CILINDRO No.	ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 28	EDAD 56	FECHA RUPTURA	RESISTENCIA OBTENIDA MAQUINA	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA OPTENIDA (Mpa)	RESISTENCIA (Kg/cm²)	% OBTENIDA	RESISTENCIA ESPECIFICADA (Mpa)	SLUMP	TIPO DE FALLA	DIMENSIONES DIAMETRO (mm)	DIMENSIONES ALTURA (mm)	DIMENSIONES R (L/D)	OBSERVACIONES
269	**PR30+300 CONCRETO PARA BOLSA-CRETO; RUTA 6404.**	14-sep-24		X			21-sep.-24	120,3	2188	**15,3**	153,2	90%	**17,0**	8"	5	100	200	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS CONCRETO PREPARADO EN OBRA
269				X			21-sep.-24	119,8	2179	**15,3**	152,5	90%	**17,0**	8"	3	100	200	2,0	
269					X		12-oct.-24	162,3	2952	**20,7**	206,6	122%	**17,0**	8"	3	100	200	2,0	
269					X		12-oct.-24	161,1	2930	**20,5**	205,1	121%	**17,0**	8"	3	100	200	2,0	
269																			
270	**PR49+340 CONCRETO PARA VASTAGO MODULO #6; RUTA 6404.**	14-sep-24		X			21-sep.-24	196,3	3571	**25,0**	249,9	89%	**28,0**	6"	5	100	200	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS PLANTA TASCO
270				X			21-sep.-24	198,4	3609	**25,3**	252,6	90%	**28,0**	6"	5	100	200	2,0	
270					X		12-oct.-24	276,3	5026	**35,2**	351,8	126%	**28,0**	6"	3	100	200	2,0	
270					X		12-oct.-24	280,5	5102	**35,7**	357,1	128%	**28,0**	6"	3	100	200	2,0	
270																			
271	**PR49+340 CONCRETO PARA VASTAGO MODULO #5; RUTA 6404.**	17-sep-24		X			24-sep.-24	211,3	3843	**26,9**	269,0	96%	**28,0**	6"	5	100	200	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS PLANTA TASCO
271				X			24-sep.-24	210,5	3829	**26,8**	268,0	96%	**28,0**	6"	3	100	200	2,0	
271					X		15-oct.-24	289,3	5262	**36,8**	368,3	132%	**28,0**	6"	5	100	200	2,0	
271					X		15-oct.-24	290,2	5278	**36,9**	369,5	132%	**28,0**	6"	5	100	200	2,0	
271																			
272	**PR60+205 CONCRETO PARA ALETAS Y CABEZAL; RUTA 6404.**	19-sep-24		X			26-sep.-24	242,5	4411	**30,9**	308,8	110%	**28,0**	6"	5	100	200	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS PLANTA TASCO
272				X			26-sep.-24	240,9	4382	**30,7**	306,7	110%	**28,0**	6"	5	100	200	2,0	
272					X		17-oct.-24	301,2	5479	**38,3**	383,5	137%	**28,0**	6"	5	100	200	2,0	
272					X		17-oct.-24	302,5	5502	**38,5**	385,2	138%	**28,0**	6"	3	100	200	2,0	
272																			

TIPO DE FALLA



Nota: Se aplica factor de correción si la relación L/R es menor o igual a 1.75. se toma como referencia los valores sugeridos por ASTM.

Art. 630 INV E-401-INV E-402

EJECUTÓ	APROBÓ
laboratorista	Ingeniero Residente.

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**CILINDROS DE CONCRETO - RESISTENCIA A LA COMPRESION**	ELABORO: ETM	FECHA: 24-10-2024
	ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS; AÑO 2013.	REVISO: DRF	ARCHIVO: C.1468.13.6.1

Formato FR-C.1468-025-V00 del 7 de marzo de 2022

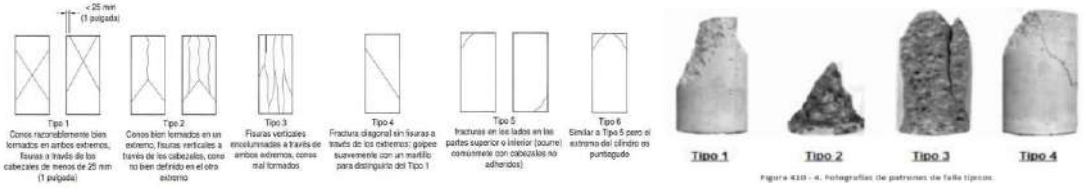
01557

COMPAÑÍA :	**CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA**
OBRA :	**INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.**
MATERIAL PROCEDENCIA:	**CILINDROS DE CONCRETO, Tomados en campo antes de su vaciado.**
DESTINO:	**CONCRETO 140 kg/cm2 - 210 kg/cm2 - 280 kg/cm2.**

CONTRATO No. 1038 - 2021

CILINDRO No.	ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 28	EDAD 56	FECHA RUPTURA	RESISTENCIA OBTENIDA MAQUINA	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA OPTENIDA (Mpa)	RESISTENCIA (Kg/cm²)	% OBTENIDA	RESISTENCIA ESPECIFICADA (Mpa)	SLUMP	TIPO DE FALLA	DIMENSIONES DIAMETRO (mm)	DIMENSIONES ALTURA (mm)	DIMENSIONES R (L/D)	OBSERVACIONES
273	**PR49+350 CONCRETO PARA ZARPA Y DENTELLON MODULO#3 Y #4; RUTA 6404.**	20-sep-24		X			27-sep.-24	238,9	4345	**30,4**	304,2	109%	**28,0**	7"	3	100	200	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS CONCRETO PREPARADO EN OBRA
273				X			27-sep.-24	240,3	4371	**30,6**	306,0	109%	**28,0**	7"	3	100	200	2,0	
273					X		18-oct.-24	299,6	5449	**38,1**	381,5	136%	**28,0**	7"	3	100	200	2,0	
273					X		18-oct.-24	301,1	5477	**38,3**	383,4	137%	**28,0**	7"	3	100	200	2,0	
273																			
274	**PR49+370 CONCRETO PARA VASTAGO MODULO #4; RUTA 6404.**	23-sep-24		X			30-sep.-24	221,2	4023	**28,2**	281,6	101%	**28,0**	7"	5	100	200	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS PLANTA TASCO
274				X			30-sep.-24	222,8	4053	**28,4**	283,7	101%	**28,0**	7"	5	100	200	2,0	
274					X		21-oct.-24	305,8	5562	**38,9**	389,4	139%	**28,0**	7"	5	100	200	2,0	
274					X		21-oct.-24	308,8	5617	**39,3**	393,2	140%	**28,0**	7"	5	100	200	2,0	
274																			
275	**PR49+340 CONCRETO PARA ZARPA Y DENTELLON MODULO#1 Y #2; RUTA 6404.**	24-sep-24		X			1-oct.-24	236,9	4309	**30,2**	301,6	108%	**28,0**	7"	5	100	200	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS PLANTA TASCO
275				X			1-oct.-24	238,4	4336	**30,4**	303,5	108%	**28,0**	7"	5	100	200	2,0	
275					X		22-oct.-24	296,3	5389	**37,7**	377,3	135%	**28,0**	7"	5	100	200	2,0	
275					X		22-oct.-24	290,8	5289	**37,0**	370,3	132%	**28,0**	7"	5	100	200	2,0	
275																			
276	**PR30+300 CONCRETO PARA BOLSA-CRETO; RUTA 6404.**	25-sep-24		X			2-oct.-24	82,5	1501	**10,5**	105,0	62%	**17,0**	7"	5	100	200	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS PLANTA TASCO
276				X			2-oct.-24	83,4	1517	**10,6**	106,2	62%	**17,0**	7"	5	100	200	2,0	
276					X		23-oct.-24	136,3	2479	**17,4**	173,5	102%	**17,0**	7"	5	100	200	2,0	
276					X		23-oct.-24	140,2	2550	**17,9**	178,5	105%	**17,0**	7"	3	100	200	2,0	
276																			

TIPO DE FALLA



Nota: Se aplica factor de correción si la relación L/R es menor o igual a 1.75. se toma como referencia los valores sugeridos por ASTM.

Art. 630 INV E-401-INV E-402

EJECUTÓ	APROBÓ
laboratorista	Ingeniero Residente.

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**CILINDROS DE CONCRETO - RESISTENCIA A LA COMPRESION**	ELABORO: ETM	FECHA: 24-10-2024
	ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS; AÑO 2013.	REVISO: DRF	ARCHIVO: C.1468.13.6.1

Formato FR-C.1468-025-V00 del 7 de marzo de 2022

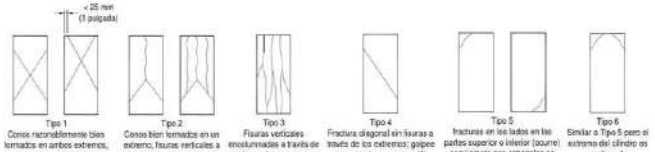
01552

COMPAÑÍA :	**CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA**
OBRA :	**INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.**
MATERIAL PROCEDENCIA:	**CILINDROS DE CONCRETO, Tomados en campo antes de su vaciado.**
DESTINO:	**CONCRETO 140 kg/cm2 - 210 kg/cm2 - 280 kg/cm2.**

CONTRATO No. 1038 - 2021

CILINDRO No.	ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 28	EDAD 56	FECHA RUPTURA	RESISTENCIA OBTENIDA MAQUINA	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA OPTENIDA (Mpa)	RESISTENCIA (Kg/cm²)	% OBTENIDA	RESISTENCIA ESPECIFICADA (Mpa)	SLUMP	TIPO DE FALLA	DIMENSIONES DIAMETRO (mm)	DIMENSIONES ALTURA (mm)	DIMENSIONES R (L/D)	OBSERVACIONES
277	**PR30+300 CONCRETO PARA PILOTE #8 ESTRIBO #2; RUTA 6404.**	28-sep-24		X			5-oct.-24	252,0	4584	**32,1**	320,9	115%	**28,0**	9"	5	100	200	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS CONCRETO PREPARADO EN OBRA
277				X			5-oct.-24	258,2	4696	**32,9**	328,7	117%	**28,0**	9"	5	100	200	2,0	
277																			
277																			
277																			
278	**PR49+340 CONCRETO PARA VASTAGO MODULO #2; RUTA 6404.**	30-sep-24		X			7-oct.-24	185,5	3374	**23,6**	236,2	84%	**28,0**	6"	3	100	200	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS PLANTA TASCO
278				X			7-oct.-24	183,6	3340	**23,4**	233,8	83%	**28,0**	6"	5	100	200	2,0	
278																			
278																			
278																			
279	**PR60+790 CONCRETO PARA ZARPA Y DENTELLON MODULO#1 Y #2; RUTA 6404.**	1-oct-24		X			8-oct.-24	228,5	4156	**29,1**	290,9	104%	**28,0**	6"	5	100	200	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS PLANTA TASCO
279				X			8-oct.-24	230,1	4185	**29,3**	293,0	105%	**28,0**	6"	3	100	200	2,0	
279																			
279																			
279																			
280	**PR57+848 CONCRETO PARA POCETA COSTADO IZQUIERDA; RUTA 6404.**	2-oct-24		X			9-oct.-24	252,2	4587	**32,1**	321,1	115%	**28,0**	7"	3	100	200	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS PLANTA TASCO
280				X			9-oct.-24	250,8	4562	**31,9**	319,3	114%	**28,0**	7"	3	100	200	2,0	
280																			
280																			
280																			

TIPO DE FALLA





Nota: Se aplica factor de correción si la relación L/R es menor o igual a 1.75. se toma como referencia los valores sugeridos por ASTM.

Art. 630 INV E-401-INV E-402

EJECUTÓ	APROBÓ
laboratorista	Ingeniero Residente.

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**CILINDROS DE CONCRETO - RESISTENCIA A LA COMPRESION**	ELABORO: ETM	FECHA: 24-10-2024
	ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS; AÑO 2013.	REVISO: DRF	ARCHIVO: C.1468.13.6.1

Formato FR-C.1468-025-V00 del 7 de marzo de 2022

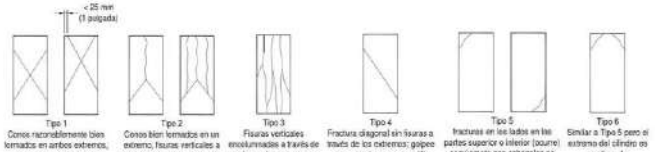
01559

COMPAÑÍA :	**CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA**
OBRA :	**INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.**
MATERIAL PROCEDENCIA:	**CILINDROS DE CONCRETO, Tomados en campo antes de su vaciado.**
DESTINO:	**CONCRETO 140 kg/cm2 - 210 kg/cm2 - 280 kg/cm2.**

CONTRATO No. 1038 - 2021

CILINDRO No.	ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 28	EDAD 56	FECHA RUPTURA	RESISTENCIA OBTENIDA MAQUINA	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA OPTENIDA (Mpa)	RESISTENCIA (Kg/cm²)	% OBTENIDA	RESISTENCIA ESPECIFICADA (Mpa)	SLUMP	TIPO DE FALLA	DIMENSIONES DIAMETRO (mm)	DIMENSIONES ALTURA (mm)	DIMENSIONES R (L/D)	OBSERVACIONES
281	**PR59+745 AL PR59+660 CONCRETO PARA CUNETAS COSTADO IZQUIERDA; RUTA 6404.**	7-oct-24		X			14-oct.-24	177,6	3230	**22,6**	226,1	129%	**17,5**	6"	5	100	200	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS CONCRETO PREPARADO EN OBRA
281				X			14-oct.-24	179,5	3265	**22,9**	228,5	131%	**17,5**	6"	3	100	200	2,0	
281																			
281																			
281																			
282	**PR30+300 CONCRETO PARA BOLSA-CRETO; RUTA 6404.**	9-oct-24		X			16-oct.-24	80,1	1457	**10,2**	102,0	60%	**17,0**	7"	5	100	200	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS PLANTA TASCO
282				X			16-oct.-24	82,2	1495	**10,5**	104,7	62%	**17,0**	7"	5	100	200	2,0	
282																			
282																			
282																			
283	**PR60+780 CONCRETO PARA VASTAGO MODULO #1; RUTA 6404.**	10-oct-24		X			17-oct.-24	223,1	4058	**28,4**	284,1	101%	**28,0**	6"	5	100	200	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS PLANTA TASCO
283				X			17-oct.-24	220,8	4016	**28,1**	281,1	100%	**28,0**	6"	3	100	200	2,0	
283																			
283																			
283																			
284	**PR57+849 CONCRETO PARA ALETAS Y CABEZAL; RUTA 6404.**	11-oct-24		X			18-oct.-24	238,7	4342	**30,4**	303,9	109%	**28,0**	7"	5	100	200	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS PLANTA TASCO
284				X			18-oct.-24	238,0	4329	**30,3**	303,0	108%	**28,0**	7"	5	100	200	2,0	
284																			
284																			
284																			

TIPO DE FALLA





Nota: Se aplica factor de correción si la relación L/R es menor o igual a 1.75. se toma como referencia los valores sugeridos por ASTM.

Art. 630 INV E-401-INV E-402

EJECUTÓ	APROBÓ
laboratorista	Ingeniero Residente.

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**CILINDROS DE CONCRETO - RESISTENCIA A LA COMPRESION**	ELABORO: ETM	FECHA: 24-10-2024
	ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS; AÑO 2013.	REVISO: DRF	ARCHIVO: C.1468.13.6.1

Formato FR-C.1468-025-V00 del 7 de marzo de 2022

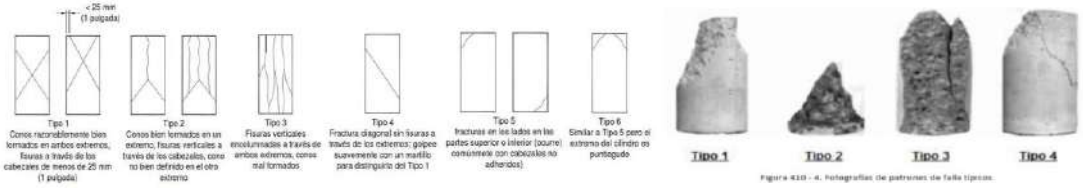
01560

COMPAÑÍA :	**CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA**
OBRA :	**INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.**
MATERIAL PROCEDENCIA:	**CILINDROS DE CONCRETO, Tomados en campo antes de su vaciado.**
DESTINO:	**CONCRETO 140 kg/cm2 - 210 kg/cm2 - 280 kg/cm2.**

CONTRATO No. 1038 - 2021

CILINDRO No.	ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 28	EDAD 56	FECHA RUPTURA	RESISTENCIA OBTENIDA MAQUINA	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA OPTENIDA (Mpa)	RESISTENCIA (Kg/cm²)	% OBTENIDA	RESISTENCIA ESPECIFICADA (Mpa)	SLUMP	TIPO DE FALLA	DIMENSIONES DIAMETRO (mm)	DIMENSIONES ALTURA (mm)	DIMENSIONES R (L/D)	OBSERVACIONES
285	**PR60+790 CONCRETO PARA ZARPA Y DENTELLON MODULO#2 Y #3; RUTA 6404.**	15-oct-24		X			22-oct.-24	231,0	4202	**29,4**	294,1	105%	**28,0**	6"	5	100	200	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS CONCRETO PREPARADO EN OBRA
285				X			22-oct.-24	229,8	4180	**29,3**	292,6	104%	**28,0**	6"	3	100	200	2,0	
285																			
285																			
285																			
286	**PR30+300 CONCRETO PARA PILOTE #3 ESTRIBO #1-VIAJE 2; RUTA 6404.**	16-oct-24		X			23-oct.-24	294,6	5359	**37,5**	375,1	134%	**28,0**	9"	3	100	200	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS PLANTA TASCO
286				X			23-oct.-24	295,8	5380	**37,7**	376,6	135%	**28,0**	9"	3	100	200	2,0	
286																			
286																			
286																			
287	**PR30+300 CONCRETO PARA PILOTE #3 ESTRIBO #1-VIAJE 4; RUTA 6404.**	16-oct-24		X			23-oct.-24	689,2	5572	**39,0**	390,0	139%	**28,0**	9"	5	150	300	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS PLANTA TASCO
287				X			23-oct.-24	685,7	5543	**38,8**	388,0	139%	**28,0**	9"	3	150	300	2,0	
287																			
287																			
287																			
288	**PR02+610 CONCRETO PARA ANILLO 8 PILOTE #3 - ANILLO 4 PILOTE 2; RUTA 6405.**	13-sep-24		X			20-sep.-24	292,5	2365	**16,6**	165,5	69%	**24,0**	5"	3	150	300	2,0	TRITURADOS ALBANIA - CEMENTO ARGOS PLANTA TASCO
288				X			20-sep.-24	296,3	2395	**16,8**	167,7	70%	**24,0**	5"	5	150	300	2,0	
288					X		11-oct.-24	429,4	3471	**24,3**	243,0	101%	**24,0**	5"	5	150	300	2,0	
288					X		11-oct.-24	430,2	3478	**24,3**	243,4	101%	**24,0**	5"	3	150	300	2,0	
288																			

TIPO DE FALLA



Nota: Se aplica factor de correción si la relación L/R es menor o igual a 1.75. se toma como referencia los valores sugeridos por ASTM.

Art. 630 INV E-401-INV E-402

EJECUTÓ	APROBÓ
laboratorista	Ingeniero Residente.

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**CILINDROS DE CONCRETO - RESISTENCIA A LA COMPRESION**	ELABORO: ETM	FECHA: 24-10-2024
	ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS; AÑO 2013.	REVISO: DRF	ARCHIVO: C.1468.13.6.1

Formato FR-C.1468-025-V00 del 7 de marzo de 2022

01555

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	**COMPAÑÍA:**	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA
		PROCEDENCIA:	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S
MATERIAL:	MDC-19, CAPA INTERMEDIA NT3	**FUENTE:**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.
ABSCISA:	PR23+800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.		

PESO ESPECÍFICO DE LOS AGREGADOS : **2,546** **PESO ESP. ASFALTO :** **1,024**

FECHA DE PRODUCCION DE LA MEZCLA	viernes, 20 de septiembre de 2024	FECHA DEL ENSAYO	martes, 08 de octubre de 2024

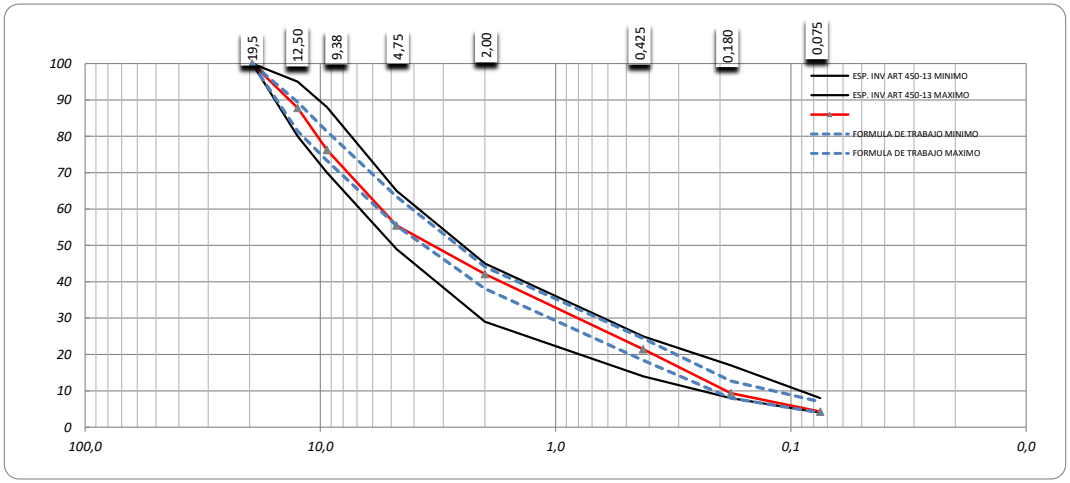
PROBETA No.	% ASFALTO	ESPESOR PROBETA (mm)	PESO (g) SECA EN AIRE	PESO (g) S.S.S. EN AIRE	PESO (g) EN AGUA	PESO ESPECIFICO BULK (actual)	PESO ESPECIFICO MAX. TEORICO (Rice)	PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS	ASFALTO EFECTIVO %	ASFALTO ASFALTO ABSORBIDO %	VOLUMEN TOTAL (%) AGREGADO	VOLUMEN TOTAL (%) VACIOS CON AIRE	VOLUMEN TOTAL (%) ASFALTO	% DE VACIOS VACIOS EN AGREGADOS MINERALES	% DE VACIOS MEZCLA TOTAL	% DE VACIOS VACIOS LLENOS CON ASFALTO	CORRECCION	ESTABILIDAD Kg LECTURA DE CARGA EN KN	ESTABILIDAD Kg RESISTENCIA MEDIDA EN (N.)	ESTABILIDAD Kg CORREGIDA	ESTABILIDAD Kg FLUJO (mm)	RELACION ESTABILIDAD FLUJO (kN/mm)
633	5,3	65,1	1181,9	1185,2	669,3	2,291											0,96	14,50	14500,0	13920	3,5	
634		64,8	1194,6	1198,9	676,9	2,289											0,96	14,30	14300,0	13728	3,5	
635		64,9	1198,8	1203,1	679,1	2,288											0,96	14,80	14800,0	14208	3,4	
636		64,8	1199,6	1204,1	678,5	2,282											0,96	14,60	14600,0	14016	3,4	
PROMEDIO						**2,287**	**2,408**	2,359	4,48	0,91	85,0	**5,0**	10,0	**15,0**	5,01	**66,6**	**0,96**	**14,6**	**14550**	**13968**	**3,5**	**4,0**

EXTRACCIÓN DE ASFALTO

Peso Mezcla	Peso Agregados	Peso del Asfalto	% de Asfalto
1.271,0	1202,8	68,2	**5,4**
1274,2	1206,3	67,9	**5,3**
		Promedio	**5,35**

GRANULOMETRÍA

TAMIZ		Especificación		Peso	%	%Ret.	%
Pulgadas	mm..	mínimo	máximo	Ret.	Rte.	Acum.	Pasa
3/4"	19,5	100	100	**0,0**	0,0	0,0	100,0
1/2"	12,50	80	95	**294,0**	12,2	12,2	87,8
3/8"	9,38	70	88	**278,8**	11,6	23,8	76,2
# 4	4,75	49	65	**499,8**	20,7	44,5	55,5
# 10	2,00	29	45	**322,0**	13,4	57,9	42,1
# 40	0,425	14	25	**498,2**	20,7	78,6	21,4
# 80	0,180	8	17	**291,0**	12,1	90,6	9,4
# 200	0,075	4	8	**122,2**	5,1	95,7	4,3
P-200	P-0.075			103,1	4,3	100,0	0,0
			TOTAL	2409,1			



ESPECIFICACIONES	INVIAS	FORMULA DE TRABAJO	DATOS DE TRABAJO	CUMPLE SI/NO
Estabilidad Mínima en (kgf).	918	1350	1424	SI
Flujo (mm)	2,0-3,5	2,50	3,5	SI
% de Vacíos con aire	4 - 6	4,5%	5,0	SI
% Vacíos en agregados mineral	≥15	15,10%	15,0	SI
% Vacios llenos con Asfalto	65 - 75	70%	66,6	SI
Relación Estabilidad / Flujo (KN / mm).	3,0 - 6,0	5,4	4,0	SI
Relacion llenante/ligante	0,8 a 1,2	1,2	0,95	SI
% de Asfalto de Diseño	(+/-) 0.3	5,50	5,35	SI

EJECUTO	REVISÓ
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

RESISTENCIA DE MEZCLAS BITUMINOSAS EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL

NORMA INV. E-748 - NORMA INV. E-123 - NORMA INV. E-732-733

ELABORO:	FECHA:
ETM	24-oct-24
REVISO:	ARCHIVO:
WMR	C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-006-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	**COMPAÑÍA:**	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA
		PROCEDENCIA:	PLANTA ALIANZA AGREGADOS S.A.S
MATERIAL:	MDC-19, CAPA INTERMEDIA NT3	**FUENTE:**	PLANTA ALIANZA AGREGADOS S.A.S, PAZ DE ARIPORO-CASANARE.
ABSCISA:	PR23+860 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.		

PESO ESPECÍFICO DE LOS AGREGADOS : 2,647 **PESO ESP. ASFALTO :** 1,024

FECHA DE PRODUCCION DE LA MEZCLA	martes, 24 de septiembre de 2024	FECHA DEL ENSAYO	miércoles, 02 de octubre de 2024

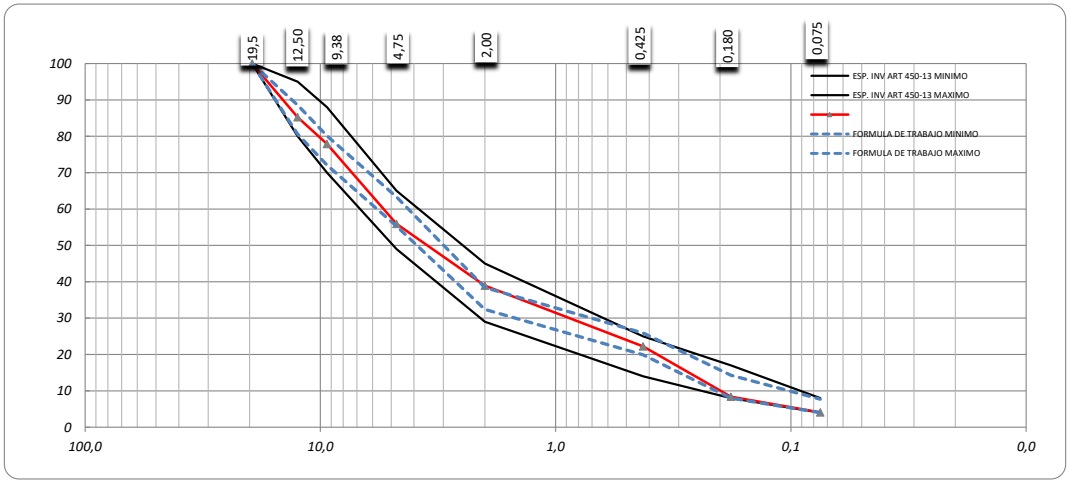
PROBETA No.	% ASFALTO	ESPESOR PROBETA (mm)	PESO (g) SECA EN AIRE	S.S.S. EN AIRE	EN AGUA	PESO ESPECIFICO BULK (actual)	MAX. TEORICO (Rice)	DE LOS AGREGADOS	ASFALTO EFECTIVO %	ASFALTO ABSORBIDO %	VOLUMEN TOTAL (%) AGREGADO	VACIOS CON AIRE	ASFALTO	% DE VACIOS VACIOS EN AGREGADOS MINERALES	MEZCLA TOTAL	VACIOS LLENOS CON ASFALTO	CORRECCION	ESTABILIDAD Kg LECTURA DE CARGA EN KN	RESISTENCIA MEDIDA EN (N.)	CORREGIDA	FLUJO (mm)	RELACION ESTABILIDAD FLUJO (kN/mm)
637	5,5	64,9	1195,0	1199,3	678,9	2,296											0,96	13,90	13900,0	13344	3,4	
638		65,1	1201,1	1205,2	678,3	2,280											0,96	12,80	12800,0	12288	3,4	
639		65,0	1198,6	1202,9	679,2	2,289											0,96	13,50	13500,0	12960	3,6	
640		65,1	1199,4	1204,2	678,4	2,281											0,96	13,10	13100,0	12576	3,4	
PROMEDIO						**2,286**	**2,412**	2,434	5,91	-0,39	81,6	**5,2**	13,2	**18,4**	5,21	**71,7**	**0,96**	**13,5**	**13325**	**12792**	**3,5**	**3,7**

EXTRACCIÓN DE ASFALTO

Peso Mezcla	Peso Agregados	Peso del Asfalto	% de Asfalto
1.498,7	1415,5	83,2	**5,6**
1386,9	1310,3	76,6	**5,5**
		Promedio	**5,54**

GRANULOMETRÍA

TAMIZ		Especificación		Peso	%	%Ret.	%
Pulgadas	**mm..**	**mínimo**	**máximo**	**Ret.**	**Rte.**	**Acum.**	**Pasa**
3/4"	19,5	100	100	**0,0**	0,0	0,0	100,0
1/2"	12,50	80	95	**402,6**	14,8	14,8	85,2
3/8"	9,38	70	88	**200,2**	7,3	22,1	77,9
# 4	4,75	49	65	**599,0**	22,0	44,1	55,9
# 10	2,00	29	45	**463,0**	17,0	61,1	38,9
# 40	0,425	14	25	**455,2**	16,7	77,8	22,2
# 80	0,180	8	17	**377,0**	13,8	91,6	8,4
# 200	0,075	4	8	**117,8**	4,3	95,9	4,1
P-200	P-0.075			111,0	4,1	100,0	0,0
			TOTAL	2725,8			



ESPECIFICACIONES	INVIAS	FORMULA DE TRABAJO	DATOS DE TRABAJO	CUMPLE SI/NO
Estabilidad Mínima en (kgf).	**918**	**1774**	**1304**	**SI**
Flujo (mm)	**2,0-3,5**	**3,29**	**3,5**	**SI**
% de Vacíos con aire	**4 - 6**	**4,4%**	**5,2**	**SI**
% Vacíos en agregados mineral	**≥15**	**15,80%**	**18,4**	**SI**
% Vacios llenos con Asfalto	**65 - 75**	**72%**	**71,7**	**SI**
Relación Estabilidad / Flujo (KN / mm).	**3,0 - 6,0**	**5,3**	**3,7**	**SI**
Relacion llenante/ligante	**0,8 a 1,2**	**1,1**	**0,69**	**SI**
% de Asfalto de Diseño	**(+/-) 0.3**	**5,30**	**5,54**	**SI**

EJECUTO	REVISÓ
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

RESISTENCIA DE MEZCLAS BITUMINOSAS EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL

NORMA INV. E-748 - NORMA INV. E-123 - NORMA INV. E-732-733

ELABORO:	FECHA:
ETM	24-oct-24
REVISO:	**ARCHIVO:**
WMR	C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-006-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	CONTRATO No. 1038 - 2021
TRAMO VIAL:	SACAMA - LA CABUYA 6405.	**PROCEDENCIA :**	PLANTA ALIANZA AGREGADOS S.A.S
ABSCISA:	PR23+860 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.	**FUENTE:**	PLANTA ALIANZA AGREGADOS S.A.S, PAZ DE ARIPORO-CASANARE.
FECHA DE LA MUESTRA:	24-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	2-oct-24

UNA CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS UNA CARA	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	402,6	402,6	100,0%	14,8%	0,15	
1/2"	3/8"	200,2	200,2	100,0%	7,3%	0,07	
3/8"	N°4	599,0	599,0	100,0%	22,0%	0,22	**INDICE**
				TOTALES	44,1%	0,44	**100%**

DOS CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS DOS CARAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	402,6	402,6	100,0%	14,8%	0,15	
1/2"	3/8"	200,2	200,2	100,0%	7,3%	0,07	
3/8"	N°4	599,0	599,0	100,0%	22,0%	0,22	**INDICE**
				TOTALES	44,1%	0,44	**100%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INV.

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS UNA CARA MIN	RODADURA	75%	75%	**85%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	60%	75%	75%		
	BASE	-	60%	60%		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS DOS CARAS MIN	RODADURA	-	60%	**70%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	-	-	-		
	BASE	-	-	-		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA INTERMEDIA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS DE LOS AGREGADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA INV E -227-2013	**REVISO:** WMR	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-007-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	SACAMA - LA CABUYA 6405.	**PROCEDENCIA :**	PLANTA ALIANZA AGREGADOS S.A.S
ABSCISA:	PR23+860 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.	**FUENTE:**	PLANTA ALIANZA AGREGADOS S.A.S, PAZ DE ARIPORO-CASANARE.
FECHA DE LA MUESTRA:	24-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	2-oct-24

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS INV. E-240-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
3/4"	1/2"	402,6	1,5	0,4%	14,8%	0,06%	
1/2"	3/8"	200,2	2,0	1,0%	7,3%	0,07%	
3/8"	1/4"	321,1	2,9	0,9%	22,0%	0,20%	**INDICE**
				TOTALES	44,1%	0,33%	**0,7%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS RELACION 5:1 MAX	RODADURA	10%	10%	10%	**0,7%**	**SI**
	MEDIA	10%	10%	10%		
	BASE	10%	10%	10%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA INTERMEDIA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PROPORCION DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS EN AGREGADO GRUESO RELACION 5:1. MDC-19

NORMA INV E -240 -2013

ELABORO:	FECHA:
ETM	24-oct-24
REVISO:	**ARCHIVO:**
WMR	C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-008-V00 del 23 noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	SACAMA - LA CABUYA 6405.	**PROCEDENCIA :**	PLANTA ALIANZA AGREGADOS S.A.S
ABSCISA:	PR23+860 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.	**FUENTE:**	PLANTA ALIANZA AGREGADOS S.A.S, PAZ DE ARIPORO-CASANARE.
FECHA DE LA MUESTRA:	24-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	2-oct-24

DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS INV. E-239-13				
ENSAYO No.		**UNIDADES**	**1**	**2**
VOLUMEN DEL MEDIDOR CILINDRICO	**V**	ml.	101,3	101,3
MASA NETA DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR	**F**	g.	145,5	145,5
GRAVEDAD ESPECIFICA DEL AGREGADO FINO	**G**	gr/cm3	2,642	2,642
PORCENTAJE DE VACIOS EN EL AGREGADO FINO SIN COMPACTAR	**%U**	%	45,6	45,6
			PROMEDIO	**45,6**

$$U = \frac{V - \left(\frac{F}{G}\right)}{V} \times 100 \qquad [239.2]$$

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS						
CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA, METODO A MINIMO EN (%)	RODADURA	40%	45%	45%	**46**	**SI**
	MEDIA	35%	40%	40%		
	BASE	-	35%	35%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA INTERMEDIA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
		REVISO: WMR	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1
	NORMA INV E -239 -2013		

Formato FR-C.1468-009-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.			**COMPAÑÍA:**	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA
				PROCEDENCIA:	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S
MATERIAL:	MDC-19, CAPA RODADURA NT3	**FUENTE:**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	**ABSCISA:**	PR23+540 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.

PESO ESPECÍFICO DE LOS AGREGADOS : **2,555** **PESO ESP. ASFALTO :** **1,024**

FECHA DE PRODUCCION DE LA MEZCLA	jueves, 10 de octubre de 2024	FECHA DEL ENSAYO	lunes, 28 de octubre de 2024

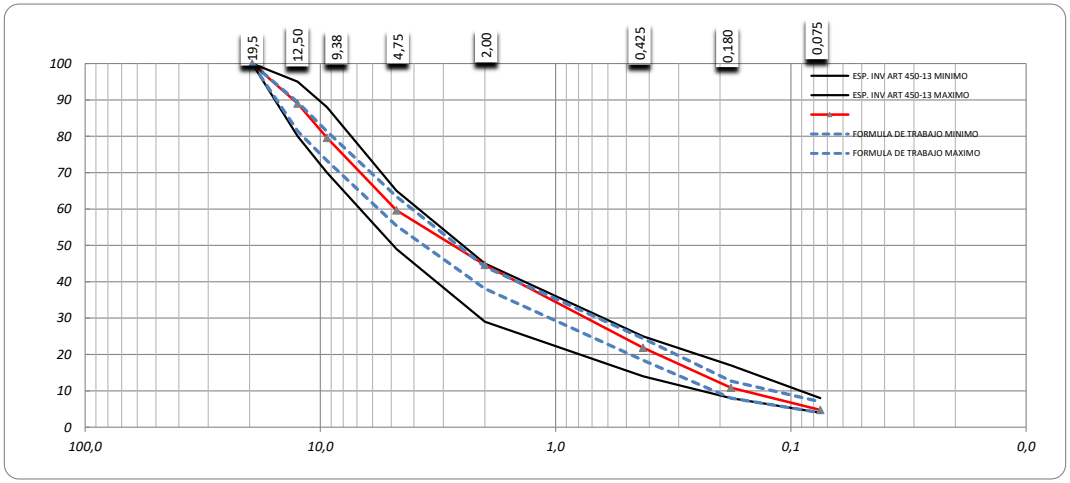
PROBETA No.	% ASFALTO	ESPESOR PROBETA (mm)	PESO (g) SECA EN AIRE	PESO (g) S.S.S. EN AIRE	PESO (g) EN AGUA	PESO ESPECIFICO BULK (actual)	PESO ESPECIFICO MAX. TEORICO (Rice)	PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS	ASFALTO EFECTIVO %	ASFALTO ASFALTO ABSORBIDO %	VOLUMEN TOTAL (%) AGREGADO	VOLUMEN TOTAL (%) VACIOS CON AIRE	VOLUMEN TOTAL (%) ASFALTO	% DE VACIOS VACIOS EN AGREGADOS MINERALES	% DE VACIOS MEZCLA TOTAL	% DE VACIOS VACIOS LLENOS CON ASFALTO	CORRECCION	ESTABILIDAD Kg LECTURA DE CARGA EN KN	ESTABILIDAD Kg RESISTENCIA MEDIDA EN (N.)	ESTABILIDAD Kg CORREGIDA	ESTABILIDAD Kg FLUJO (mm)	RELACION ESTABILIDAD FLUJO (kN/mm)
645	5,6	64,8	1199,3	1204,2	680,2	2,289											0,96	14,70	14700,0	14112	3,4	
646		64,9	1201,1	1206,1	679,3	2,280											0,96	14,30	14300,0	13728	3,5	
647		65,0	1197,5	1203,1	681,1	2,294											0,96	14,50	14500,0	13920	3,6	
648		65,2	1198,4	1202,8	680,4	2,294											0,96	14,80	14800,0	14208	3,6	
PROMEDIO						**2,289**	**2,408**	2,358	4,71	0,93	84,6	**4,9**	10,5	**15,4**	4,93	**68,0**	**0,96**	**14,7**	**14575**	**13992**	**3,5**	**4,0**

EXTRACCIÓN DE ASFALTO

Peso Mezcla	Peso Agregados	Peso del Asfalto	% de Asfalto
1.380,2	1300,4	79,8	**5,8**
1411,2	1335,1	76,1	**5,4**
		Promedio	**5,59**

GRANULOMETRÍA

TAMIZ		Especificación		Peso	%	%Ret.	%
Pulgadas	**mm..**	**mínimo**	**máximo**	**Ret.**	**Rte.**	**Acum.**	**Pasa**
3/4"	19,5	100	100	**0,0**	0,0	0,0	100,0
1/2"	12,50	80	95	**289,6**	11,0	11,0	89,0
3/8"	9,38	70	88	**248,6**	9,4	20,4	79,6
# 4	4,75	49	65	**525,4**	19,9	40,4	59,6
# 10	2,00	29	45	**395,0**	15,0	55,3	44,7
# 40	0,425	14	25	**601,4**	22,8	78,2	21,8
# 80	0,180	8	17	**289,2**	11,0	89,1	10,9
# 200	0,075	4	8	**161,2**	6,1	95,3	4,7
P-200	P-0.075			125,1	4,7	100,0	0,0
			TOTAL	2635,5			



ESPECIFICACIONES	INVIAS	FORMULA DE TRABAJO	DATOS DE TRABAJO	CUMPLE SI/NO
Estabilidad Mínima en (kgf).	**918**	**1350**	**1427**	**SI**
Flujo (mm)	**2,0-3,5**	**2,50**	**3,5**	**SI**
% de Vacíos con aire	**4 - 6**	**4,5%**	**4,9**	**SI**
% Vacíos en agregados mineral	**≥15**	**15,10%**	**15,4**	**SI**
% Vacios llenos con Asfalto	**65 - 75**	**70%**	**68,0**	**SI**
Relación Estabilidad / Flujo (KN / mm).	**3,0 - 6,0**	**5,4**	**4,0**	**SI**
Relacion llenante/ligante	**0,8 a 1,2**	**1,2**	**1,01**	**SI**
% de Asfalto de Diseño	**(+/-) 0.3**	**5,50**	**5,59**	**SI**

EJECUTO	REVISÓ
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

RESISTENCIA DE MEZCLAS BITUMINOSAS EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL

NORMA INV. E-748 - NORMA INV. E-123 - NORMA INV. E-732-733

ELABORO:	FECHA:
ETM	24-oct-24
REVISO:	**ARCHIVO:**
WMR	C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-006-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	SACAMA - LA CABUYA 6405.	**PROCEDENCIA :**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S
ABSCISA:	PR23+540 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.	**FUENTE:**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.
FECHA DE LA MUESTRA:	10-oct-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	28-oct-24

UNA CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS UNA CARA	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	289,6	289,6	100,0%	11,0%	0,11	
1/2"	3/8"	248,6	248,6	100,0%	9,4%	0,09	
3/8"	N°4	525,4	525,4	100,0%	19,9%	0,20	**INDICE**
				TOTALES	40,4%	0,40	**100%**

DOS CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS DOS CARAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	289,6	289,6	100,0%	11,0%	0,11	
1/2"	3/8"	248,6	248,6	100,0%	9,4%	0,09	
3/8"	N°4	525,4	525,4	100,0%	19,9%	0,20	**INDICE**
				TOTALES	40,4%	0,40	**100%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INV.

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS UNA CARA MIN	RODADURA	75%	75%	**85%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	60%	75%	75%		
	BASE	-	60%	60%		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS DOS CARAS MIN	RODADURA	-	60%	**70%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	-	-	-		
	BASE	-	-	-		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA RODADURA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS DE LOS AGREGADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA INV E -227-2013	**REVISO:** WMR	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-007-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	SACAMA - LA CABUYA 6405.	**PROCEDENCIA :**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S
ABSCISA:	PR23+540 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.	**FUENTE:**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.
FECHA DE LA MUESTRA:	10-oct-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	28-oct-24

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS INV. E-240-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
3/4"	1/2"	289,6	1,2	0,4%	11,0%	0,05%	
1/2"	3/8"	248,6	2,3	0,9%	9,4%	0,09%	
3/8"	1/4"	322,5	4,1	1,3%	19,9%	0,25%	**INDICE**
				TOTALES	40,4%	0,39%	**1,0%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS RELACION 5:1 MAX	RODADURA	10%	10%	10%	**1,0%**	**SI**
	MEDIA	10%	10%	10%		
	BASE	10%	10%	10%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA RODADURA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PROPORCION DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS EN AGREGADO GRUESO RELACION 5:1. MDC-19

NORMA INV E -240 -2013

ELABORO:	FECHA:
ETM	24-oct-24
REVISO:	**ARCHIVO:**
WMR	C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-008-V00 del 23 noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	SACAMA - LA CABUYA 6405.	**PROCEDENCIA :**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S
ABSCISA:	PR23+540 COSTADO IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.	**FUENTE:**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.
FECHA DE LA MUESTRA:	10-oct-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	28-oct-24

DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS INV. E-239-13				
ENSAYO No.		**UNIDADES**	**1**	**2**
VOLUMEN DEL MEDIDOR CILINDRICO	**V**	ml.	101,3	101,3
MASA NETA DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR	**F**	g.	145,2	145,3
GRAVEDAD ESPECIFICA DEL AGREGADO FINO	**G**	gr/cm3	2,630	2,630
PORCENTAJE DE VACIOS EN EL AGREGADO FINO SIN COMPACTAR	**%U**	%	45,5	45,5
			PROMEDIO	**45,5**

$$U = \frac{V - \left(\frac{F}{G}\right)}{V} \times 100 \qquad [239.2]$$

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS						
CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA, METODO A MINIMO EN (%)	RODADURA	40%	45%	45%	**45**	**SI**
	MEDIA	35%	40%	40%		
	BASE	-	35%	35%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA RODADURA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
		REVISO: WMR	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1
	NORMA INV E -239 -2013		

Formato FR-C.1468-009-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.			**COMPAÑÍA:**	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA
				PROCEDENCIA:	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S
MATERIAL:	MDC-19, CAPA RODADURA NT3	**FUENTE:**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	**ABSCISA:**	PR23+630 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6405.

PESO ESPECÍFICO DE LOS AGREGADOS : 2,539 **PESO ESP. ASFALTO :** 1,024

FECHA DE PRODUCCION DE LA MEZCLA: jueves, 26 de septiembre de 2024 — FECHA DEL ENSAYO: lunes, 14 de octubre de 2024

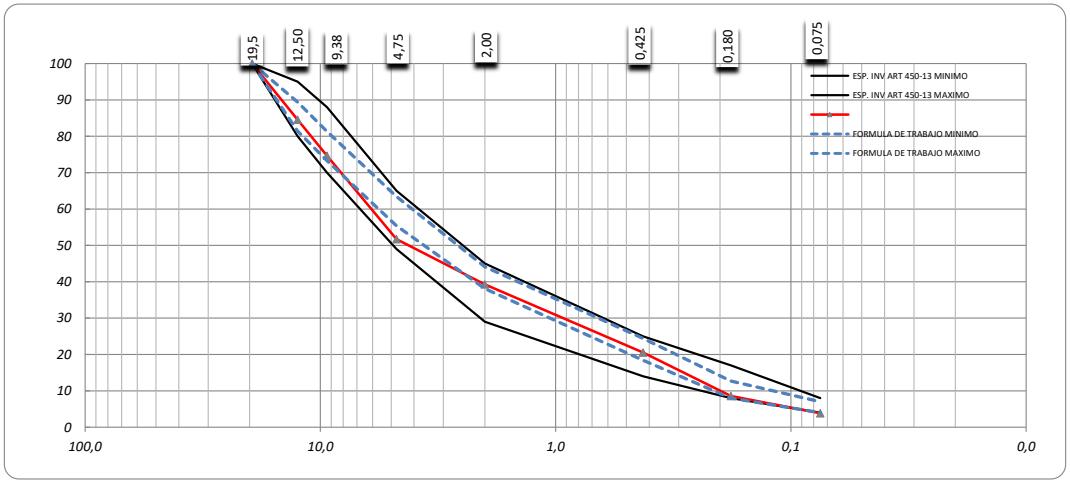
PROBETA No.	% ASFALTO	ESPESOR PROBETA (mm)	PESO (g) SECA EN AIRE	PESO (g) S.S.S. EN AIRE	PESO (g) EN AGUA	PESO ESPECIFICO BULK (actual)	PESO ESPECIFICO MAX. TEORICO (Rice)	PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS	ASFALTO EFECTIVO %	ASFALTO ABSORBIDO %	VOLUMEN TOTAL (%) AGREGADO	VOLUMEN TOTAL (%) VACIOS CON AIRE	VOLUMEN TOTAL (%) ASFALTO	% DE VACIOS VACIOS EN AGREGADOS MINERALES	% DE VACIOS MEZCLA TOTAL	% DE VACIOS VACIOS LLENOS CON ASFALTO	CORRECCION	ESTABILIDAD Kg LECTURA DE CARGA EN KN	ESTABILIDAD Kg RESISTENCIA MEDIDA EN (N.)	ESTABILIDAD Kg CORREGIDA	FLUJO (mm)	RELACION ESTABILIDAD FLUJO (kN/mm)
641	5,3	65,2	1198,2	1202,1	673,3	2,266											0,96	13,50	13500,0	12960	3,5	
642		65,3	1199,4	1203,5	675,4	2,271											0,96	14,00	14000,0	13440	3,4	
643		65,0	1200,3	1204,8	678,2	2,279											0,96	13,90	13900,0	13344	3,4	
644		65,2	1201,2	1205,7	677,1	2,272											0,96	14,10	14100,0	13536	3,6	
PROMEDIO						**2,272**	**2,400**	2,353	4,50	0,88	84,7	**5,3**	9,9	**15,3**	5,32	**65,1**	**0,96**	**13,8**	**13875**	**13320**	**3,5**	**3,8**

EXTRACCIÓN DE ASFALTO

Peso Mezcla	Peso Agregados	Peso del Asfalto	% de Asfalto
1.334,9	1263,5	71,4	**5,3**
1320,1	1249,8	70,3	**5,3**
		Promedio	**5,34**

GRANULOMETRÍA

TAMIZ		Especificación		Peso	%	%Ret.	%
Pulgadas	mm..	mínimo	máximo	Ret.	Rte.	Acum.	Pasa
3/4"	19,5	100	100	**0,0**	0,0	0,0	100,0
1/2"	12,50	80	95	**388,0**	15,4	15,4	84,6
3/8"	9,38	70	88	**249,0**	9,9	25,3	74,7
# 4	4,75	49	65	**577,0**	23,0	48,3	51,7
# 10	2,00	29	45	**312,6**	12,4	60,7	39,3
# 40	0,425	14	25	**471,0**	18,7	79,5	20,5
# 80	0,180	8	17	**300,4**	12,0	91,4	8,6
# 200	0,075	4	8	**118,8**	4,7	96,2	3,8
P-200	P-0.075			96,5	3,8	100,0	0,0
			TOTAL	2513,3			



ESPECIFICACIONES	INVIAS	FORMULA DE TRABAJO	DATOS DE TRABAJO	CUMPLE SI/NO
Estabilidad Mínima en (kgf).	918	1350	1358	SI
Flujo (mm)	2,0-3,5	2,50	3,5	SI
% de Vacíos con aire	4 - 6	4,5%	5,3	SI
% Vacíos en agregados mineral	≥15	15,10%	15,3	SI
% Vacios llenos con Asfalto	65 - 75	70%	65,1	SI
Relación Estabilidad / Flujo (KN / mm).	3,0 - 6,0	5,4	3,8	SI
Relacion llenante/ligante	0,8 a 1,2	1,2	0,85	SI
% de Asfalto de Diseño	(+/-) 0.3	5,50	5,34	SI

EJECUTO	REVISÓ
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

RESISTENCIA DE MEZCLAS BITUMINOSAS EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL

NORMA INV. E-748 - NORMA INV. E-123 - NORMA INV. E-732-733

ELABORO:	FECHA:
ETM	24-oct-24
REVISO: WMR	ARCHIVO: C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-006-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	SACAMA - LA CABUYA 6405.	**PROCEDENCIA :**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S
ABSCISA:	PR23+630 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6405.	**FUENTE:**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.
FECHA DE LA MUESTRA:	26-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	14-oct-24

UNA CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS UNA CARA	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	388,0	388,0	100,0%	15,4%	0,15	
1/2"	3/8"	249,0	249,0	100,0%	9,9%	0,10	
3/8"	N°4	577,0	577,0	100,0%	23,0%	0,23	**INDICE**
				TOTALES	48,3%	0,48	**100%**

DOS CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS DOS CARAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	388,0	388,0	100,0%	15,4%	0,15	
1/2"	3/8"	249,0	249,0	100,0%	9,9%	0,10	
3/8"	N°4	577,0	577,0	100,0%	23,0%	0,23	**INDICE**
				TOTALES	48,3%	0,48	**100%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INV.

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS UNA CARA MIN	RODADURA	75%	75%	**85%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	60%	75%	75%		
	BASE	-	60%	60%		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS DOS CARAS MIN	RODADURA	-	60%	**70%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	-	-	-		
	BASE	-	-	-		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA RODADURA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS DE LOS AGREGADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA INV E -227-2013	**REVISO:** WMR	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-007-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	SACAMA - LA CABUYA 6405.	**PROCEDENCIA :**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S
ABSCISA:	PR23+630 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6405.	**FUENTE:**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.
FECHA DE LA MUESTRA:	26-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	14-oct-24

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS INV. E-240-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
3/4"	1/2"	388,0	1,7	0,4%	15,4%	0,07%	
1/2"	3/8"	249,0	2,4	1,0%	9,9%	0,10%	
3/8"	1/4"	301,2	3,3	1,1%	23,0%	0,25%	**INDICE**
				TOTALES	48,3%	0,41%	**0,9%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS RELACION 5:1 MAX	RODADURA	10%	10%	10%	**0,9%**	**SI**
	MEDIA	10%	10%	10%		
	BASE	10%	10%	10%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA RODADURA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PROPORCION DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS EN AGREGADO GRUESO RELACION 5:1. MDC-19

NORMA INV E -240 -2013

ELABORO:	FECHA:
ETM	24-oct-24
REVISO:	**ARCHIVO:**
WMR	C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-008-V00 del 23 noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	SACAMA - LA CABUYA 6405.	**PROCEDENCIA :**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S
ABSCISA:	PR23+630 CALZADA UNICA, CONSTRUCCION; RUTA 6405.	**FUENTE:**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.
FECHA DE LA MUESTRA:	26-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	14-oct-24

DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS INV. E-239-13				
ENSAYO No.		**UNIDADES**	**1**	**2**
VOLUMEN DEL MEDIDOR CILINDRICO	**V**	ml.	101,3	101,3
MASA NETA DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR	**F**	g.	145,2	145,7
GRAVEDAD ESPECIFICA DEL AGREGADO FINO	**G**	gr/cm3	2,630	2,630
PORCENTAJE DE VACIOS EN EL AGREGADO FINO SIN COMPACTAR	**%U**	%	45,5	45,3
			PROMEDIO	**45,4**

$$U = \frac{V - \left(\frac{F}{G}\right)}{V} \times 100 \qquad [239.2]$$

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS						
CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA, METODO A MINIMO EN (%)	RODADURA	40%	45%	45%	**45**	**SI**
	MEDIA	35%	40%	40%		
	BASE	-	35%	35%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA RODADURA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
		REVISO: WMR	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1
	NORMA INV E -239 -2013		

Formato FR-C.1468-009-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	CONTRATO No. 1038 - 2021
TRAMO VIAL:	SACAMA - LA CABUYA 6405.	**PROCEDENCIA :**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S
ABSCISA:	PR23+800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.	**FUENTE:**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.
FECHA DE LA MUESTRA:	20-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	8-oct-24

UNA CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS UNA CARA	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	294,0	294,0	100,0%	12,2%	0,12	
1/2"	3/8"	278,8	278,8	100,0%	11,6%	0,12	
3/8"	N°4	499,8	499,8	100,0%	20,7%	0,21	**INDICE**
				TOTALES	44,5%	0,45	**100%**

DOS CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS DOS CARAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00	
3/4"	1/2"	294,0	294,0	100,0%	12,2%	0,12	
1/2"	3/8"	278,8	278,8	100,0%	11,6%	0,12	
3/8"	N°4	499,8	499,8	100,0%	20,7%	0,21	**INDICE**
				TOTALES	44,5%	0,45	**100%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INV.

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS UNA CARA MIN	RODADURA	75%	75%	**85%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	60%	75%	75%		
	BASE	-	60%	60%		
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS DOS CARAS MIN	RODADURA	-	60%	**70%**	**100%**	**SI**
	MEDIA	-	-	-		
	BASE	-	-	-		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA INTERMEDIA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS DE LOS AGREGADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA INV E -227-2013	**REVISO:** WMR	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1

Formato FR-C.1468-007-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	SACAMA - LA CABUYA 6405.	**PROCEDENCIA :**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S
ABSCISA:	PR23+800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.	**FUENTE:**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.
FECHA DE LA MUESTRA:	20-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	8-oct-24

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS INV. E-240-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
1"	3/4"	0,0	0,0	0,0%	0,0%	0,00%	
3/4"	1/2"	294,0	1,2	0,4%	12,2%	0,05%	
1/2"	3/8"	278,8	1,8	0,6%	11,6%	0,07%	
3/8"	1/4"	293,3	2,9	1,0%	20,7%	0,21%	**INDICE**
				TOTALES	44,5%	0,33%	**0,7%**

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS RELACION 5:1 MAX	RODADURA	10%	10%	10%	**0,7%**	**SI**
	MEDIA	10%	10%	10%		
	BASE	10%	10%	10%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA INTERMEDIA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PROPORCION DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS EN AGREGADO GRUESO RELACION 5:1. MDC-19

NORMA INV E -240 -2013

ELABORO:	FECHA:
ETM	24-oct-24
REVISO:	**ARCHIVO:**
WMR	C.1468-03.13.5.1

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	SACAMA - LA CABUYA 6405.	**PROCEDENCIA :**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S
ABSCISA:	PR23+800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405.	**FUENTE:**	PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.
FECHA DE LA MUESTRA:	20-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	8-oct-24

DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS INV. E-239-13

ENSAYO No.		**UNIDADES**	**1**	**2**
VOLUMEN DEL MEDIDOR CILINDRICO	**V**	ml.	101,3	101,3
MASA NETA DEL AGREGADO FINO EN EL MEDIDOR	**F**	g.	146,0	146,0
GRAVEDAD ESPECIFICA DEL AGREGADO FINO	**G**	gr/cm3	2,630	2,630
PORCENTAJE DE VACIOS EN EL AGREGADO FINO SIN COMPACTAR	**%U**	%	45,2	45,2
			PROMEDIO	**45,2**

$$U = \frac{V - \left(\frac{F}{G}\right)}{V} \times 100 \qquad [239.2]$$

ESPECIFICACIÓN MDC-19 SEGÚN NORMA INVIAS

CLASES		C	B	A	RESULTADO	CUMPLE SI/NO
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	3		
ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA, METODO A MINIMO EN (%)	RODADURA	40%	45%	45%	**45**	**SI**
	MEDIA	35%	40%	40%		
	BASE	-	35%	35%		

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

MDC-19, CAPA INTERMEDIA NT3

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS. MDC-19**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
		REVISO: WMR	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.5.1
	NORMA INV E -239 -2013		

Formato FR-C.1468-009-V00 del 23 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON				CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA CONTRATO No. 1038 - 2021
MATERIAL :	BG-40	**FECHA DE LA MUESTRA:**	20-sep-24	**PROCEDENCIA:**	CONAGREGADOS SANTA HELENA TAME ARAUCA
ABSCISA:	PR23+500 ESTRUCTURA, RUTA 6405	**FECHA DEL ENSAYO:**	2-oct-24	**FUENTE:**	VEREDA SANTA HELENA KM6 VIA TAME - SARAVENA

LÍMITES DE CONSISTENCIA

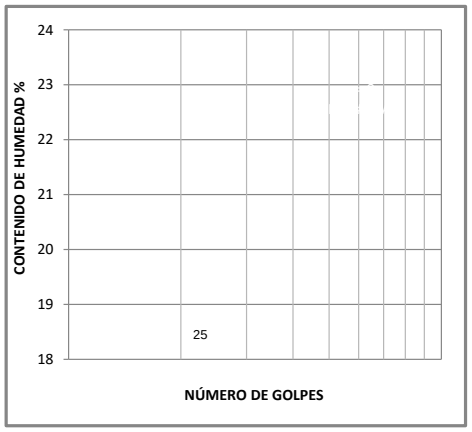
LÍMITE LÍQUIDO

Determinación No	1	2	3
Número de Golpes			
Recipiente No.			
P_1		NL	
P_2			
P_3			
P_W			
P_S			
W%			

LÍMITE PLÁSTICO

			Humedad Natural
Recipiente No.			5
P_1		NP	1451,20
P_2			1396,30
P_3			193,00
P_W			54,90
P_S			1203,30
W%			4,56

P_1 = Peso Recipiente + Suelo Húmedo, en g
P_2 = Peso Recipiente + Suelo Seco, en g
P_3 = Peso Recipiente, en g
P_W = Peso del Agua , en g $\quad P_W = P_1 - P_2$
P_S = Peso Suelo Seco, en g $\quad P_S = P_2 - P_3$
W = Contenido de agua, en % $\quad w = (P_W / P_S) \times 100$



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO

Peso inicial: 9.941,00 — Peso final: 9.491,00

Tamiz plg	Tamiz mm	Peso	% Retenido	% Ret. Acum	% Pasa
3"	76,10				
2 ½"	64,00				100,0%
2"	50,80				100,0%
1 ½"	38,10	0,0			100,0%
1"	25,40	2.242,0	22,6%	22,6%	77,4%
3/4"	19,00	1.018,1	10,2%	32,8%	67,2%
1/2"	12,70				56,2%
3/8"	9,51	428,5	4,3%	48,2%	51,8%
4	4,76	920,3	9,3%	57,4%	42,6%
8	2,38				42,6%
10	2,00	754,1	7,6%	65,0%	35,0%
12	1,68				35,0%
16	1,19				35,0%
30	0,59				35,0%
40	0,42	2.087,5	21,0%	86,0%	14,0%
50	0,30				14,0%
80	0,18				14,0%
100	0,15				14,0%
200	0,074	941,5	9,5%	95,5%	4,5%
Pasa 200	0,0	450,0	4,5%	100,0%	
Total		9.491,0			

RESULTADOS		ESPECIFICACIÓNES
		BG-40
Límite Líquido	N.L.	25% MÁXIMO
Límite Plástico	N.P.	-
Índice Plástico	-	0% MÁXIMO

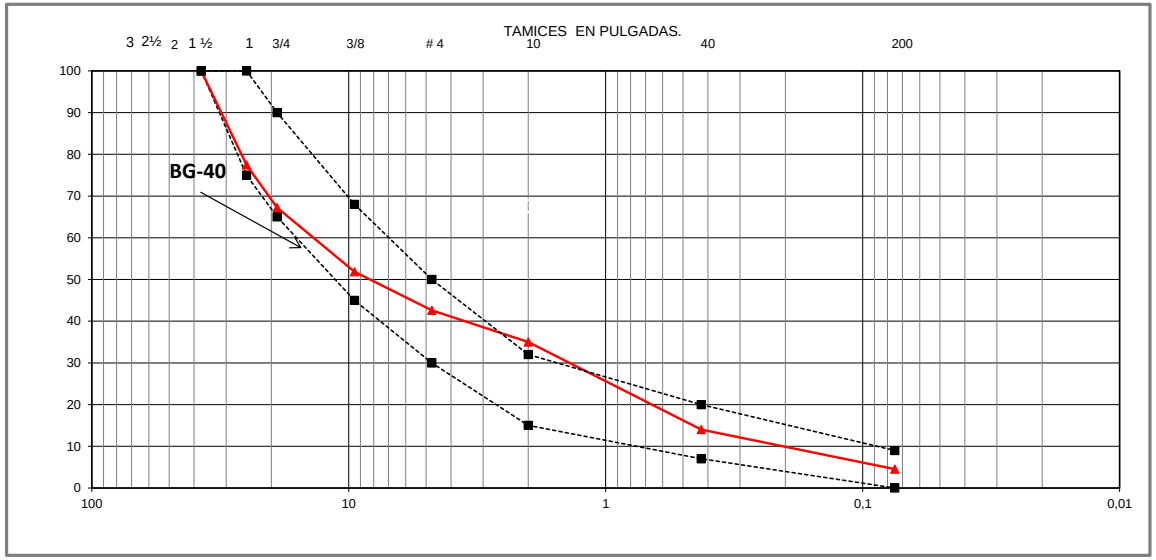
Gravas	57,4%
Arenas	38,1%
Finos	4,5%

CLASIFICACIÓN

Índice de Grupo	0
A.A.S.H.T.O.	A-1-a
U.S.C	GP-GM

OBSERVACIONES: CUMPLE, GRANULOMETRIA
GRAVA MAL GRADUADA CON PRESENCIA DE ARENAS

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria



CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**LIMITES DE ATTERBERG, GRANULOMETRÍA Y HUMEDAD DEL SUELO**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA INV E-125 - E-126 - E-123 - E-122 DEL 2013	**REVISO:** WMR	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.4.1

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	
		CONTRATO No. 1038 - 2021	
TRAMO VIAL:	BG-40	**PROCEDENCIA :**	CONAGREGADOS SANTA HELENA TAME ARAUCA
ABSCISA:	PR23+500 ESTRUCTURA, RUTA 6405	**FUENTE:**	VEREDA SANTA HELENA KM6 VIA TAME - SARAVENA
FECHA DE LA MUESTRA:	20-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	2-oct-24

INDICE DE APLANAMIENTO INV. E-230-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS APLANADAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	2242,0	156,3	7,0%	22,6%	0,02	
1"	3/4"	1018,1	96,3	9,5%	10,2%	0,01	
3/4"	1/2"	1099,0	201,1	18,3%	11,1%	0,02	
1/2"	3/8"	428,5	52,3	12,2%	4,3%	0,01	
3/8"	1/4"	300,0	49,6	16,5%	0,0%	0,00	**INDICE**
				TOTALES	48,2%	0,05	11%

INDICE DE ALARGAMIENTO INV. E-230-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO PARTICULAS ALARGADAS	% RETENIDO	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE						
1 1/2"	1"	2242,0	203,3	9,1%	22,6%	0,02	
1"	3/4"	1018,1	76,5	7,5%	10,2%	0,01	
3/4"	1/2"	1099,0	252,3	23,0%	11,1%	0,03	
1/2"	3/8"	428,5	88,0	20,5%	4,3%	0,01	
3/8"	1/4"	300,0	63,9	21,3%	0,0%	0,00	**INDICE**
				TOTALES	48,2%	0,06	13%

CARAS FRACTURADAS INV. E-227-13

TAMICES		PESO MUESTRA	PESO UNA CARA	PESO DOS CARAS FRACTURADAS.	% RETENIDO DOS CARAS	% RETENIDO UNA CARA	% RET. GRADACION	INDICE	
PASA	RETIENE								
1 1/2"	1"	2242,0	2082,3	2002,3	89,3%	92,9%	22,6%	0,21	
1"	3/4"	1018,1	886,1	852,3	83,7%	87,0%	10,2%	0,09	
3/4"	1/2"	1099,0	968,8	922,5	83,9%	88,2%	11,1%	0,10	
1/2"	3/8"	428,5	396,6	386,3	90,2%	92,6%	4,3%	0,04	**INDICE**
					TOTALES		48,2%	0,44	91%
									87%

ESPECIFICACIÓN BASES GRANULARES SEGÚN NORMA INV

				RESULTADO	CUMPLE SI/NO
CLASES	C	B	**A**		
NIVEL DE TRÁNSITO	1	2	**3**		
INDICES DE ALARGAMIENTO MAX	35%	35%	**35%**	**11%**	**SI**
INDICES DE APLANAMIENTO MAX	35%	35%	**35%**	**13%**	**SI**
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS UNA CARA MIN	50%	70%	**100%**	**91%**	**NO**
PORCENTAJE CARAS FRACTURADAS DOS CARAS MIN	-	50%	**70%**	**87%**	**SI**

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**INDICE DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO Y PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS DE LOS AGREGADOS. BASE.**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA INV E -230, E -227-2013	**REVISO:** WMR	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.4.1

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA CONTRATO No. 1038 - 2021
MATERIAL:	BG-40	**PROCEDENCIA:**	CONAGREGADOS SANTA HELENA TAME ARAUCA
ABSCISA:	PR23+500 ESTRUCTURA, RUTA 6405	**FUENTE:**	VEREDA SANTA HELENA KM6 VIA TAME - SARAVENA
FECHA DE LA MUESTRA:	20-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	2-oct-24

DETERMINACIÓN DEL EQUIVALENTE DE ARENA NORMA I.N.V E-133

Prueba	1	2	3	4
Probetas No	A	B	C	D
Lectura de la arena	93	93	93	93
Lectura de la arcilla	235	235	235	235
Equivalente de arena %	39,57	39,57	39,57	39,57
Promedio %	**40**			

VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS NORMA I.N.V. E-235 - 2013

Valor de Azul de Metileno (mg/g)	Desempeño anticipado	Valores de laboratorio Cálculos		
		DESCRIPCIÓN		Datos
≤ 6	Excelente	VA = valor azul de metileno mg * gramo m seco	VA= c*v/w	
7 - 12	Marginalmente aceptable	C = concentración solución azul metileno mg*ml soluc		
13 - 19	Problemas/posible falla	v = ml solución azul metileno requerida en titulación		
≥ 20	Fallado	w = gramos de material seco utilizado en prueba		

ESPECIFICACIÓN BASES GRANULARES SEGÚN NORMA INV-13

CLASES		C	B	**A**
NIVEL DE TRÁNSITO		1	2	**3**
EQUIVALENTE DE ARENA	MÍNIMO	30%	30%	**30%**
VALOR DE AZUL DE METILENO	MÁXIMO	10	10	**10**

OBSERVACIONES: **CUMPLE**

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**DETERMINACIÓN DEL EQUIVALENTE DE ARENA BASE GRANULAR, Y VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA: I.N.V. E-133, E-235 - 2013	**REVISO:** WMR	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.4.1

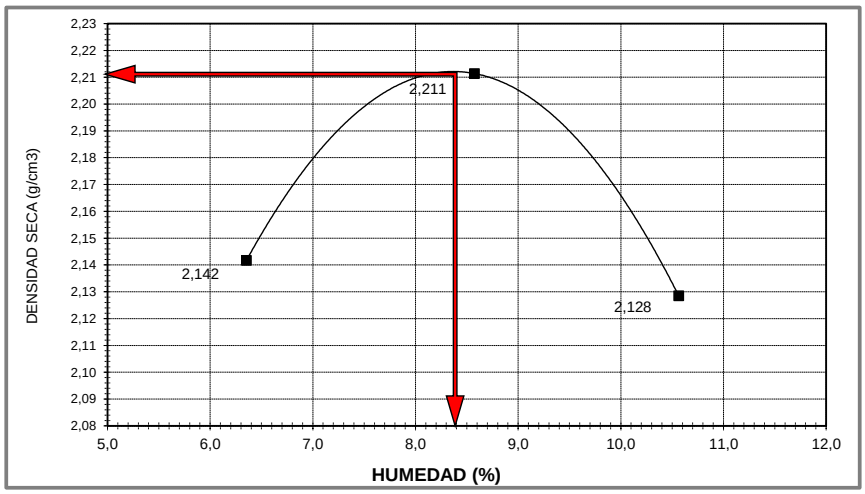
Formato FR-C.1468-013-V00-30 de noviembre de 2021

01574

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.		CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA CONTRATO No. 1038 - 2021
MATERIAL:	BG-40	**PROCEDENCIA:**	CONAGREGADOS SANTA HELENA TAME ARAUCA
ABSCISA:	PR23+500 ESTRUCTURA, RUTA 6405	**FUENTE:**	VEREDA SANTA HELENA KM6 VIA TAME - SARAVENA
FECHA DE LA MUESTRA:	20-sep-24	**FECHE DEL ENSAYO:**	23-sep-24

TIPO DE PRUEBA	Proctor Modificado	**PESO DEL MARTILLO (kg)**	5,00
MOLDE No.	3	**H CAIDA (cm)**	45,72
DIÁMETRO DEL MOLDE (cm)	15,28	**No. CAPAS**	5
ALTURA DEL MOLDE (cm)	11,90	**No. GOLPES**	56

Prueba		1	2	3		
No. de golpes		56	56	56		
Molde No.		3	3	3		
Humedad natural de la muestra (%	(%)	1,0	1,0	1,0		
Humedad adicional	(%)	4,0	6,0	8,0		
Peso muestra humeda	(g)	6240	6360	6480		
Peso muestra seca	(g)	6000	6000	6000		
Agua adicional	(cm^3)	240,0	360,0	480,0		
Peso muestra humeda + molde	(g)	10611	10880	10776		
Peso molde	(g)	5641	5641	5641		
Peso muestra humeda	(g)	4970	5239	5135		
Humedad (horno)	(%)	6,4	8,6	10,6		
Peso muestra seca	(g)	4673	4825	4644		
Volumen del molde	(cm^3)	2182	2182	2182		
Densidad muestra seca	(g/cm^3)	2,142	2,211	2,128		
HUMEDAD						
Capsula No.		5	4	3		
Peso cápsula + suelo húmedo	P1	852,1	786,3	758,8		
Peso cápsula + suelo seco	P2	801,2	724,2	686,3		
Peso cápsula	P3	0	0	0		
Humedad	(%)	6,4	8,6	10,6		



RESULTADOS

DENSIDAD MAXIMA (g/cm^3) = 2,211

HUMEDAD OPTIMA (%) = 8,5

OBSERVACIONES :

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
		REVISO: WMR	**ARCHIVO:** C.1468-03.13.4.1
	NORMA: I.N.V. E-142 - 2013		

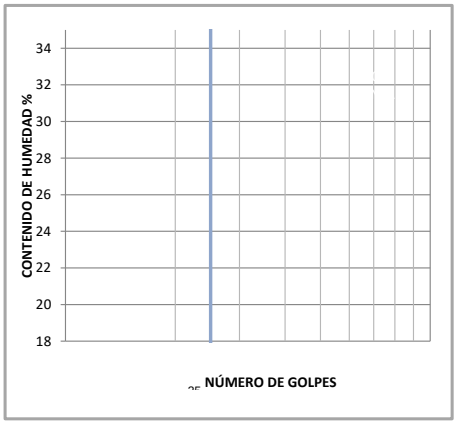
Formato FR-C.1468-015-V00-30 de noviembre de 2021

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELEN-SOCHA-SAMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.				
MATERIAL :	AFIRMADO A-38	**FECHA DE LA MUESTRA:**	20-sep-24	**PROCEDENCIA :**	STOCK UNIDAD SACAMA
ABSCISA:	CONFORMACION LLENO DE ESTRUCTURA PR23+320, RUTA 6405.	**FECHA DEL ENSAYO:**	27-sep-24	**FUENTE:**	DESCONOCIDO

LÍMITES DE CONSISTENCIA			
LÍMITE LÍQUIDO			
Determinación No	1	2	3
Número de Golpes	15	24	35
Recipiente No.	1	4	11
P_1	0,00	0,00	0,00
P_2	0,00	0,00	0,00
P_3	18,65	15,04	19,53
P_W	0,00	0,00	0,00
P_S	-18,65	-15,04	-19,53
W%	-	-	-

LÍMITE PLÁSTICO			**Humedad Natural**
Recipiente No.	5	9	8
P_1	0,00	0,00	1363,3
P_2	0,00	0,00	1302,3
P_3	18,67	19,14	189,1
P_W	0,00	0,00	61,0
P_S	-18,67	-19,14	1113,2
W%	-	-	**5,5**

P_1 = Peso Recipiente + Suelo Húmedo, en g
P_2 = Peso Recipiente + Suelo Seco , en g
P_3 = Peso Recipiente, en g
P_W = Peso del Agua , en g $P_W = P_1 - P_2$
P_S = Peso Suelo Seco, en g $P_S = P_2 - P_3$
W = Contenido de agua, en % $w = (P_W / P_S) \times 100$



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO					
Peso inicial: 10.240,70			Peso final: 9.687,40		
Tamiz plg	Tamiz mm	Peso	% Retenido	% Ret. Acum	% Pasa
3"	76,10				
2 ½"	64,00				
2"	50,80	0,0			100,0%
1 ½"	38,10	0,0			100,0%
1"	25,40	1.594,7	15,6%	15,6%	84,4%
3/4"	19,00	1.158,7	11,3%	26,9%	73,1%
1/2"	12,70				
3/8"	9,51	854,4	8,3%	50,0%	50,0%
4	4,76	1.382,1	13,5%	63,5%	36,5%
8	2,38				
10	2,00	969,7	9,5%	73,0%	27,0%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	1.231,0	12,0%	85,0%	15,0%
50	0,30				
80	0,18				
100	0,15				
200	0,07	985,7	9,6%	94,6%	5,4%
Pasa 200	0,0	553,3	5,4%	100,0%	0,0%
Total					

DETERMINACION DE CONTRACION DE LOS SUELOS		
Masa del recipiente vacio	Mt	**9,1**
Volumen de la masa del recipiente humedo	V	**0,00**
Volumen de la masa seca	Vo	**0,00**
Recipiente mas el suelo humedo	Mw	**38,5**
Recipiente mas el suelo seco	Md	**32,2**
Densidad del agua	Pw	**0,9**
Masa humeda	M	**29,4**
Masa del suelo seco	Mo	**23,1**
Contenido de agua del suelo	w	**27,3**
Limite de contracción	LC	**27,3**
Relacion de contraccion	R	
Cambio volumétrico	CV	
Contracción lineal	CL	

RESULTADOS		**ESPECIFICACIÓNES**
		A-38
Límite Líquido	N.L.	40% MÁXIMO
Límite Plástico	N.P.	-
Índice Plástico	-	4 - 9 % MÁXIMO
(%No.200/% tamiz No. 10)	0,20	0,20 a 0,45
(% No.200/%No. 40)	0,36	< 2/3
{ (% 1")-(% No. 10)}X{ % No.40 }	15,0	16 a 34

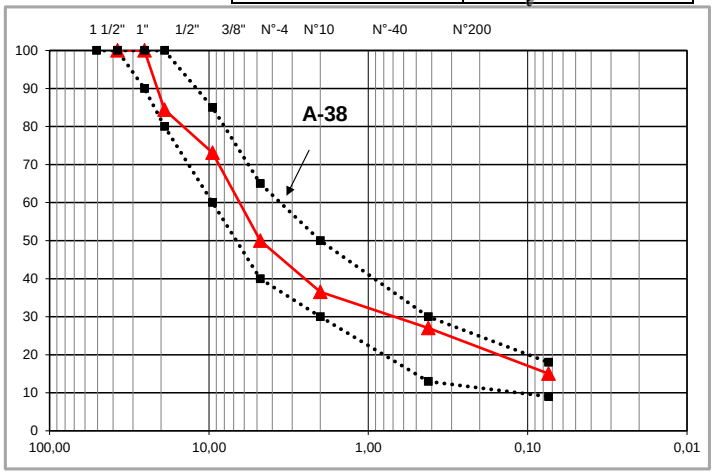
Gravas	63,5%
Arenas	31,1%
Finos	5,4%

CLASIFICACIÓN

Índice de Grupo	1
A.A.S.H.T.O.	A-1-b
U.S.C	GW-GM

OBSERVACIONES:
GRAVA ARENOSA CON PRECENCIA DE ARCILLAS COLOR GRIS

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria



CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

AFIRMADOS - LIMITES DE ATTERBERG, GRANULOMETRÍA , HUMEDAD DEL SUELO Y CONTRACCIÓN DE SUELOS

INV E-125, E-126, E-127, E-123 Y E-122 -2013

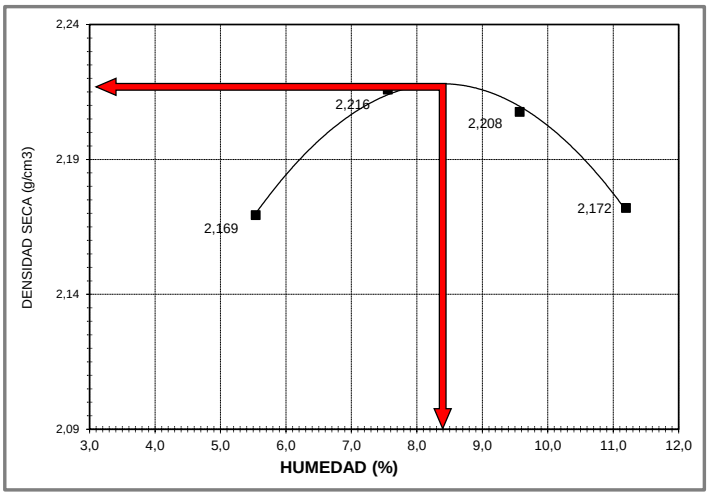
ELABORO: ETM	**FECHA:** 24-oct-24
REVISO: DRF	**ARCHIVO:** C.1468.13.4.1

01576

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.		
MATERIAL:	AFIRMADO A-38	**PROCEDENCIA:**	STOCK UNIDAD SACAMA
ABSCISA:	CONFORMACION LLENO DE ESTRUCTURA PR23+320, RUTA 6405.	**FUENTE:**	DESCONOCIDO
FECHA DE LA MUESTRA:	20-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	27-sep-24

TIPO DE PRUEBA	Proctor Modificado	**PESO DEL MARTILLO (kg)**	5,00
MOLDE No.	1	**H CAIDA (cm)**	45,72
DIÁMETRO DEL MOLDE (cm)	15,20	**No. CAPAS**	5
ALTURA DEL MOLDE (cm)	11,75	**No. GOLPES**	56

Prueba		1	2	3	3	
No. de golpes		56	56	56	56	
Molde No.		1	1	1	1	
Humedad natural de la muestra	(%)	0,0	0,0	0,0	0,0	
Humedad adicional	(%)	2,0	4,0	6,0	8,0	
Peso muestra humeda	(g)	6000	6000	6000	6000	
Peso muestra seca	(g)	6000	6000	6000	6000	
Agua adicional	(cm^3)	120,0	240,0	360,0	480,0	
Peso muestra humeda + molde	(g)	10525	10725	10801	10793	
Peso molde	(g)	5644	5644	5644	5644	
Peso muestra humeda	(g)	4881	5081	5157	5149	
Humedad (horno)	(%)	5,5	7,6	9,6	11,2	
Peso muestra seca	(g)	4625	4724	4707	4631	
Volumen del molde	(cm^3)	2132	2132	2132	2132	
Densidad muestra seca	(g/cm^3)	2,169	2,216	2,208	2,172	
HUMEDAD						
Capsula No.		1	1	1	1	
Peso cápsula + suelo húmedo	P1	489,9	748,9	687	698,3	
Peso cápsula + suelo seco	P2	464,2	696,3	627	628	
Peso cápsula	P3	0	0	0	0	
Humedad	(%)	5,5	7,6	9,6	11,2	



RESULTADOS

DENSIDAD MAXIMA (g/cm^3) = 2,218

HUMEDAD OPTIMA (%) = 8,5

OBSERVACIONES :

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

AFIRMADOS - ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN

NORMA: INVIAS E-142 DEL 2013

ELABORO: ETM	**FECHA:** 24/10/2024
REVISO: DRF	**ARCHIVO:** C.1468.13.4.1

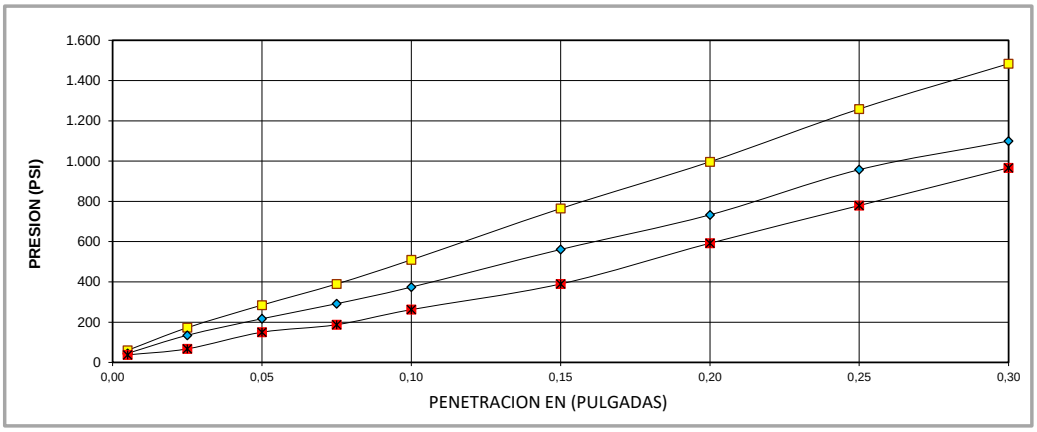
Formato FR-C.1468-020-V00 del 20 de enero de 2022

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.		
MATERIAL:	AFIRMADO A-38	**PROCEDENCIA:**	STOCK UNIDAD SACAMA
ABSCISA:	CONFORMACION LLENO DE ESTRUCTURA PR23+320, RUTA 6405.	**FUENTE:**	DESCONOCIDO
FECHA DE LA MUESTRA:	20-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	24-sep-24

PRUEBA	1	2	3
No. DE GOLPES	56	25	10
MOLDE No.	3	2	1
PESO MOLDE+MUESTRA HUMEDA (g)	12266	12114	11989
PESO MOLDE (g)	7171	7193	7094
HUMEDAD (%)	8,4	8,4	8,4
VOLUMEN MOLDE, (cm^3)	2116,8	2115,9	2192,6
DENSIDAD SECA (g/cm^3)	2,221	2,146	2,060
HUMEDAD			
Capsula No.	1	1	1
Peso cápsula + sue P1	789,6	789,6	789,6
Peso cápsula + sue P2	728,5	728,5	728,5
Peso cápsula P3	0	0	0

PENETRACION PULGADAS	Lectura	Carga Kg	Esfuerzo PSI	Lectura	Carga Kg	Esfuerzo PSI	Lectura	Carga Kg	Esfuerzo PSI
0,005	6	81,6	60	1	61,1	45	1	51,0	37
0,025	3	234,5	172	2	183,2	135	2	91,8	67
0,050	3	387,5	285	3	295,2	217	3	203,9	150
0,075	4	530,3	390	4	397,0	292	4	254,9	187
0,100	5	693,4	510	5	509,0	374	5	356,9	262
0,150	6	1.040,1	764	6	763,4	561	6	530,3	390
0,200	7	1.356,2	997	7	997,6	733	7	805,6	592
0,250	8	1.713,1	1.259	8	1.302,9	957	8	1.060,5	779
0,300	9	2.019,0	1.484	9	1.496,3	1.100	9	1.315,4	967
0,400									
0,500									
LECTURA INICIAL EXPANSION		0,000			0,000			0,000	
LECT FINAL EXPANSION DIA 5		0,000			0,000			0,000	
EXPANSION TOTAL		0,0			0,0			0,0	
HUMEDAD PENETRACION %		8,4			8,4			8,4	
C. B. R. CORREGIDO a 0,1"		51,0			37,4			26,2	
C. B. R. CORREGIDO a 0,2"		66,4			48,9			39,5	

CURVA PRESION - PENETRACION

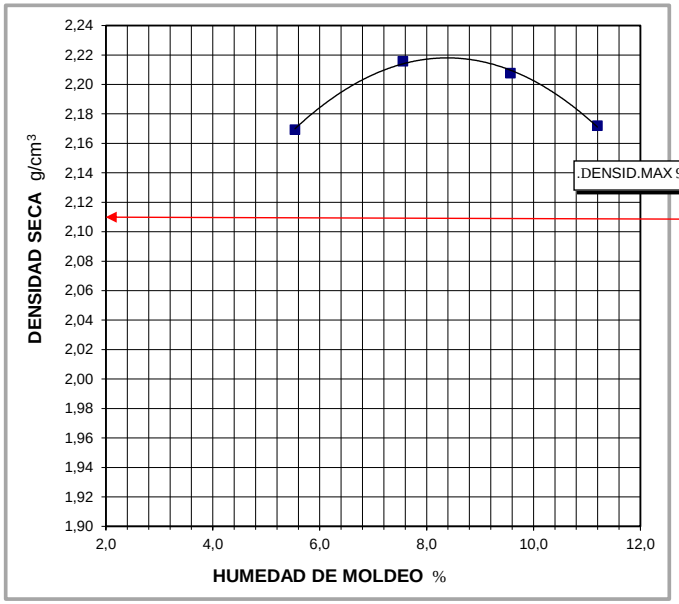


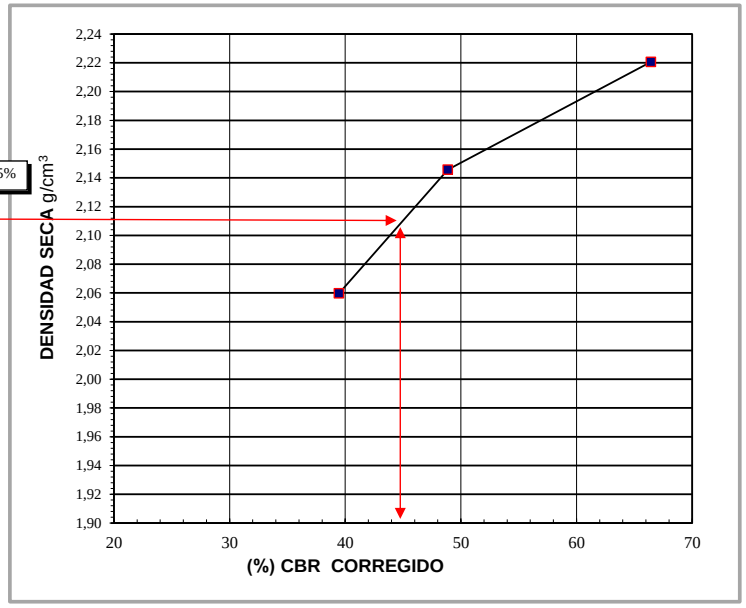
OBSERVACIONES:

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**AFIRMADOS - RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (CBR)**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
	NORMA: INVIAS E-148 - 2013	**REVISO:** DRF	**ARCHIVO:** C.1468.13.4.1

01578

OBRA:	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁMACA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÍON 2030" MODULO 5.		
MATERIAL:	AFIRMADO A-38	**PROCEDENCIA:**	STOCK UNIDAD SACAMA
ABSCISA:	CONFORMACION LLENO DE ESTRUCTURA PR23+320, RUTA 6405.	**FUENTE:**	DESCONOCIDO
FECHA DE LA MUESTRA:	20-sep-24	**FECHA DEL ENSAYO:**	24-sep-24





DENSIDAD MAXIMA :	2,218	%	**HUMEDAD OPTIMA :**	8,5	**C.B.R.:** 100% 64,8
					C.B.R.: 98% 57,1
					C.B.R.: 95% 45,5

ESPECIFICACIÓN AFIRMADOS SEGÚN NORMA INVIAS			
CLASE	C	B	**A**
NIVEL DE TRÁNSITO	1	2	**3**
CBR (%)	>= 15	>= 15	**>= 15**

Ejecutó:	Revisó:
Laboratorista	Ing. Residente Interventoria

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	**AFIRMADOS - RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (CBR)**	**ELABORO:** ETM	**FECHA:** 24-oct-24
		REVISION: DRF	**ARCHIVO:** C.1468.13.4.1
	NORMA: INVIAS E-148 - 2013		

ANEXO 8

SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-12

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31 (Día) 10 (Mes) 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá y Casanare

CONTRATO DE OBRA No. 978 de 2021

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

OBJETO DEL CONTRATO:

Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en el marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" Módulo 4.

FECHA DE INICIO: 23/06/2021

PLAZO INICIAL: 102 meses

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31-ago-29 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 322.790.128.920,00

VALOR ACUMULADO: $ 342.849.969.892,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 1.236.279.100,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 4.118.325.746,00

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1038 de 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorias Colombia

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 16.188.793.112,00	13	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 32.377.586.224,00	13	5	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 370.883.730,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 48.556.379.336,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163629

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: Compañía Mundial de Seguros S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 22/06/2021

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	Sumatoria de vigencias presupuestales para el periodo	$ 8.094.396.556,00	13	5	2021	31	12	2025
Otros	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. NB-100034560

OTRAS PÓLIZAS No. N/A

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: compañía Mundial de Seguros

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 22/06/2021

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31 (Día) 10 (Mes) 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá y Casanare

CONTRATO DE OBRA No. 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vías Nacionales

OBJETO DEL CONTRATO:

Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en el marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" Módulo 4.

FECHA DE INICIO: 23/06/2021

PLAZO INICIAL: 102 meses

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31-ago-29 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 322.790.128.920,00

VALOR ACUMULADO: $ 342.849.969.892,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 1.236.279.100,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 4.118.325.746,00

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: N.A **PRÓRROGA No.:** N.A **MODIFICACIÓN No.:** 1 **SUSPENSIÓN No.:** N.A

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	14%	$ 16.188.793.112,00	13	5	2021	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	27%	$ 32.377.586.224,00	13	5	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	1%	$ 370.883.730,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	42%	$ 48.566.379.336,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163629

Certificado de modificación o anexo No.: 1 (Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Compañía Mundial de Seguros S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 22/06/2021

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: N.A **PRÓRROGA No.:** N.A **MODIFICACIÓN No.:** 1 **SUSPENSIÓN No.:** N.A

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	Sumatoria de vigencias presupuestales para el periodo	$ 8.094.396.556,00	13	5	2021	31	12	2025
Otros	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. NB-100034560 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No. 1 (Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Compañía Mundial de Seguros S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 22/06/2021

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31 (Día) 10 (Mes) 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá y Casanare

CONTRATO DE OBRA No. 978 de 2021

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

OBJETO DEL CONTRATO:

Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en el marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" Módulo 4.

FECHA DE INICIO: 23/06/2021

PLAZO INICIAL: 102 meses

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31-ago-29 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 322.790.128.920,00

VALOR ACUMULADO: $ 342.849.969.892,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 1.236.279.100,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 4.118.325.746,00

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1038 de 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorias Colombia

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: N.A **PRÓRROGA No.:** N.A **MODIFICACIÓN No.:** 2 **SUSPENSIÓN No.:** N.A

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	14%	$ 18.194.777.209,00	30	12	2022	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	15%	$ 20.059.840.972,00	30	12	2022	31	12	2028
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	27%	$ 36.389.554.418,00	30	12	2022	31	12	2030
Calidad de Estudios y Diseños	1%	$ 370.883.739,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	42%	$ 54.584.331.627,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163629

Certificado de modificación o anexo No.: 4 (Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Compañía Mundial de Seguros S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: -

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: N.A **PRÓRROGA No.:** N.A **MODIFICACIÓN No.:** 2 **SUSPENSIÓN No.:** N.A

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	Sumatoria de vigencias presupuestales para el periodo	$ 9.097.388.604,50	13	5	2021	31	12	2025
Otros	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. NB-100034560 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No. 4 (Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Compañía Mundial de Seguros S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 31/12/2021

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31 (Día) 10 (Mes) 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá y Casanare

CONTRATO DE OBRA No. 978 de 2021

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

OBJETO DEL CONTRATO:

Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en el marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" Módulo 4.

FECHA DE INICIO: 23/06/2021

PLAZO INICIAL: 102 meses

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31-ago-29 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 322.790.128.920,00

VALOR ACUMULADO: $ 342.849.969.892,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 1.236.279.100,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 4.118.325.746,00

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1038 de 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorias Colombia

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: N.A **PRÓRROGA No.:** N.A **MODIFICACIÓN No.:** 3 **SUSPENSIÓN No.:** N.A

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	14%	$ 18.194.777.209,00	30/12/2022	31/12/2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	15%	$ 20.059.840.972,00	30/12/2022	31/12/2028
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	27%	$ 36.389.554.418,00	30/12/2022	31/12/2030
Calidad de Estudios y Diseños	1%	$ 1.235.497.723,00	31/12/2025	31/12/2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	42%	$ 54.584.331.627,00	31/12/2025	31/12/2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163629

Certificado de modificación o anexo No.: 6 (Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Compañía Mundial de Seguros S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: -

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: N.A **PRÓRROGA No.:** N.A **MODIFICACIÓN No.:** 3 **SUSPENSIÓN No.:** N.A

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	Sumatoria de vigencias presupuestales para el periodo	$ 9.097.388.604,50	13/5/2021	31/12/2025
Otros	N/A	N/A	N/A	N/A

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. NB-100034560 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No. 5 (Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Compañía Mundial de Seguros S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: -

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31 (Día) 10 (Mes) 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá y Casanare

CONTRATO DE OBRA No. 978 de 2021

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

OBJETO DEL CONTRATO:

Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en el marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" Módulo 4.

FECHA DE INICIO: 23/06/2021

PLAZO INICIAL: 102 meses

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31-ago-29 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 322.790.128.920,00

VALOR ACUMULADO: $ 342.849.969.892,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 1.236.279.100,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 4.118.325.746,00

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1038 de 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorias Colombia

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: N.A **PRÓRROGA No.:** N.A **MODIFICACIÓN No.:** 4 **SUSPENSIÓN No.:** N.A

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	14%	$ 18.194.777.209,00	20	11	2023	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	15%	$ 53.059.840.972,00	20	11	2023	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	27%	$ 36.389.554.418,00	22	12	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	1%	$ 1.235.497.723,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	42%	$ 54.584.331.627,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163629

Certificado de modificación o anexo No.: 9 (Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Compañía Mundial de Seguros S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 1/12/2023

OBSERVACIONES: Se anexa acta de aprobación por parte del Instituto Nacional de Vías.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: N.A **PRÓRROGA No.:** N.A **MODIFICACIÓN No.:** 3 **SUSPENSIÓN No.:** N.A

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	Sumatoria de vigencias presupuestales para el periodo	$ 9.097.388.604,50	13	5	2021	31	12	2025
Otros	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. NB-100034560 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No. 5 (Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Compañía Mundial de Seguros S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: -

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados

Firma

Nombre : Edwin Javier Meneses Hernández
Director de Interventoría
Matrícula No.: 1920259281 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30–03–2021–1317–P–06–PPSUS8R000000027–D00I

No. PÓLIZA	NB–100034560	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	71021314	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO		FECHA DE EXPEDICIÓN	19/05/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA		

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas del	13/05/2021	24:00 Horas del	31/12/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	No. DOC. IDENTIDAD	901.474.028–8
DIRECCIÓN	CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	TELÉFONO	6939255
ASEGURADO	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	No. DOC. IDENTIDAD	901.474.028–8
DIRECCIÓN	CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	TELÉFONO	6939255
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	90018.722.973–7
DIRECCIÓN	...	TELÉFONO	.....

OBJETO DE CONTRATO

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No.978 2021,CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN SOCHA SÁCAMA LA CABUYA PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4.

TOMADOR: CONSORCIO VÍAS NACIONALES NIT. 901.474.028 8 INTEGRADO POR
KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. NIT. 830.094.920 5, PARTICIPACION 90%.
CICON S.A.S. NIT. 890.403.235 3, PARTICIPACIÓN 5%
CONSTRUCTORA EMMA LTDA. NIT. 806.014.108 1, PARTICIPACION 5%.

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO VÍAS NACIONALES, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (nombre del contratante)

ACLARACIONES:LOS VALORES ASEGURADOS ESTABLECIDOS COMO "LÍMITE POR EVENTO" Y "LÍMITE POR VIGENCIA" PARA LOS AMPAROS ADICIONALES OTORGADOS EN LA PRESENTE PÓLIZA (SI LOS HUBIERE) FORMAN PARTE DEL VALOR ASEGURADO TOTAL ESTABLECIDO PARA EL AMPARO BÁSICO (PLO) QUE SE CONSIDERA EL LÍMITE MÁXIMO DE RESPONSABILIDAD DE LA ASEGURADORA Y POR ESTO NO SON VALORES ASEGURADOS ADICIONALES. LA PRESENTE PÓLIZA CUBRE LOS PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES CAUSADOS A TERCEROS POR EL TOMADOR DE LA PÓLIZA (CONTRATISTA) HASTA UN MÁXIMO DEL 20% DEL LÍMITE DE RESPONSABILIDAD POR EVENTO ESTABLECIDO EN EL AMPARO DE PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES –PLO–

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
AMPARO BASICO – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	225,268,165.00
PATRONAL	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	0.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	0.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	0.00
R.C. CRUZADA	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	0.00
GASTOS MEDICOS	20,000,000.00	200,000,000.00	200,000,000.00	0.00
BIE.BAJO CUID.T.O C.	400,000,000.00	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00	0.00
		TOTAL ASEGURADO	8,094,396,556.00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
DIANA PATRICIA BURGOS FADUL	AGENTES	10.00
DELIMA MARSH S.A. LOS CORREDORES DE SEGUROS.	CORREDOR	90.00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
CHUBB SEGUROS COLOMB	CEDIDO			25.000
SEGUROS GENERALES SU	CEDIDO			25.000

PRIMA BRUTA	$	225,268,165.00
DESCUENTOS		
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	225,268,165.00
GASTOS EXP.	$	5,000.00
IVA	$	42,801,901.00
TOTAL A PAGAR	$	268,075,066.00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago : 19/05/2021

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

PUEDES CONSULTAR TU PÓLIZA EN **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

EL TOMADOR Y/O ASGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DIAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.

DE ACUERDO CON EL ARTICULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**

EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA POLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARNTÍAS. EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMAR LA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

Firmado digitalmente por Menzel Rafael Amin Avendaño
Fecha: 2021.05.19 20:13:51 -05'00'

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30–03–2021–1317–P–06–PPSUS8R000000027–D00

No. PÓLIZA	NB–100034560	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	71021314	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO		FECHA DE EXPEDICIÓN	19/05/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA		

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas del	13/05/2021	24:00 Horas del	31/12/2025					

CONDICIONES PARTICULARES

BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

EN ESTA PÓLIZA SOLAMENTE SE PODRÁN PACTAR DEDUCIBLES CON UN TOPE MÁXIMO DEL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR DE CADA PÉRDIDA SIN QUE EN NINGÚN CASO PUEDAN SER SUPERIORES A DOS MIL (2.000) SMMLV.

AMPAROS Y NOTAS ADICIONALES

* LA PRESETE POLIZA GARANTIZA COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES. LIMITE POR EVENTO $8.094.396.556 LIMITE POR VIGENCIA $8.094.396.556 SUMA ASEGURADA $8.094.396.556 .

* PRODUCTOS TRABAJO Y OPERACIÓN TERMINADA LIMITE POR EVENTO $5.000.000 LIMITE POR VIGENCIA $200.000.000 SUMA ASEGURADA $200.000.000
SE EXLUYE:
-DAÑOS AL PRODUCTO MISMO O SU EMPAQUE.
-DEFECTOS PROPIOS DEL PRODUCTO.
-RETIRADA DEL PRODUCTO.(AMPARO EXCLUSIVO DE PÓLIZAS RECALL)
-RETRASOS EN LA ENTREGA.
-FALTA DE IDONEIDAD DEL PRODUCTO PARA DESARROLLAR LA FUNCIÓN PARA LA CUAL SE DESTINA.
-DEFICIENCIAS CONOCIDAS POR EL ASEGURADO.
-PRODUCTOS EN FASE EXPERIMENTAL.
-FALTA DE PERMISOS O LICENCIAS.
-INDUSTRIA DE AVIACIÓN.
-UNIÓN Y MEZCLA.
-TRANSFORMACIÓN.
-EXPORTACIÓN A ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, CANADÁ Y/Ó ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ADEMÁS SE DEBERÁ TENER EN CUENTA QUE QUEDA EXCLUIDA LA RC PRODUCTOS PARA LAS SIGUIENTES CLASES DE PRODUCTOS:

-PRODUCTOS QUÍMICOS; FARMACÉUTICOS Y/O COSMETOLÓGICOS.
-PRODUCTOS PETROQUÍMICOS; FERTILIZANTES; HERBICIDAS; INSECTICIDAS Y PLAGUICIDAS.
-PINTURAS CON PLOMO.
-PRODUCTOS DE ALIMENTACIÓN VETERINARIA.
-PRODUCTOS PARA EL USO EN LA MEDICINA.
-IMPLANTES PARA EL CUERPO HUMANO.
-TABACO Y TODOS LOS PRODUCTOS RELACIONADOS CON EL MISMO.

NO SE AMPARARÁN LAS LESIONES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES PROVENIENTES DE:

A) A RECLAMACIONES DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE SE DERIVEN DEL HECHO DE QUE EL ASEGURADO NO HAYA CONVENIDO CON EL PROVEEDOR DE SUS PRODUCTOS; CONDICIONES QUE LIMITEN SU RESPONSABILIDAD EN FORMA TAL QUE TENGAN APLICACIÓN JURÍDICA.
B) DAÑOS DERIVADOS DE LA INOBSERVANCIA DE CUALQUIER DISPOSICIÓN LEGAL O GUBERNAMENTAL; O POR TOLERANCIA DE TALES INOBSERVANCIAS.
C) DAÑOS QUE SE PRODUZCAN EN LOS PRODUCTOS COMO CONSECUENCIA DE UN ERROR O DEFECTO DE FABRICACIÓN.
D) OPERACIONES QUE HAYAN SIDO TERMINADAS POR EL ASEGURADO PERO QUE PUEDAN JUZGARSE COMO INCOMPLETAS POR SER INAPROPIADAS O DEFECTUOSAS.
E) OPERACIONES QUE PUEDAN SER INDIVIDUALMENTE CONSIDERADAS COMO COMPLETAMENTE TERMINADAS; PERO QUE A SU VEZ FORMEN PARTE DE UN CONJUNTO A CARGO DE ASEGURADO NO PLENAMENTE CONCLUIDAS.
F) EL LUCRO QUE HUBIERE DEJADO DE RECIBIR EL ASEGURADO O TERCEROS A CONSECUENCIA DE UN DEFECTO DEL PRODUCTO SUMINISTRADO.
DAÑOS CAUSADOS POR EL NO SEGUIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES DE USOS DEL PRODUCTO.
H) GASTOS POR RETIRADA DEL PRODUCTO DEL MERCADO DE LAS INSPECCIONES; REPARACIÒN; SUSTITUCIÓN PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO; DEL TRABAJO O SERVICIO.
I) DAÑOS POR ASBESTOS EN ESTADO NATURAL O POR PRODUCTOS DERIVADOS DE EL; ASÍ COMO DAÑOS EN RELACIÓN CON OPERACIONES Y ACTIVIDADES EXPUESTAS A POLVO QUE CONTENGA FIBRAS DE AMIANTO.

J) DAÑOS POR PRODUCTOS; OBRAS; TRABAJOS O SERVICIOS DESTINADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE A LA INDUSTRIA DE LA AVIACIÓN.
K) RECLAMACIONES BASADAS EN QUE LOS PRODUCTOS NO CUMPLEN LA FINALIDAD PARA LA CUAL HABÍAN SIDO DESTINADOS O NO RESPONDEN A LAS CUALIDADES ANUNCIADAS PARA ELLOS.
L) DAÑOS RESULTANTES DE UN DEFECTO EVIDENTE EN LOS PRODUCTOS; TRABAJOS O SERVICIOS QUE PODÍAN SER DESCUBIERTO POR EL ASEGURADO O POR EL CLIENTE EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA.
M) DAÑOS O DEFECTOS QUE SUFRA EL PRODUCTO; TRABAJO O SERVICIO MISMO O EL BIEN QUE HA SIDO OBJETO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD ASEGURADA.
N) GASTOS O PERJUICIOS POR RETRASOS EN LA ENTREGA; PARALIZACIÓN; PÉRDIDA DE BENEFICIO; FUNCIONAMIENTO DEFECTUOSO DE INSTALACIONES; SALVO QUE SEAN CONSECUENCIA DIRECTA DE UN DAÑO MATERIAL O PERSONAL CAUSADO EN EL PRODUCTO FABRICADO; ENTREGADO O SUMINISTRADO O POR EL TRABAJO O SERVICIO EJECUTADO POR EL ASEGURADO.
O) HERRAMIENTAS DEL ASEGURADO; Y EQUIPOS O MATERIALES NO INSTALADOS QUE HUBIEREN SIDO ABANDONADOS POR ESTE.
P) SI SE DESCUBRE UN ERROR O DEFECTO DE UN PRODUCTO QUE HUBIERE O NO SIDO SUMINISTRADO Y CUAL PRODUJO O PUDO PRODUCIR UNA RECLAMACIÓN DE RESPONSABILIDAD CIVIL O SI EXISTE LA SOSPECHA DE QUE TAL ERROR U OTRO SIMILAR PODRIA PRESENTARSE EN OTROS PRODUCTOS ELABORADOS Y POR TAL RAZÓN SUGIEREN GASTOS ADICIONALES; ÉSTOS NO SERÁN REEMBOLSADOS.
Q) DAÑOS POR PRODUCTOS; TRABAJOS O SERVICIOS EN FASE EXPERIMENTAL O NO SUFICIENTEMENTE EXPERIMENTADOS; SEGÚN LAS REGLAS RECONOCIDAS DE LA TÉCNICA QUE FUESEN DE APLICACIÓN DE TALES SUPUESTOS O POR REALIZAR LA PRODUCCIÓN; ENTREGA O LA EJECUCIÓN DESVIÁNDOSE A SABIENDAS DE LAS REGLAS DE LA TÉCNICA O DE LAS INSTRUCCIONES DEL COMITENTE.

EL CONOCIMIENTO ANTICIPADO DE DEFECTO O DE LA NOCIVIDAD DE LOS PRODUCTOS SUMINISTRADOS SE CONSIDERARÁ COMO CULPA GRAVE Y QUEDA. POR LO TANTO EXCLUIDA DE ESTE SEGURO.

SALVO ESTIPULACIÓN EN CONTRARIO QUEDAN IGUALMENTE EXCLUIDAS LAS RECLAMACIONES POR:

1)DAÑOS; PERJUICIOS O GASTOS DE TERCEROS A CONSECUENCIA DE UNA UNIÓN O MEZCLA DE PRODUCTOS ASEGURADOS CON OTROS PRODUCTOS POR UN TERCERO.

2)DAÑOS; PERJUICIOS O GASTOS DE TERCEROS A CONSECUENCIA DE UNA TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS ASEGURADOS POR UN TERCERO.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30–03–2021–1317–P–06–PPSUS8R000000027–D00

No. PÓLIZA	NB–100034560	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	71021314	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	19/05/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas del	13/05/2021	24:00 Horas del	31/12/2025					

CONDICIONES PARTICULARES

3)DAÑOS RELACIONADOS CON PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.

CALIDAD MEDICAMENTOS Y TODOS LOS QUE SUMINISTREN MEDICAMENTOS
SE EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD CIVIL GENERADA POR LOS DAÑOS PATRIMONIALES
Y NO PATRIMONIALES OCASIONADOS COMO CONSECUENCIA DEL USO DE LOS
PRODUCTOS FABRICADOS, ENTREGADOS O SUMINISTRADOS POR EL AFIANZADO

* ESTRUCTURAS EXISTENTES Y PROPIEDADES ADYACENTES LIMITE POR EVENTO $400.000.000 LIMITE POR VIGENCIA $2.500.000.000 SUMA ASEGURADA $2.500.000.000
QUEDA ENTENDIDO Y CONVENIDO QUE, SUJETO A LOS TÉRMINOS, EXCLUSIONES, CLÁUSULAS Y
CONDICIONES CONTENIDOS EN LA PÓLIZA O EN ELLA ENDOSADOS Y SUJETO AL PAGO PREVIO DE
LA PRIMA EXTRA POR PARTE DEL ASEGURADO, LA COBERTURA OTORGADA EN EL PRESENTE
SEGURO SE EXTIENDE A AMPARAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE SE DERIVA DE DAÑOS A
CAUSA DE VIBRACIÓN, ELIMINACIÓN O DEBILITAMIENTO DE ELEMENTOS PORTANTES.
PARA ELLO RIGEN LAS SIGUIENTES CONDICIONES PREVIAS:
o EN CASO DE RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDAS O DAÑOS EN PROPIEDAD, TERRENOS O
EDIFICIOS, SE INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO TALES DAÑOS O PÉRDIDAS SÓLO CUANDO
TENGAN POR CONSECUENCIA EL COLAPSO TOTAL O PARCIAL.
o EN CASO DE RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDAS O DAÑOS EN PROPIEDAD, TERRENOS O
EDIFICIOS, SE INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO TALES DAÑOS O PÉRDIDAS SÓLO SUJETO A QUE
LA REFERIDA PROPIEDAD, LOS TERRENOS O EDIFICIOS SE ENCONTRARAN EN ESTADO SEGURO
ANTES DE COMENZAR LAS OBRAS CIVILES Y CUANDO SE HAYAN ENCAMINADO LAS NECESARIAS
MEDIDAS DE SEGURIDAD.
o ESTA COBERTURA SÓLO OPERARA PARA LAS PROPIEDADES CON RESPECTO A LAS CUALES SE
HAYAN ELABORADO ACTA DE VECINDAD O INFORME ANTES DE DAR INICIO AL PROCESO DE
CONSTRUCCIÓN. DICHAS ACTAS DEBEN ESTAR A DISPOSICIÓN DE LA ASEGURADORA EN
CUALQUIER MOMENTO QUE LO REQUIERA.
NO INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO EN CASO DE RESPONSABILIDAD POR:
o DAÑOS PREVISIBLES TENIENDO EN CUENTA EL TIPO DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN O SU
EJECUCIÓN.
o DAÑOS MENORES QUE NO PERJUDICAN LA ESTABILIDAD DE LA PROPIEDAD ASEGURADA, DE
LOS TERRENOS O EDIFICIOS NI CONSTITUYEN UN PELIGRO PARA LOS USUARIOS.
o COSTES POR CONCEPTO DE PREVENCIÓN O AMINORACIÓN DE DAÑOS QUE HAY QUE INVERTIR EN EL TRANSCURSO DEL PERÍODO DEL SEGURO.
DEFINICIONES QUE APLICAN PARA LA INTERPRETACIÓN DE ESTE AMPARO:
o DAÑOS PREVISIBLES: SON TODOS AQUELLOS DAÑOS LOS CUALES SEA POSIBLE POR ANTICIPADO
CONTEMPLAR SU OCURRENCIA.
o ACABADOS O ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES: PARTES Y COMPONENTES DE UN INMUEBLE
QUE NO PERTENECEN A LA ESTRUCTURA O A SU CIMENTACIÓN, POR LO CUAL NO COMPROMETEN
SU COMPORTAMIENTO. COMO ES EL CASO DE LOS MUROS DIVISORIOS DE MAMPOSTERÍA NO
REFORZADA, MUROS EN DRYWALL, FACHADAS, DINTELES, CORNISAS, ENTRE OTROS.
o ELEMENTO O MIEMBRO ESTRUCTURAL: COMPONENTE DEL SISTEMA ESTRUCTURAL DEL
INMUEBLE.
o ESTRUCTURA: ES UN ENSAMBLAJE DE ELEMENTOS, DISEÑADO PARA SOPORTAR LAS CARGAS
GRAVITACIONALES Y RESISTIR LAS FUERZAS HORIZONTALES.
o SOLICITACIONES: SON LAS FUERZAS U OTRAS ACCIONES QUE AFECTAN LA ESTRUCTURA DEBIDO
AL PESO PROPIO DE LA MISMA, DE SUS OCUPANTES Y SUS CONTENIDOS, ASÍ COMO DEBIDO A
EFECTOS DE LA NATURALEZA TALES COMO LOS VIENTOS O EL SISMO.
o COLAPSO TOTAL O PARCIAL: SE REFIERE A SITUACIONES EN LAS QUE UNO O VARIOS
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE UN INMUEBLE SUFREN UNA FALLA TOTAL O PARCIAL, ES DECIR,
PRESENTAN DAÑOS QUE AFECTAN SU CAPACIDAD PARA RESISTIR NUEVAS SOLICITACIONES. LA
INESTABILIDAD O FALTA DE EQUILIBRIO GLOBAL DE LA ESTRUCTURA ES UN EJEMPLO DE COLAPSO
TOTAL DE UNA ESTRUCTURA. LA FALLA POR FATIGA DE ALGÚN ELEMENTO ESTRUCTURAL ES UN
EJEMPLO DE COLAPSO PARCIAL DE UNA ESTRUCTURA.
LO ANTERIOR INDICA QUE LOS DAÑOS EN ACABADOS O ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES NO
CONSTITUYEN COLAPSO TOTAL O PARCIAL.
o DAÑOS ESTRUCTURALES: SE DEFINEN COMO AQUELLOS DAÑOS QUE AFECTEN LOS
COMPONENTES O ELEMENTOS DEL SISTEMA ESTRUCTURAL DEL INMUEBLE.
o ACTA DE VECINDAD O INFORME: ES UN DOCUMENTO ELABORADO POR EL ASEGURADO Y/O
CONSTRUCTOR CON ANTERIORIDAD AL INICIO DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, DONDE COMO
MÍNIMO SE INDICA:
– FECHA DE ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO.
– EL INMUEBLE, PREDIO O PROPIEDAD VECINA SOBRE EL CUAL SE REALIZA LA VISITA (DIRECCIÓN
CON NOMENCLATURA COMPLETA).
– EL ESTADO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y ACABADOS DEL INMUEBLE, PREDIO O
PROPIEDAD VECINA.
– SE ANEXA REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y ACABADOS DEL
INMUEBLE, PREDIO O PROPIEDAD VECINA.
– ESTE DOCUMENTO DEBE SER FIRMADO POR EL ASEGURADO Y/O CONSTRUCTOR Y EL
RESPONSABLE DEL INMUEBLE, PREDIO O PROPIEDAD VECINA

*CONDUCCIONES SUBTERRANEAS
BAJO ESTA CLÁUSULA INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO LOS DAÑOS O PÉRDIDAS
MATERIALES EN CABLES SUBTERRÁNEOS, TUBERÍAS Y DEMÁS INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS,
SIEMPRE Y CUANDO ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS, EL ASEGURADO SE HA INFORMADO CON
LAS AUTORIDADES RESPONSABLES SOBRE LA UBICACIÓN EXACTA DE DICHOS CABLES, TUBERÍAS
Y/O INSTALACIONES, Y A SU VEZ HA IMPLEMENTADO TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA
PREVENIR EVENTUALES DAÑOS EN TALES TUBERÍAS E INSTALACIONES.
LA INDEMNIZACIÓN A PAGAR SERÁN LOS COSTOS DE REPARACIÓN Y/O REEMPLAZO DE DICHOS
CABLES, TUBERÍAS Y/O INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS.
SE EXCLUYE TODA INDEMNIZACIÓN POR DAÑOS CONSECUENCIALES, MULTAS Y/O SANCIONES.
DEDUCIBLE:
o EN CASO DE RECLAMACIÓN POR DAÑOS O PÉRDIDAS MATERIALES EN CABLES, TUBERÍAS E
INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS QUE SE ENCUENTREN TENDIDOS EXACTAMENTE EN LA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30–03–2021–1317–P–06–PPSUS8R000000027–D00

No. PÓLIZA	NB–100034560	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	71021314	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	19/05/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas del	13/05/2021	24:00 Horas del	31/12/2025					

CONDICIONES PARTICULARES

UBICACIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE LOCALIZACIÓN (ESPECIFICACIÓN DEL TENDIDO DE LAS INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS), EL DEDUCIBLE A APLICAR SERA: 20% DEL SINIESTRO – MINIMO 20 (VEINTE) SMMLV. (CASO A)
O EN CASO DE RECLAMACIÓN POR DAÑOS O PÉRDIDAS MATERIALES EN CABLES, TUBERÍAS E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS CUYO TENDIDO NO ESTÁ INDICADO EXACTAMENTE EN LOS PLANOS DE LOCALIZACIÓN, SE APLICARÁ EL DEDUCIBLE 10% DEL SINIESTRO – MÍNIMO 10 (DIEZ) SMMLV. (CASO B)

* GASTOS JUDICIALES SUBLIMITADO A UN MÁXIMO POR VIGENCIA DEL 10% DE VALOR ASEGURADO DEL AMPARO DE PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES

* CONTRATISTAS/SUBCONTRATISTAS: OPERA EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE RC DE LOS CONTRATISTAS SUBCONTRATISTAS Y SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS MISMOS EN CASO DE NO POSEER ALGUNA OPERARA EN EXCESO DE $15,000,000

* RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL: OPERA EN EXCESO DE LA SEGURIDAD SOCIAL SE EXCLUYEN LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES LIMITE POR PERSONA 20% / 50% EVENTO / 100% VIGENCIA CON RELACIÓN AL VALOR ASEGURADO DEL PLO.

* LA COBERTURA DE VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS, SOLO TENDRÁ ALCANCE A LOS DAÑOS CAUSADOS POR UN VEHÍCULO DE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA O SUBCONTRATISTAS Y POR HECHOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EL DESARROLLO DE LAS LABORES QUE SE DETERMINAN EN EL CONTRATO AMPARADO CON ESTA PÓLIZA. OPERARA EN EXCESO DE SU COBERTURA DE AUTOMOVILES, CONTRATADA POR CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS. SE EXCLUYE DE ESTA COBERTURA, LA MAQUINARIA Y EQUIPOS JUNTO CON LAS DEMAS EXCLUSIONES QUE SE ENCUENTRAN EN EL CLAUSULADO GENERAL. EN CASO DE NO TENER UN SEGURO DE AUTOS VIGENTE, OPERARA EN EXCESO DE $50,000,000

* RC CRUZADA: OPERA ÚNICAMENTE EN EXCESO DE LA RC PROPIA

* GASTOS MEDICOS ESTABLECIDO EN LAS CONDICIONES PARTICULARES DE LA PÓLIZA, LOS GASTOS MÉDICOS EN QUE INCURRA EL ASEGURADO CON EL FIN DE PRESTAR LOS PRIMEROS AUXILIOS A TERCEROS VÍCTIMAS DE UNA LESIÓN PERSONAL SUFRIDA DURANTE EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LAS CONDICIONES PARTICULARES DE LA PÓLIZA. SE ENTIENDE POR PRIMEROS AUXILIOS LA ATENCIÓN MÉDICA OPORTUNA POR ENCONTRARSE EL TERCERO EN PROCESO DE RÁPIDO AGRAVAMIENTO EN SU SALUD, SIEMPRE Y CUANDO DICHA ATENCIÓN MEDICA SE EFECTÚE DENTRO DE LAS VEINTICUATRO (24) HORAS SIGUIENTES AL MOMENTO DE LA OCURRENCIA DE LA LESIÓN PARA EFECTOS DE ESTA COBERTURA.

* BIENES BAJO CUIDADO TENENCIA Y CONTROL SE CUBREN LOS DAÑOS CAUSADOS A TERCEROS CON DICHOS BIENES SE EXCLUYE EL HURTO O DAÑO DE LOS BIENES

* CONTAMINACION ACCIDENTAL: CUBRE SOLO LOS DAÑOS COMO CONSECUENCIA DE LA CONTAMINACION SUBITA IMPREVISTA, REPENTINA Y ACCIDENTAL (CONSECUENCIAS ECONOMICAS) SE EXCLUYE: INOBSERVACIA DE INSTRUCCIONES, OMISION EN REPARACIONES, INOBSERVANCIA DE LEYES, DECRETOS, ETC, PARA LA PROTECCION AMBIENTAL Y PREVENCION, EXPLOTACION Y PRODUCCION DE HIDROCARBUROS, DAÑOS GENETICOS, AGUAS NEGRAS, BASURAS, SUSTANCIAS RESIDUALES, DIOXINAS O CLOROFENOLES, DAÑOS ECOLOGICOS, CONTAMINACION PAULATINA O POLUCION, GASTOS PARA PREVENIR NEUTRALIZAR, AMINORAR LOS DAÑOS.

DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLE
AMPARO BASICO – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA – Mínimo: 10.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA – Mínimo: 10.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA – Mínimo: 10.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA – Mínimo: 10.00 SMMLV
R.C. CRUZADA	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA – Mínimo: 10.00 SMMLV
GASTOS MEDICOS	0.00
BIE.BAJO CUID.T.O C.	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA – Mínimo: 10.00 SMMLV
CONTAMINACION ACCIDENTAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA – Mínimo: 10.00 SMMLV

CONTINUACION AMPAROS...

AMPAROS	LIM POR EVENTO	LIM POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	PRIMA
CONTAMINACION ACCIDENTAL	400,000,000.00	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00	0.00

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	71021314	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	19/05/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas del	13/05/2021	24:00 Horas del	31/12/2025					

TOMADOR	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	No. DOC. IDENTIDAD	901.474.028-8
DIRECCIÓN	CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	TELÉFONO	6939255
ASEGURADO	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	No. DOC. IDENTIDAD	901.474.028-8
DIRECCIÓN	CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	TELÉFONO	6939255
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	90018.722.973-7
DIRECCIÓN	...	TELÉFONO	.....

CLÁUSULA DE COASEGURO

LOS AMPAROS CONTENIDOS EN LA PRESENTE POLIZA LO OTORGAN Y SUSCRIBEN LAS COMPAÑIAS ABAJO INDICADAS, EN EL PORCENTAJE CORRESPONDIENTE PARA CADA UNA, SEGUN EL CUADRO QUE SE RELACIONA A CONTINUACION.

LAS OBLIGACIONES DE LAS COMPAÑIAS ASEGURADORAS PARA CON EL ASEGURADO NO SON SOLIDARIAS Y SE LIMITAN AL PORCENTAJE RESPECTIVO.

COMPAÑIA	% PART.	VLR. ASEGURADO	PRIMA ($ Pesos)
COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	25.00	2,023,599,139.00	56,317,041.24
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.	25.00	2,023,599,139.00	56,317,041.24
CHUBB SEGUROS COLOMBIA S.A.	25.00	2,023,599,139.00	56,317,041.24
SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A.	25.00	2,023,599,139.00	56,317,041.24
TOTAL	100.00	8,094,396,556.00	225,268,164.97

LA ADMINISTRACIÒN Y ATENCION DE LA POLIZA CORRESPONDE A LA COMPAÑÌA MUNDIAL DE SEGUROS S.A., LA CUAL RECIBIRA DEL TOMADOR LA PRIMA TOTAL PARA DISTRIBUIRLA ENTRE LAS COMPAÑIAS COASEGURADORAS EN LAS PROPORCIONES INDICADAS ANTERIORMENTE.

EN LOS SINIESTROS, LA COMPAÑÌA MUNDIAL DE SEGUROS S.A., PAGARA UNICAMENTE LA PARTICIPACION PORCENTUAL SEÑALADA ANTERIORMENTE Y ADEMÀS, UNA VEZ RECIBIDA LA PARTICIPACION CORRESPONDIENTE DE LAS OTRAS COMPAÑIAS, LA ENTREGARA AL ASEGURADO, SIN QUE EN NINGUN MOMENTO SE HAGA RESPONSABLE POR UN PORCENTAJE MAYOR AL DE SU PARTICIPACION.

SE FIRMA LA PRESENTE CLAUSULA EN BOGOTA D.C. A LOS 19 DIAS DEL MES DE MAYO DE 2021.
CLAUSULA QUE FORMA PARTE INTEGRATE DE LA POLIZA NB-100034560 CERTIFICADO 71021314.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
FIRMA AUTORIZADA

CHUBB SEGUROS COLOMBIA S.A.
FIRMA AUTORIZADA

SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A.
FIRMA AUTORIZADA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®



POLIZA DE SEGURO

De Responsabilidad Civil Extracontractual

Tu compañía siempre

CONDICIÓN PRIMERA: AMPAROS Y EXCLUSIONES

AMPAROS

AMPARO BÁSICO-PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES

(PLO)- CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES DE LA PRESENTE PÓLIZA Y DENTRO DE LOS LIMITES Y SUBLIMITES ESTABLECIDOS EN LA CARÁTULA DE LA MISMA, LA COMPAÑÍA CUBRE LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE) Y EXTRAPATRIMONIALES CAUSADOS A TERCEROS POR EL TOMADOR DE LA PÓLIZA (CONTRATISTA) CON OCASIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DESCRITO EN LA CARÁTULA, POR LOS CUALES RESULTE CIVILMENTE RESPONSABLE EL CONTRATANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2347 DEL CÓDIGO CIVIL.

SE CONSTITUYEN COMO BENEFICIARIOS DE LA PRESENTE PÓLIZA LOS TERCEROS AFECTADOS QUE OSTENTAN LA CALIDAD DE VÍCTIMAS Y LA CONTRATANTE RESPECTO DE LAS INDEMNIZACIONES POR LAS QUE RESULTE CIVILMENTE RESPONSABLE FRENTE A TERCEROS. LA COBERTURA OTORGADA OPERA ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE BAJO LA MODALIDAD DE OCURRENCIA, ESTO ES, HECHOS OCURRIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA. LOS TÉRMINOS PARA RECLAMAR SE REGIRÁN POR LAS NORMAS DE PRESCRIPCIÓN APLICABLES PREVISTAS EN LA LEY.

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES ARRIBA MENCIONADAS, LA COBERTURA BÁSICA, PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES OTORGADA BAJO LA PRESENTE PÓLIZA SE LIMITA A LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA EL TOMADOR (CONTRATISTA) DERIVADA DE:

LA POSESIÓN, EL USO O EL MANTENIMIENTO DE LOS PREDIOS INDICADOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN ANEXO A ELLA Y EN LOS CUALES EL TOMADOR (CONTRATISTA) DESARROLLA LAS ACTIVIDADES OBJETO DEL CONTRATO INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA Y LAS LABORES U OPERACIONES QUE LLEVE A CABO EL TOMADOR (CONTRATISTA) EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DEL CONTRATO, INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA. ESTA COBERTURA INCLUYE TODOS LOS RIESGOS QUE RAZONABLEMENTE FORMAN PARTE DEL RIESGO ASEGURADO Y QUE SON INHERENTES A LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL TOMADOR (CONTRATISTA) EN EL GIRO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DEL CONTRATO INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA, TALES COMO:

1. POSESIÓN, MANTENIMIENTO O USO DE PREDIOS DE PROPIEDAD U OCUPADOS POR EL ASEGURADO, O QUE ÉSTE TENGA EN CALIDAD DE ARRENDAMIENTO DENTRO DE LOS FINES INDICADOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA BAJO EL TÍTULO "ACTIVIDAD DEL ASEGURADO"
2. LAS LABORES Y OPERACIONES NORMALES EN EL GIRO NORMAL DE SUS NEGOCIOS DENTRO O FUERA DE SUS PREDIOS.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

2. LAS LABORES Y OPERACIONES NORMALES EN EL GIRO NORMAL DE SUS NEGOCIOS DENTRO O FUERA DE SUS PREDIOS.

3. USO O MANEJOS DE ASCENSORES, ELEVADORES, ESCALERAS AUTOMÁTICAS, SIEMPRE Y CUANDO EL ASEGURADO HAYA DADO A LOS MISMOS EL USO PERMITIDO DE ACUERDO CON SU TIPO Y CAPACIDAD Y HAYA CUMPLIDO ESTRICTAMENTE LAS NORMAS SOBRE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO DE LOS MISMOS.

4. LAS OPERACIONES, USO Y SERVICIO DE LOS RESTAURANTES QUE FUNCIONEN EN SUS PREDIOS.

5. INSTALACIONES SOCIALES (COMEDOR, CASINOS, CAFETERIAS, ETC.) Y DEPORTIVAS (CANCHAS DE FUTBOL, GIMNASIOS, PISCINAS, ETC.) DESTINADOS EXCLUSIVAMENTE AL PERSONALO SERVICIO DEL ASEGURADO.

6. AVISOS Y VALLAS DENTRO DE LOS PREDIOS.

7. ANIMALES BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL ASEGURADO, DENTRO DE LA ZONA DE ACTIVIDAD DEL ASEGURADO.

8. LA POSESIÓN Y EL USO DENTRO DE LOS PREDIOS, DE INSTALACIONES DE CARGUE Y DESCARGUE, ASI COMO DE MÁQUINAS DE TRABAJO MONTACARGASY OTROS EQUIPOS NO ASEGURABLES EN EL RAMO DE AUTOMÓVILES.

9. LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE SE DERIVE DE INCENDIO O EXPLOSIÓN QUE SE PRODUZCAN DENTRO DE LOS PREDIOS.

10. LA VIGILANCIA DE LOS PREDIOS, EL USO DE ARMAS Y DE PERROS GUARDIANES SIEMPRE Y CUANDO SE TRATE DE VIGILANTES EMPLEADOS DEL ASEGURADO MISMO.

11. EXCURSIONES Y ACTOS FESTIVOS ORGANIZADOS POR EL ASEGURADO (SIEMPRE QUE NO SEA SU ACTIVIDAD PRINCIPAL)

12. LA PARTICIPACIÓN DEL ASEGURADO EN FERIAS Y EXPOSICIONES NACIONALES.

EL AMPARO OTORGADO BAJO LA PRESENTE PÓLIZA SE EXTIENDE A CUBRIR LOS COSTOS DEL PROCESO EL TERCERO DAMNIFICADO O SUS CAUSAHABIENTES PROMUEVAN EN CONTRA DE LA COMPAÑÍA O DEL ASEGURADO, SIEMPRE Y CUANDO DICHO ASEGURADO AFRONTE EL PROCESO CON CONSENTIMIENTO ESCRITO DE LA COMPAÑÍA EXCEPTO SI LA RESPONSABILIDAD PROVIENE DE DOLO O CULPA GRAVE O DE UN EVENTO QUE ESTÉ EXPRESAMENTE EXCLUÍDO EN LA PRESENTE PÓLIZA.
SIN EMBARGO, SI LA CONDENA POR LOS PERJUICIOS OCASIONADOS A LA VÍCTIMA EXCEDE LA SUMA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

INDEMNIZABLE POR LA COMPAÑÍA DE ACUERDO CON LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DEL PRESENTE SEGURO, ESTA SOLO RESPONDERÁ POR LOS GASTOS DEL JUICIO EN PROPORCIÓN A LA CUOTA QUE LE CORRESPONDA EN LA INDEMNIZACIÓN.

EXCLUSIONES

QUEDA EXCLUÍDA DEL AMPARO BÁSICO, PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES PLO, LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRAN EL TOMADOR Y/O EL ASEGURADO COMO CONSECUENCIA DE:

1. DOLO O CULPA GRAVE DEL TOMADOR Y/O ASEGURADO O DE SUS DEPENDIENTES. Y LOS PERJUICIOS CAUSADOS INTENCIONALMENTE POR EL TOMADOR Y/O ASEGURADO O CON SU COMPLICIDAD O POR PERSONAS QUE ESTÁN LIGADAS CON EL, POR UN CONTRATO DE TRABAJO O CON LA COMPLICIDAD DE LAS MISMAS.

2. PERJUICIOS CAUSADOS A LAS PERSONAS O A LOS BIENES DEL CÓNYUGE O DE LOS PARIENTES DENTRO DEL CUARTO GRADO CIVIL DE CONSANGUINIDAD O SEGUNDO DE AFINIDAD O PRIMERO CIVIL DEL ASEGURADO. LA MISMA EXCLUSIÓN OPERA CON RESPECTO A LOS SOCIOS, DIRECTORES, REPRESENTANTES LEGALES Y MIEMBROS DEL CONSEJO O JUNTA DE ADMINISTRACIÓN O DIRECCIÓN DE ASEGURADO, O DE LOS PARIENTES DE DICHOS FUNCIONARIOS DENTRO DEL CUARTO GRADO DE CONSANGUINIDAD Y SEGUNDO DE AFINIDAD.

3. CONTAGIO DE UNA ENFERMEDAD DEL TOMADOR Y/O EL ASEGURADO, ASÍ COMO LOS DAÑOS CAUSADOS POR ENFERMEDAD DE ANIMALES DE PROPIEDAD DEL ASEGURADO O TENIDOS O VENDIDOS POR EL.

4. TODOS LOS DAÑOS, SINIESTROS, COSTOS O GASTOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE HAYAN SIDO CAUSADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR, QUE SEAN EL RESULTADO DE, O QUE TENGAN CONEXIÓN CON ALGUNO DE LOS EVENTOS MENCIONADOS A CONTINUACIÓN, INDEPENDIENTE DE CUALQUIER OTRA CAUSA O EVENTO QUE CONTRIBUYA AL SINIESTRO, YA SEA SIMULTÁNEAMENTE O EN CUALQUIER ORDEN DE SUCESIÓN:

A. GUERRA, INVACIÓN, ACTOS DE ENEMIGOS EXTRANJEROS, HOSTILIDADES U OPERACIONES BÉLICAS (CON O SIN DECLARACIÓN DE GUERRA), GUERRA CIVIL, REBELIÓN, RESOLUCIÓN, INSURRECCIÓN CONMOCIONES CIVILES QUE REVELEN EL CARÁCTER DE REBELIÓN POPULAR, PODER MILITAR O USURPADO, O

B. ACTOS DE TERRORISMO. SE ENTIENDE POR TERRORISMO UN ACTO QUE INCLUYE, PERO NO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

SE LIMITE AL USO DE FUERZA O VIOLENCIA Y/O SU AMENAZA POR PARTE DE CUALQUIER PERSONA O GRUPO(S) DE PERSONAS QUE O BIEN ACTÚAN SOLAS O POR ENCARGO O EN CONEXIÓN CON CUALQUIER ORGANIZACIÓN(ES) O GOBIERNO(S) Y QUE SEA SOMETIDO POR RAZONES POLÍTICAS, RELIGIOSAS, IDEOLÓGICAS O SIMILARES, INCLUYENDO LA INTENCIÓN DE INFLUENCIAR EN EL GOBIERNO Y/O CREAR TEMOR Y MIEDO EN LA OPINIÓN PUBLICA O PARTE DE LA MISMA.

SE EXCLUYEN TAMBIÉN DAÑOS, SINIESTROS, COSTOS O GASTOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE HAYAN SIDO CAUSADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR, QUE SEAN EL RESULTADO DE O QUE TENGAN CONEXIÓN CON CUALQUIER MEDIDA TOMADA PARA CONTROLAR, PREVENIR, SUPRIMIR O QUE ESTE EN CUALQUIER FORMA RELACIONADA CON LOS PUNTOS ARRIBA MENCIONADOS.

SI LA COMPAÑÍA ALEGARA QUE, POR RAZÓN DE LO DEFINIDO EN ESTA EXCLUSIÓN, EL DAÑO, EL SINIESTRO, LOS COSTOS O GASTOS NO QUEDASEN ENCUBIERTOS POR ESTE SEGURO, ENTONCES LA CARGA DE PRUEBAS EN CONTRA ESTARÁ A CARGO DEL ASEGURADO.

EN EL CASO QUE ALGUNA PARTE DE ESTE ANEXO SEA CONSIDERADA INVÁLIDA O NULA, ENTONCES LA PARTE RESTANTE SI QUEDARA EN VIGOR Y SURTIRÁ EFECTOS.

5. RECLAMACIONES A CAUSA DE DAÑOS OCASIONADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR RIESGOS ATÓMICOS O NUCLEARES, CONTAMINACIÓN RADIOACTIVA O FISIÓN NUCLEAR.

6. DAÑOS ORIGINADOS POR UNA CONTAMINACIÓN PAULATINA DEL MEDIO AMBIENTE U OTRAS VARIACIONES PERJUDICIALES DEL AGUA, AIRE, SUELO O SUBSUELO O BIEN POR RUIDOS QUE NO SEAN CONSECUENCIA DE UN ACONTECIMIENTO ACCIDENTAL, REPENTINO E IMPREVISTO.

7. SINIESTROS OCASIONADOS POR PARTICIPACIÓN ENDEPORTES O COMPETENCIAS DE TODA ÍNDOLE, ASÍ COMO EN SUS ENTRENAMIENTOS O PREPARATIVOS.

8. LOS DAÑOS, PÉRDIDAS O AVERÍAS QUE SE PRODUZCAN EN OBJETOS TRANSPORTADOS POR AUTOMÓVILES, EMBARCACIONES O AERONAVES.

9. EL INCUMPLIMIENTO TOTAL, PARCIAL O POR MORA DE LAS OBLIGACIONES DE CONTRATOS O CONVENIOS QUE GENEREN RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL.

10. SE EXCLUYEN TODOS AQUELLOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE NO SEAN CONSECUENCIA DIRECTA DE UN DAÑO MATERIAL O PERSONAL.

11. EL INCUMPLIMIENTO DE CONVENIOS O CONTRATOS.

12. DAÑOS OCASIONADOS A TERCEROS POR EL USO Y/O TRANSMISIÓN DE DATOS, MANIPULACIÓN /O PERDIDAS DE DATOS Y LOS PERJUICIOS DIRECTOS OCASIONADOS POR LA IMPLEMENTACIÓN Y/O APLICACIÓN DE SOFTWARE.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

13. DAÑOS O DESAPARICIÓN DE AUTOMÓVILES BAJO CUSTODIA O CONTROL DEL ASEGURADO.

14. DAÑOS O DESAPARICIÓN DE BIENES BAJO CUSTODIA O CONTROL DEL ASEGURADO.

15. DAÑOS CAUSADOS POR LA EXTRACCIÓN, PROCESAMIENTO, FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN, ALMACENAMIENTO Y USO DE ASBESTO Y/O AMIANTO O DE PRODUCTOS HECHOS ENTERA O PRINCIPALMENTE DE DICHAS SUSTANCIAS.

16. ENFERMEDADES PROFESIONALES.

17. RIESGOS RELACIONADOS A LA NAVEGACIÓN AÉREA, A PRODUCTOS PARA AERONAVES, SUS PIEZAS O A APARATOS DESTINADOS A LA REGULACIÓN DEL TRÁFICO AÉREO; RIESGOS RELACIONADOS A LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA – TÉCNICA DE AEROPUERTOS, INCLUYENDO LOS RIESGOS DE ABASTECIMIENTO Y SERVICIOS; CUALQUIER DAÑO OCASIONADO A AERONAVES, INSTALACIONES O EQUIPO AEROPORTUARIO.

18. RIESGOS DE FABRICACIÓN, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE EXPLOSIVOS.

19. RIESGOS DE EXTRACCIÓN REFINAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE DE PETROLEO CRUDO Y GAS NATURAL, INCLUYENDO OLEODUCTOS Y GASODUCTOS.

20. DAÑOS A POZOS PETROLEROS, DAÑOS A TANQUES PETROLEROS Y SUS DAÑOS CONSECUENCIALES, BLOW OUT, CRATERIZACIÓN Y PÉRDIDA DE CONTROL, DAÑOS A CUALQUIER TIPO DE PETROLEO CRUDO Y/O A CUALQUIER OTRO DERIVADO DEL PETROLEO, RIESGOS OFF SHORE.

21. SINIESTROS OCURRIDOS DESPUÉS DE LA TERMINACIÓN DE LAS OBRAS A CARGO DEL TOMADOR (CONTRATISTA).

22. DAÑOS A TERCEROS COMO CONSECUENCIA DE ACCIDENTES ORIGINADOS EN ERRORES DE DISEÑO DE LAS VÍAS O POR FALTA DE MANTENIMIENTO.

23. LA COBERTURA PARA DAÑOS PATRIMONIALES PUROS.

24. RC MARÍTIMA / RC FLUVIAL, DAÑOS A BARCOS, EMBARCACIONES, INSTALACIONES PORTUARIAS Y SUS DAÑOS CONSECUENCIALES.

25. RECLAMACIONES RELACIONADAS CON CAMPOS ELECTROMAGNÉCTICOS (CEM) / RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA (REM).

26. PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES QUE NO PROVENGAN DE UN DAÑO FÍSICO.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

27. RESPONSABILIDAD CIVIL PROFESIONAL Y ERRORES Y MISIONES DEL ASEGURADO EN EL EJERCICIO DE SU ACTIVIDAD PROFESIONAL.

28. RECLAMACIONES DERIVADAS DE SINIESTROS OCURRIDOS FUERA DEL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA.

29. RESPONSABILIDADES IMPUTABLES AL TOMADOR (CONTRATISTA) DE ACUERDO CON EL CÓDIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO, O LAS NORMAS SOBRE LA SEGURIDAD SOCIAL OBLIGATORIA O DE CUALQUIER OTRA DISPOSICIÓN LEGAL COMPLEMENTARIA O REGLAMENTARIA DE DICHAS NORMAS.

30. RECLAMACIONES A CAUSA DE DAÑOS OCASIONADOS POR PRODUCTOS FABRICADOS, ENTREGADOS O SUMINISTRADOS POR EL TOMADOR (CONTRATISTA), O BIEN POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS O POR CUALQUIER OTRA CLASE DE SERVICIOS PRESTADOS, SI LOS DAÑOS SE PRODUJERAN DESPUÉS DE LA ENTREGA DEL SUMINISTRO, DE LA EJECUCIÓN O DE LA PRESTACION DE TAL SERVICIO.

31. LABORES REALIZADAS POR CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS INDEPENDIENTES AL SERVICIO DEL TOMADOR (CONTRATISTA) O VINCULADOS A ESTE EN VIRTUD DE CONVENIOS O CONTRATOS DE CARÁCTER ESTRICTAMENTE COMERCIAL.

32. DAÑOS A BIENES DE PROPIEDAD DE TERCEROS QUE EL ASEGURADO MANTENGA BAJO SU CUIDADO, TENENCIA O CONTROL A CUALQUIER TÍTULO NO TRASLATICIO DE DOMINIO.

33. RECLAMACIONES DERIVADAS DE SINIESTRO QUE EL ASEGURADO O UNA PERSONA ENCARGADA POR EL, HAYAN OCASIONADO MEDIANTE EL USO DE UN VEHÍCULO MOTOR, BICICLETAS, LOCOMOTORAS, UNA EMBARCACIÓN O UNA AERONAVE, O BIEN RECLAMACIONES QUE LE SEAN PRESENTADAS EN SU CALIDAD DE PROPIETARIO, TENEDOR O POSEEDOR DE DICHOS VEHÍCULOS TERRESTRES, ACUÁTICOS O AÉREOS.

34. RECLAMACIONES ENTRE LAS PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS, QUE APAREZCAN CONJUNTAMENTE MENCIONADAS COMO "EL ASEGURADO" EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA.

35. RECLAMACIONES DERIVADAS DE LA FABRICACIÓN, ELABORACIÓN, TRANSPORTE O ALMACENAMIENTO DE EXPLOSIVOS, COMBUSTIBLES, Y MATERIAS RELACIONADAS CON FUEGOS ARTIFICIALES Y QUEMA DE LOS MISMOS.

36. RECLAMACIONES DERIVADAS DE LA UNIÓN Y MEZCLA O DE LA TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

37. DAÑOS CAUSADOS A TUBERÍAS Y CONDUCCIONES SUBTERRÁNEAS.

38. NINGÚN TIPO DE DAÑO SUFRIDO POR LAS PROPIEDADES ADYACENTES A LOS PREDIOS DONDE EJERZA SU ACTIVIDAD EL ASEGURADO Y/O TOMADOR, NI LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA AFECTACIÓN DE TALES PREDIOS.

39. RECLAMACIONES DERIVADAS DE HURTO SIMPLE O HURTO CALIFICADO.

40. CAUSA EXTRAÑA, ESTO ES LA FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, EL HECHO DE UN TERCERO O LA CULPA EXCLUSIVA DE LA VICTIMA).

CONDICIÓN SEGUNDA. – DEFINICIONES

ASEGURADO:
ES LA PERSONA NATURAL O JURIDICA QUE FIGURA COMO TAL EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA.

SINIESTRO:
ES TODO HECHO EXTERNO, ACCIDENTAL REPENTINO, ACAECIDO E IMPREVISTO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA QUE HAYA CAUSADO UN DAÑO O QUE PUEDA DAR ORIGEN A UNA RECLAMACIÓN POR RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL CONTRA EL ASEGURADO AMPARADO POR ESTA PÓLIZA.

DEDUCIBLE:
ES LA SUMA O EL PORCENTAJE QUE SE DEDUCE DEL MONTO DE CADA INDEMNIZACIÓN POR SINIESTRO Y QUE SIEMPRE QUEDA A CARGO DEL ASEGURADO.

VIGENCIA:
ES EL PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE LAS FECHAS DE INICIACIÓN Y TERMINACIÓN LAS CUALES APARECEN SEÑALADAS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA.

CONDICIÓN TERCERA. – PAGO DE RECLAMACIONES

LA COMPAÑÍA EFECTUARÁ EL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN U OBJETARÁ EL PAGO DE LA MISMA, DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA FECHA EN QUE EL ASEGURADO, EL TERCERO DAMNIFICADO O SUS CAUSAHABIENTES O EL BENEFICIARIO ACREDITEN AUN EXTRAJUDICIALMENTE LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y LA CUANTÍA DE LA PÉRDIDA.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CONDICIÓN CUARTA. – DECLARACIÓN INEXACTA O RETICENTE

EL TOMADOR ESTA OBLIGADO A DECLARAR SINCERAMENTE LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE DETERMINEN EL ESTADO DEL RIESGO, SEGÚN EL CUESTIONARIO QUE LE SEA PROPUESTO POR LA COMPAÑÍA. LA RETICENCIA O LA INEXACTITUD SOBRE HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE CONOCIDAS POR LA COMPAÑÍA, LA HUBIEREN RETRAÍDO DE CELEBRAR EL CONTRATO, O INDUCIDO A ESTIPULAR CONDICIONES MAS ONEROSAS, PRODUCEN LA NULIDAD RELATIVA DEL SEGURO.

SI LA DECLARACIÓN NO SE HACE CON SUJECIÓN A UN CUESTIONARIO DETERMINADO, LA RETICENCIA O LA INEXACTITUD PRODUCEN IGUAL EFECTO SI EL TOMADOR HA ENCUBIERTO POR CULPA, HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE IMPLIQUEN AGRAVACIÓN OBJETIVA DEL ESTADO DEL RIESGO.

SI LA INEXACTITUD O RETICENCIA PROVIENEN DE ERROR INCULPABLE DEL TOMADOR, EL PRESENTE CONTRATO CONSERVARÁ SU VALIDEZ, PERO LA COMPAÑÍA SOLO ESTARÁ OBLIGADA, EN CASO DE SINIESTRO, A PAGAR UN PORCENTAJE DE LA PRESTACIÓN ASEGURADA EQUIVALENTE AL QUE LA TARIFA O LA PRIMA ESTIPULADA EN EL CONTRATO REPRESENTE RESPECTO DE LA TARIFA O LA PRIMA ADECUADA AL VERDADERO ESTADO DEL RIESGO.

PARÁGRAFO. – RESCINDIDO EL CONTRATO EN LOS TÉRMINOS ANTERIORES, LA COMPAÑÍA TENDRÁ DERECHO A RETENER LA TOTALIDAD DE LA PRIMA A TÍTULO DE PENA.

CONDICIÓN QUINTA. – MODIFICACIÓN DEL ESTADO DEL RIESGO

EL ASEGURADO O EL TOMADOR, SEGÚN EL CASO, ESTÁN OBLIGADOS A MANTENER EL ESTADO DEL RIESGO. EN TAL VIRTUD EL ASEGURADO O EL TOMADOR DEBERÁN COMUNICAR POR ESCRITO A LA COMPAÑÍA LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS NO PREVISIBLES QUE SOBREVENGAN CON POSTERIORIDAD A LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO Y QUE SIGNIFIQUE AGRAVACIÓN DEL RIESGO O VARIACIÓN DE SU IDENTIDAD LOCAL. TAL NOTIFICACIÓN DEBE HACERSE CON ANTELACIÓN NO MENOR DE DIEZ (10) DÍAS A LA FECHA DE MODIFICACIÓN DEL RIESGO, SI ESTA DEPENDE DEL ARBITRIO DEL ASEGURADO O DEL TOMADOR, Y SI LE ES EXTRAÑA, DENTRO DE LOS DIEZ (10) DÍAS SIGUIENTES A AQUEL EN QUE TENGAN CONOCIMIENTO DE ELLA, CONOCIMIENTO QUE SE PRESUME TRANSCURRIDOS TREINTA (30) DÍAS CONTADOS DESDE EL MOMENTO DE LA MODIFICACIÓN. NOTIFICADA LA MODIFICACIÓN DEL RIESGO, LA COMPAÑÍA PODRÁ REVOCAR EL CONTRATO O EXIGIR EL REAJUSTE A QUE HAYA LUGAR EN EL VALOR DE LA PRIMA.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CONDICIÓN SEXTA. – OBLIGACIONES DEL ASEGURADO EN CASO DE SINIESTRO

LUGAR A INDEMNIZACIÓN CONFORME A ESTE SEGURO, EL ASEGURADO DEBERÁ:

6.1. DAR AVISO A LA COMPAÑÍA DE LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO DENTRO DE LOS TRES (3) DÍAS SIGUIENTES A AQUEL EN QUE HAYA CONOCIDO O DEBIDO CONOCER SU OCURRENCIA.

6.2. EN CASO DE RECLAMACIÓN EL BENEFICIARIO DEBERÁ ACREDITAR ANTE LA ASEGURADORA LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y LA CUANTÍA DE LA PÉRDIDA, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 1077 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE MEDIOS PROBATORIOS ESTABLECIDOS EN LA LEY COLOMBIANA.

6.3. EN LOS CASOS EN QUE SE PRESENTE AL ASEGURADO CUALQUIER RECLAMACIÓN JUDICIAL O ADMINISTRATIVA POR RESPONSABILIDAD CIVIL AMPARADA POR LA PÓLIZA, EL ASEGURADO DEBERÁ INFORMAR TAL HECHO A LA COMPAÑÍA DENTRO DE LOS TRES (3) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA NOTIFICACIÓN DE LA DEMANDA O DE LA ACTUACIÓN ADMINISTRATIVA INSTAURADA EN SU CONTRA Y ABSTENERSE DE CONTRATAR LOS SERVICIOS DE ABOGADO, HASTA QUE NO RECIBA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA COMPAÑÍA.

6.4. INFORMAR A LA COMPAÑÍA DENTRO DE LOS TRES (3) DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE TENGA CONOCIMIENTO DE TODA RECLAMACIÓN EXTRAJUDICIAL DE TERCEROS O PARIENTES DAMNIFICADOS O DE SUS CAUSAHABIENTES Y ACATAR LAS INSTRUCCIONES QUE ESTA LE IMPARTA AL RESPECTO.

6.5. EJECUTAR DENTRO DE SUS POSIBILIDADES TODOS LOS ACTOS QUE TIENDAN A EVITAR LA EXTENSIÓN O AGRAVACIÓN DEL HECHO QUE ORIGINE O PUEDA ORIGINAR UNA RESPONSABILIDAD A SU CARGO.

CUANDO EL ASEGURADO NO CUMPLA CON ESTAS OBLIGACIONES, LA COMPAÑÍA DEDUCIRÁ DE LA INDEMNIZACIÓN EL VALOR DE LOS PERJUICIOS QUE LE CAUSE DICHO INCUMPLIMIENTO.

CONDICIÓN SÉPTIMA. – LÍMITE ASEGURADO

LOS LÍMITES ASEGURADOS INDICADOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA, POR SINIESTRO TANTO PARA CADA EVENTO (SINIESTRO) COMO EN EL AGREGADO O VIGENCIA DE LA PÓLIZA CONSTITUYE EL LÍMITE MÁXIMO DE RESPOSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA. LOS VALORES ASEGURADOS ESTABLECIDOS

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

PARA LOS AMPAROS ADICIONALES SON SUBLÍMITES DENTRO DEL VALOR ASEGURADO TOTAL Y EL AMPARO BÁSICO NO OPERA EN ADICIÓN A ÉL.

PARÁGRAFO, VARIOS DAÑOS PRODUCIDOS DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA Y PROCEDENTES DE LA MISMA CAUSA (DAÑOS EN SERIE), SERÁN CONSIDERADOS COMO UN SOLO SINIESTRO OCURRIDO, EL CUAL A SU VEZ SE TENDRÁ COMO REALIZADO EN EL MOMENTO EN QUE OCURRA EL PRIMER DAÑO DE LA SERIE. EL VALOR ASEGURADO DEL AMPARO BÁSICO (PLO) Y DE LOS AMPAROS ADICIONALES ASÍ COMO LOS DEDUCIBLES PACTADOS SERÁN CONSIGNADOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA.

CONDICIÓN OCTAVA. – GARANTÍAS.

SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA COMPAÑÍA, EL ASEGURADO NO PODRÁ INCURRIR EN GASTO ALGUNO, ASUMIR OBLIGACIONES, NI HACER PAGOS, NI CELEBRAR ARREGLOS O TRANSACCIONES CON LA VÍCTIMA DEL DAÑO O SUS CAUSAHABIENTES, NI RECONOCER ANTE ELLOS SU PROPIA RESPONSABILIDAD. ESTA ÚLTIMA DISPOSICIÓN NO COMPRENDE LA DE DECLARAR ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE SOBRE LA MATERIALIDAD DE LOS HECHOS CONSTITUTIVOS DEL SINIESTRO.

EL INCUMPLIMIENTO DE ESTOS COMPROMISOS O GARANTÍAS DARÁ LUGAR A LA SANCIONES QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 1061 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

CONDICIÓN NOVENA. – PÉRDIDA DEL DERECHO A LA INDEMNIZACIÓN.

LA COMPAÑÍA QUEDARÁ RELEVADA DE TODA RESPONSABILIDAD Y EL ASEGURADO PERDERÁ TODO DERECHO A LA INDEMNIZACIÓN EN CUALQUIERA DE LOS CASOS SIGUIENTES:

9.1. POR MALA FÉ DEL ASEGURADO O DEL BENEFICIARIO EN LA RECLAMACIÓN O COMPROBACIÓN DEL DERECHO AL PAGO DE DETERMINADO SINIESTRO.

9.2. POR OMISIÓN MALICIOSA, POR PARTE DEL ASEGURADO, DE SU OBLIGACIÓN DE DECLARAR A LA COMPAÑÍA CONJUNTAMENTE CON LA NOTICIA DEL SINIESTRO, LOS SEGUROS COEXISTENTES SOBRE EL MISMO INTERÉS ASEGURADO.

9.3. POR RENUNCIA POR PARTE DEL ASEGURADO, A SUS DERECHOS CONTRA TERCEROS RESPONSABLES DEL SINIESTRO.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CONDICIÓN DÉCIMA. – INSPECCIÓN.

LA COMPAÑÍA ESTARÁ FACULTADA PARA INSPECCIONAR LAS PROPIEDADES Y OPERACIONES DEL ASEGURADO. ASÍ MISMO, PODRÁ EXAMINAR LOS LIBROS Y REGISTROS CON EL FIN DE EFECTUAR COMPROBACIONES ACERCA DE LOS DATOS QUE SIRVEN DE BASE PARA EL CÁLCULO DE PRIMAS. ESTA FACULTAD SUBSISTIRÁ DURANTE EL TIEMPO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA Y POR UN AÑO MÁS, CONTADO A PARTIR DE SU VENCIMIENTO DEFINITIVO.

CONDICIÓN DÉCIMA PRIMERA. – REVOCACIÓN DEL SEGURO.

EL SEGURO OTORGADO POR LA PRESENTE PÓLIZA, PODRÁ SER REVOCADO:

11.1 POR EL ASEGURADO EN CUALQUIER MOMENTO MEDIANTE AVISO ESCRITO A LA COMPAÑÍA, EN CUYO CASO LA COMPAÑÍA DEVOLVERÁ LA PRIMA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE SEGURO NO TRANSCURRIDO CONFORME A LA TARIFA DE CORTO PLAZO.

11.2 POR VOLUNTAD DE LA COMPAÑÍA MEDIANTE AVISO ESCRITO QUE ESTA DARÁ AL ASEGURADO CON UNA ANTELACIÓN NO MENOS DE DIEZ (10) DÍAS DIRIGDO A SU ÚLTIMA DIRECCIÓN CONOCIDA. EN ESTE CASO LA COMPAÑÍA DEVOLVERÁ A PRORRATA LA PARTE DE PRIMA CORRESPONDIENTE AL PERÍODO DE SEGURO NO TRANSCURRIDO.

CONDICIÓN DÉCIMA SEGUNDA. – SUBROGACIÓN.

EN VIRTUD DEL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN Y POR MINISTERIO DE LA LEY, LA COMPAÑÍA SE SUBROGA HASTA CONCURRENCIA DE LA SUMA INDEMNIZADA, EN TODOS LOS DERECHOS DEL ASEGURADO CONTRA LAS PERSONAS RESPONSABLES DEL SINIESTRO.

CONDICIÓN DÉCIMA TERCERA. – SEGUROS SUSCRITOS CON OTRAS COMPAÑÍAS.

EN EL CASO DE PLURALIDAD O DE COEXISTENCIA DE SEGUROS. LOS ASEGURADOS DEBERÁN SOPORTAR LA INDEMNIZACIÓN EN PROPORCIÓN A LA CUANTÍA DE SUS RESPECTIVOS CONTRATOS, SIEMPRE QUE EL ASEGURADO HAYA ACTUADO DE BUENA FÉ LA MALA FÉ EN LA CONTRATACIÓN DE ESTOS PRODUCE LA NULIDAD DEL CONTRATO. EN TODO CASO, EL TOMADOR AL SOLICITAR EL SEGURO DEBERÁ DECLARAR LOS SEGUROS COEXISTENTES. EL TOMADOR DEBERÁ INFORMAR POR ESCRITO A LA COMPAÑÍA LOS SEGUROS DE IGUAL NATURALEZA QUE CONTRATE SOBRE EL MISMO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

INTERÉS DENTRO DEL TÉRMINO DE DIEZ (10) DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SU CELEBRACIÓN. LA INOBSERVACIÓN DE ESTA OBLIGACIÓN PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO, A MENOS QUE EL VALOR CONJUNTO DE LOS EGUROS NO EXCEDA EL MONTO EFECTIVO DEL PERJUICIO PATRIMONIAL OCASIONADO, EN CUYO CASO, CADA UNA DE LAS COMPAÑÍAS RESPONDERÁ PROPORCIONALMENTE DE ACUERDO CON EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO ESTABLECIDO EN CADA PÓLIZA.

CONDICIÓN DÉCIMA CUARTA. – PAGO DE PRIMA.

EL TOMADOR DEL SEGURO ESTÁ OBLIGADO AL PAGO DE LA PRIMA Y DEBERÁ HACERLO A MÁS TARDAR DENTRO DEL MES SIGUIENTE CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE LA ENTREGA DE LA PÓLIZA, O SI FUERE EL CASO, DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA.

CONDICIÓN DÉCIMA QUINTA. – NOTIFICACIONES.

CUALQUIER DECLARACIÓN QUE DEBAN HACER LAS PARTES POR EJECUCIÓN DE LAS ESTIPULACIONES ANTERIORES, DEBERÁ CONSIGNARSE POR ESCRITO CON EXCEPCIÓN DE LO DICHO EN LA CONDICIÓN SEXTA PARA EL AVISO DE SINIESTRO Y SERÁ PRUEBA SUFICIENTE DE LA NOTIFICACIÓN LA CONSTANCIA DEL ENVÍO DEL AVISO ESCRITO POR CORREO RECOMENDADO O CERTIFICADO, DIRIGIDO A LA ÚLTIMA DIRECCIÓN REGISTRADA POR LAS PARTES.

TAMBIÉN SERÁ PRUEBA SUFICIENTE DE LA NOTIFICACIÓN LA CONSTANCIA DE “RECIBIDO” CON LA FIRMA RESPECTIVA DE LA PARTE DESTINATARIA

CONDICIÓN DÉCIMA SEXTA. – DOMICILIO.

PARA TODOS LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO, SE FIJA COMO DOMICILO DE LAS PARTES LA CIUDAD DE EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA EN LA REPÚBLICA DE COLOMBIA, SIN PERJUICIO DE LAS DISPOSICIONES LEGALES QUE RIGEN LA MATERIA.

Firmado digitalmente por Menzel Rafael Amin Avendaño
Fecha: 2021.05.19 20:14:18 -05'00'

EL TOMADOR

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
CALLE 33 No. 6B – 24 PISOS 2 Y 3, PBX 285 5600.
BOGOTA, DC – COLOMBIA.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

AMPAROS ADICIONALES AL AMPARO BÁSICO, PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES (PLO)

POR MEDIO DE LA CONTRATACIÓN DE LOS AMPAROS ADICIONALES DESCRITOS A CONTINUACIÓN SE AMPARAN LOS EVENTOS ALLI DESCRITOS, LOS PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES. LA CONTRATACIÓN DE CADA UNO DE ESTOS AMPAROS Y SU VALOR ASEGURADO SE HARÁ CONSTAR EXPRESAMENTE EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA. AMPARO DE CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS INDEPENDIENTES AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRAN LOS CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTA INDEPENDIENTES AL SERVICIO DEL TOMADOR (CONTRATISTA) POR LO CUALES RESULTARE CIVILMENTE RESPONSABLE EL ASEGURADO EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 2347 DEL CÓDIGO CIVIL.

DEFINICIÓN: POR CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS INDEPENDIENTES SE ENTENDERÁ TODA PERSONA NATURAL O JURÍDICA QUE REALICE LABORES PARA EL TOMADOR (CONTRATISTA) EN DESARROLLO DEL CONTRATO DESCRITO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA. EXCLUSIONES: EN ADICIÓN A LO ESTIPULADO EN LAS
CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA Y SALVO CONVENIO EXPRESO EN CONTRARIO, NO SE AMPARA LAS LESIONES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES PROVENIENTES DE:

a) TODA RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADA DEL USO, TENENCIA O CONTROL DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES.

b) TODA RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADA DEL USO, TENENCIA O CONTROL DE AEROPLANOS, AVIONES, EMBARCACIONES, BOTES, ETC.

c) EMPRESAS DE VIGILANCIA.

d) TODA RESPONSABILIDAD CIVIL PROPIA E INDEPENDIENTE.

e) DAÑOS A PROPIEDADES SOBRE LAS CUALES ESTÉN O HAYAN ESTADO TRABAJANDO LOS CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS O SUS EMPLEADOS.

f) DAÑOS CAUSADOS A LAS PERSONAS O A LOS BIENES DE LOS CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS O SUS EMPLEADOS.

g) LA COBERTURA OTORGADA TAMPOCO SE EXTIENDE A CUBRIR RECLAMACIÓNES POR RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ENTRE LOS CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS INDEPENDIENTES. AMPARO PATRONAL.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

ESTE AMPARO CUBRE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EN QUE INCURRA EL TOMADOR (CONTRATISTA) EN SU CALIDAD DE EMPLEADOR, POR MUERTE O LESIONES A LOS EMPLEADOS A SU SERVICIO DURANTE LAS LABORES A ELLOS ASIGNADAS EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DEL CONTRATO DESCRITO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA COMO CONSECUENCIA DEL ACCIDENTE DE TRABAJO Y OPERA ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EXCESO DE LAS OBLIGACIONES QUE POR VIRTUD DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD SOCIAL DEBEN SER RASLADADAS POR EL EMPLEADOR A LAS ADMINISTRADORAS DE RIESGOS PROFESIONALES Y EN NINGÚN EVENTO CUBRE PRESTACIONES SOCIALES NI OBLIGACIONES DE CARÁCTER LABORAL.

SOLO SERÁN EXIGIBLES BAJO EL PRESENTE SEGURO LAS INDEMNIZACIONES A QUE DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 216 DEL CÓDIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO TENGAN DERECHO LOS TRABAJADORES, SIEMPRE EN EXCESO DE LA SEGURIDAD SOCIAL Y DEL SEGURO OBLIGATORIO DE ACCIDENTE DE TRANSITO SOAT.

EXCLUSIONES:

LA COBERTURA OTORGADA BAJO ESTE AMPARO NO SE EXTIENDE A CUBRIR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE EL ASEGURADO CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL, QUE EN SU ORIGEN O EXTENSIÓN, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, SEAN CAUSADOS POR O PROVENGAN DE:

- ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENDÉMICAS O EPIDÉMICAS, SEGÚN SU DEFINICIÓN LEGAL.

- ACCIDENTES DE TRABAJO QUE HAYAN SIDO PROVOCADOS DELIBERADAMENTE O POR CULPA GRAVE DEL EMPLEADO.

DEFINICIONES:

a) **TRABAJADOR:** SE ENTIENDE POR TRABAJADOR TODA PERSONA QUE PRESTA AL TOMADOR (CONTRATISTA) UN SERVICIO PERSONAL, MEDIANTE REMUNERACIÓN Y BAJO SU PERMANENTE DEPENDENCIA O SUBORDINACIÓN.

b) **ACCIDENTE DE TRABAJO:** SE ENTIENDE POR ACCIDENTE DE TRABAJO TODO SUCESO IMPRESVISTO Y REPENTINO QUE SOBREVENGA POR CAUSA O CON OCASIÓN DEL TRABAJOY QUE PRODUZCA AL TRABAJADOR UNA LESIÓN ORGÁNICA O PERTURBACIÓN FUNCIONAL PERMANENTE O PASAJERA Y QUE NO HAYA SIDO PROVOCADO DELIBERADAMENTE O POR CULPA GRAVE DE LA VÍCTIMA. AMPARO DE VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

ESTE AMPARO CUBRE LA RESPONSABILIDAD CIVIL

EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA EL TOMADOR (CONTRATISTA) COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE LA UTILIZACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES DE TRANSPORTE TERRESTRE, REMOLQUES O SEMIREMOLQUES, DE SU PROPIEDAD O TOMADOS EN ARRENDAMIENTO, USUFRUCTO O COMODATO, EN DESARROLLO DEL CONTRATO DESCRITO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA.

PARA TODOS LOS EFECTOS DE LA PRESENTE PÓLIZA, SE ENTENDERÁ COMO VEHÍCULO TODO AUTOMOTOR DE TRANSPORTE TERRESTRE, REMOLQUE O SEMIREMOLQUE MANTENIDO POR EL TOMADOR (CONTRATISTA) EN CALIDAD DE ARRENDAMIENTO O DE COMODATO, Y QUE SE REQUIERA UNA PLACA PARA MOVILIZARSE EN VÍAS PÚBLICAS.

LA COBERTURA DEL PRESENTE ANEXO OPERA ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EXCESO DE LOS SIGUIENTES LÍMITES POR EVENTO: $50.000.000 PARA DAÑOS MATERIALES; $50.000.000 PARA LESIONES O MUERTE A UNA PERSONA Y $100.000.000 PARA LESIONES O MUERTE A DOS O MÁS PERSONAS. INDEPENDIENTE QUE EL VEHÍCULO QUE OCASIONE EL DAÑO ESTE O NO ASEGURADO POR UNA PÓLIZA DE AUTOMÓVILES. EN ESTE ÚLTIMO EVENTO LOS LÍMITES DESCRITOS OPERARÁN COMO DEDUCIBLE.

EXCLUSIONES

EL PRESENTE ANEXO NO SE EXTIENDE A AMPARAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DEL TOMADOR (CONTRATISTA) PROVENIENTE DE:

a) LA UTILIZACIÓN DEL CUALQUIER AUTOMOTOR EN LABORES DE SERVICIO PÚBLICO.

b) LOS DAÑOS POR PÉRDIDAS. AVERÍA O CUALQUIER OTRO CONCEPTO QUE SE PRODUZCA EN LOS OBJETOS TRANSPORTADOS POR LOS AUTOMOTORES MATERIA DEL PRESENTE AMPARO.

c) LA UTILIZACIÓN EN EL GIRO DE LOS NEGOCIOS DEL ASEGURADO DE VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE SUSTRABAJADORES.

d) DAÑOS O DESAPARICIÓN DE LOS VEHÍCULOS ASEGURADOS, SUS ACCESORIOS O CONTENIDO, O LA CARGA TRANSPORTADA.

e) PÉRDIDAS O DAÑOS A LOS VEHÍCULOS AUTOMOTORES MATERIA DE LA PRESENTE COBERTURA, ASÍ COMO A SUS ACCESORIOS Y A LOS BIENES TRANSPORTADOS EN TALESVEHÍCULOS AUTOMOTORES, INCLUYENDO LAS OPERACIONES DE CARGUE Y DESCARGUE.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

LA COBERTURA OTORGADA BAJO ESTE AMPARO NO SE EXTIENDE A CUBRIR LOS PERJUICIOS QUE CAUSE EL ASEGURADO CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL, QUE EN SU ORIGEN O EXTENSIÓN, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, SEAN CAUSADOS POR O PROVENGAN DE LOS RIESGOS NO AMPARADOS BAJO LA PÓLIZA DE SEGURO DE AUTOMÓVILES QUE CUBRAN LOS VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS OBJETO DE COBERTURA BAJO
ESTE AMPARO.

GASTOS MEDICOS

ESTE AMPARO CUBRE LOS GASTOS MEDICOS INMEDIATOS DE EVENTOS MENORES (ATENCION DE URGENCIAS) SURGIDOS CON OCASIÓN DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL QUE SURGA DE HECHOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO OBJETO DE LA PRESENTE POLIZA, HASTA POR LA SUMA ASEGURADA DESCRITA EN EL CUADRO DE AMPAROS CON LOS LIMITES TAMBIEN ALLI DESCRITOS O EN EL OBJETO DE LA MISMA.

SI LA PRESENTE COBERTURA ES AFECTADA POR UN ACCIDENTE DE TRANSITO OPERARA EN EXCESO DEL SOAT Y DE LOS SEGUROS QUE TENGAN LOS VEHICULOS.

LA PRESENTE COBERTURA NO SERA SUSCEPTIBLE DE APLICACIÓN DE DEDUCIBLE.

RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA

ESTE AMPARO CUBRE LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE), DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL QUE SURGA POR RECLAMACIONES HECHAS ENTRE LAS PARTES QUE FIGUREN Y OSTENTEN LA CALIDAD DE ASEGURADOS EN LA PRESENTE POLIZA.

ESTA COBERTURA OPERA ÚNICAMENTE ENTRE LOS QUE FIGURAN COMO ASEGURADOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA, CONSIDERÁNDOLOS TERCEROS ENTRE SÍ.

DISPOSICION LEGAL

EN LAS MATERIAS, HECHOS O CIRCUNSTANCIAS NO PREVISTOS Y RESUELTOS CON EL PRESENTE CLAUSULADO, EL CUAL ES LEY PARA LAS PARTES, SE APLICARAN LAS DISPOSICIONES LEGALES CONTENIDAS EN LAS LEYES COLOMBIANAS SOBRE LA MATERIA.

GASTOS DE DEFENSA JUDICIAL

LA COMPAÑÍA EN VIRTUD DEL ARTÍCULO 1128 DEL CODIGO DE COMERCIO RESPONDERÁ AÚN EN EXCESO DEL VALOR ASEGURADO, POR LOS COSTOS DEL PROCESO QUE EL TERCERO DAMNIFICADO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

O SUS CAUSAHABIENTES PROMUEVAN EN SU CONTRA O LA DEL ASEGURADO, CON LAS SALVEDADES SIGUIENTES:

A. SI LA RESPONSABILIDAD PROVIENE DE DOLO O ESTÁ EXPRESAMENTE EXCLUIDA DE LA PRESENTE PÓLIZA.

B. SI EL ASEGURADO AFRONTA EL PROCESO CONTRA ORDEN EXPRESA DE LA ASEGURADORA, Y

C. SI LA CONDENA Y POR ENDE LA INDEMNIZACION POR LOS PERJUICIOS OCASIONADOS AL TERCERO AFECTADO Y A CARGO DEL ASEGURADO EXCEDE EL LIMITE ASEGURADO, LA ASEGURADORA SÓLO RESPONDERÁ POR LOS GASTOS DE DEFENSA EN PROPORCIÓN A LA CUOTA QUE LE CORRESPONDA EN LA INDEMNIZACIÓN.

SE DEJA EXPRESO QUE EN NIGUN MOMENTO LA PRESENTE POLIZA CUBRE EL PAGO DE LA CONSTITUCION DE CAUCIONES O FIANZAS.

Firmado digitalmente por Menzel Rafael Amin Avendaño
Fecha: 2021.05.19 20:14:39 -05'00'

EL TOMADOR

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
CALLE 33 No. 6B – 24 PISOS 2 Y 3, PBX 285 5600.
BOGOTA, DC – COLOMBIA.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

seguros mundial®



POLIZA DE SEGURO

De Responsabilidad Civil Extracontractual

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06–04–2021–1317–P–05–PPSUS2R000000059–D00I

No. PÓLIZA	NB–100163629	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	71021310	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	19/05/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas del	13/05/2021	24:00 Horas del	31/12/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	No. DOC. IDENTIDAD	901.474.028–8
DIRECCIÓN	CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	TELÉFONO	6939255
ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807–2
DIRECCIÓN	CALLE 25 G NO. 73 B 90	TELÉFONO	3770600
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807–2
DIRECCIÓN	CALLE 25 G NO. 73 B 90	TELÉFONO	3770600

OBJETO DE CONTRATO

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.978–2021, CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA –VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4.

TOMADOR: CONSORCIO VÍAS NACIONALES NIT. 901.474.028–8 INTEGRADO POR
KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. NIT. 830.094.920–5, PARTICIPACION 90%.
CICON S.A.S. NIT. 890.403.235–3, PARTICIPACION 5%
CONSTRUCTORA EMMA LTDA. NIT. 806.014.108–1, PARTICIPACION 5%.

ASEGURADO: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS identificada con NIT 800.215.807–2

NOTAS:

1. LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA.

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas del 13/05/2021	24:00 Horas del 31/12/2025	16,188,793,112.00	450,536,330.00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas del 13/05/2021	24:00 Horas del 31/12/2028	32,377,586,224.00	940,120,916.00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas del 31/12/2025	24:00 Horas del 31/12/2030	48,566,379,336.00	1,457,789,732.00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas del 31/12/2025	24:00 Horas del 31/12/2030	370,883,730.00	11,132,609.00
		TOTAL ASEGURADO	97,503,642,402.00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
DIANA PATRICIA BURGOS FADUL	AGENTES	10.00
DELIMA MARSH S.A. LOS CORREDORES DE SEGUROS.	CORREDOR	90.00

PRIMA BRUTA	$	2,859,579,586.00
DESCUENTOS		
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	2,859,579,586.00
GASTOS EXP.	$	7,800.00
IVA	$	543,321,603.00
TOTAL A PAGAR	$	3,402,908,989.00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
CHUBB SEGUROS COLOMB	CEDIDO			25.000
SEGUROS GENERALES SU	CEDIDO			25.000

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago : 19/05/2021

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

PUEDES CONSULTAR TU PÓLIZA EN **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

EL TOMADOR Y/O ASGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DIAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.

DE ACUERDO CON EL ARTICULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**

EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA POLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARNTÍAS. EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMAR LA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

Firmado digitalmente por Menzel Rafael Amin Avendaño
Fecha: 2021.05.19 20:15:40 -05'00'

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082
VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00

No. PÓLIZA	NB-100163629	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	71021310	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	19/05/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas del	13/05/2021	24:00 Horas del	31/12/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

2. LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO HACE REFERENCIA A LA CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL. LA VIGENCIA DEL AMPARO ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LA REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O AJUSTES DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS.

3. ACLARAMOS DENOMINACION DE LOS AMPAROS DE LA PRESENTE POLIZA:

* CUMPLIMIENTO HACE REFERENCIA A CUMPLIMIENTO GENERAL.
* PRESTACIONES SOCIALES HACE REFERENCIA A PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES.
* ESTABILIDAD DE LA OBRA HACE REFERENCIA A ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS
* CALIDAD DEL SERVICIO HACE REFERENCIA A CALIDAD DE LA REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O AJUSTES DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

LA COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

CERTIFICA:

QUE LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO CONTENIDA EN LA POLIZA NB-100163629, CUYO AFIANZADO ES: CONSORCIO VÍAS NACIONALES Y ASEGURADO O BENEFICIARIO: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS, EXPEDIDA POR LA COMPAÑIA EN 19/05/2021, NO EXPIRARÀ POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA PÒLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPAÑIA.

BOGOTA D.C. A LOS 19 DIAS DEL MES DE MAYO DE 2021

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082
VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00

No. PÓLIZA	NB-100163629	No. ANEXO	0	No. CERTIFICADO	71021310	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	19/05/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas del	13/05/2021	24:00 Horas del	31/12/2030					

TOMADOR	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	No. DOC. IDENTIDAD	901.474.028-8
DIRECCIÓN	CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	TELÉFONO	6939255
ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CALLE 25 G NO. 73 B 90	TELÉFONO	3770600
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CALLE 25 G NO. 73 B 90	TELÉFONO	3770600

CLÁUSULA DE COASEGURO

LOS AMPAROS CONTENIDOS EN LA PRESENTE POLIZA LO OTORGAN Y SUSCRIBEN LAS COMPAÑIAS ABAJO INDICADAS, EN EL PORCENTAJE CORRESPONDIENTE PARA CADA UNA, SEGUN EL CUADRO QUE SE RELACIONA A CONTINUACION.

LAS OBLIGACIONES DE LAS COMPAÑIAS ASEGURADORAS PARA CON EL ASEGURADO NO SON SOLIDARIAS Y SE LIMITAN AL PORCENTAJE RESPECTIVO.

COMPAÑIA	% PART.	VLR. ASEGURADO	PRIMA ($ Pesos)
COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	25.00	24,375,910,600.50	714,894,896.51
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.	25.00	24,375,910,600.50	714,894,896.51
CHUBB SEGUROS COLOMBIA S.A.	25.00	24,375,910,600.50	714,894,896.51
SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A.	25.00	24,375,910,600.50	714,894,896.51
TOTAL	100.00	97,503,642,402.00	2,859,579,586.03

LA ADMINISTRACIÒN Y ATENCION DE LA POLIZA CORRESPONDE A LA COMPAÑÌA MUNDIAL DE SEGUROS S.A., LA CUAL RECIBIRA DEL TOMADOR LA PRIMA TOTAL PARA DISTRIBUIRLA ENTRE LAS COMPAÑIAS COASEGURADORAS EN LAS PROPORCIONES INDICADAS ANTERIORMENTE.

EN LOS SINIESTROS, LA COMPAÑÌA MUNDIAL DE SEGUROS S.A., PAGARA UNICAMENTE LA PARTICIPACION PORCENTUAL SEÑALADA ANTERIORMENTE Y ADEMÀS, UNA VEZ RECIBIDA LA PARTICIPACION CORRESPONDIENTE DE LAS OTRAS COMPAÑIAS, LA ENTREGARA AL ASEGURADO, SIN QUE EN NINGUN MOMENTO SE HAGA RESPONSABLE POR UN PORCENTAJE MAYOR AL DE SU PARTICIPACION.

SE FIRMA LA PRESENTE CLAUSULA EN BOGOTA D.C. A LOS 19 DIAS DEL MES DE MAYO DE 2021.
CLAUSULA QUE FORMA PARTE INTEGRATE DE LA POLIZA NB-100163629 CERTIFICADO 71021310.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.
FIRMA AUTORIZADA

CHUBB SEGUROS COLOMBIA S.A.
FIRMA AUTORIZADA

SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A.
FIRMA AUTORIZADA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES (DECRETO 1082 DE 2015)

1. RIESGOS AMPAROS

LA ASEGURADORA OTORGA A LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA HASTA EL MONTO DEL VALOR ASEGURADO, LOS AMPAROS MENCIONADOS EN LA CARATULA DE LA PRESENTE PÓLIZA.

LOS AMPAROS DE LA PÓLIZA SERÁN INDEPENDIENTES UNOS DE OTROS RESPECTO DE SUS RIESGOS Y DE SUS VALORES ASEGURADOS. LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA NO PODRÁ RECLAMAR O TOMAR EL VALOR DE UN AMPARO PARA CUBRIR O INDEMNIZAR EL VALOR DE OTROS. ESTOS NO SON ACUMULABLES Y SON EXCLUYENTES ENTRE SI, SEGÚN LAS DEFINICIONES Y ALCANCE QUE A CONTINUACIÓN SE ESTIPULAN:

1.1 AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA

LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUBRE LA SANCIÓN DERIVADA DEL INCUMPLIMIENTO DE LA OFERTA, EN LOS SIGUIENTES EVENTOS:

1.1.1 LA NO AMPLIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL PLAZO PARA LA ADJUDICACIÓN O PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO ES PRORROGADO, SIEMPRE QUE TAL PRÓRROGA SEA INFERIOR A TRES (3) MESES.

1.1.2 EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUÉS DE VENCIDO EL PLAZO FIJADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS.

1.1.3 LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL ADJUDICATARIO.

1.1.4 LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

1.2 AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.

ESTE AMPARO CUBRE LOS PERJUICIOS SUFRIDOS POR LA ENTIDAD ESTATAL CON OCASIÓN DE:
(I) LA NO INVERSIÓN DEL ANTICIPO;
(II) EL USO INDEBIDO DEL ANTICIPO; Y
(III) LA APROPIACIÓN INDEBIDA DE LOS RECURSOS RECIBIDOS EN CALIDAD DE ANTICIPO.

1.3 AMPARO DE DEVOLUCIÓN DE PAGO ANTICIPADO

ESTE AMPARO CUBRE LOS PERJUICIOS SUFRIDOS POR LA ENTIDAD ESTATAL POR LA NO DEVOLUCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL DINERO ENTREGADO AL CONTRATISTA A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO, CUANDO A ELLO HUBIERE LUGAR.

1.4 AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE: (A) EL INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA; (B) EL CUMPLIMIENTO TARDÍO O DEFECTUOSO DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA; (C) LOS DAÑOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA POR ENTREGAS PARCIALES DE LA OBRA, CUANDO EL CONTRATO NO PREVÉ ENTREGAS PARCIALES; Y (D) EL PAGO DEL VALOR DE LAS MULTAS Y DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.

1.5 AMPARO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES

ESTE AMPARO DEBE CUBRIR A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES DEL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADO EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AMPARADO.

LA ENTIDAD ESTATAL NO DEBE EXIGIR UNA GARANTÍA PARA CUBRIR ESTE RIESGO EN LOS CONTRATOS QUE SE EJECUTEN FUERA DEL TERRITORIO NACIONAL CON PERSONAL CONTRATADO BAJO UN RÉGIMEN JURÍDICO DISTINTO AL COLOMBIANO.

1.6 AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA.

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR CUALQUIER TIPO DE DAÑO O DETERIORO, IMPUTABLE AL CONTRATISTA, SUFRIDO POR LA OBRA ENTREGADA A SATISFACCIÓN.

1.7 AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO.

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL POR LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA DEFICIENTE CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO

1.8 AMPARO DE CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES

ESTE AMPARO CUBRE LA CALIDAD Y EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES QUE RECIBE LA ENTIDAD ESTATAL EN CUMPLIMIENTO DE UN CONTRATO.

1.9 RESPONSABILIDAD FISCAL

EN VIRTUD DE LO SEÑALADO EN EL ARTICULO 44 DE LA LEY 610 DE 2000, LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CUBRIRÁ LOS PERJUICIOS CAUSADOS A LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA COMO CONSECUENCIA DE LA CONDUCTA DOLOSA O CULPOSA, O DE LA RESPONSABILIDAD IMPUTABLE AL CONTRATISTA GARANTIZADO, DERIVADOS DE UN PROCESO DE RESPONSABILIDAD FISCAL, SIEMPRE Y CUANDO ESOS PERJUICIOS DERIVEN DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS DEL CONTRATO AMPARADO POR LA GARANTÍA.

seguros mundial® tu compañía siempre

2. EXCLUSIONES

LOS AMPAROS PREVISTOS EN LA PRESENTE PÓLIZA NO OPERARAN EN LOS CASOS SIGUIENTES:

2.1 CAUSA EXTRAÑA, ESTO ES LA FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, EL HECHO DE UN TERCERO O LA CULPA EXCLUSIVA DE LA VICTIMA).
2.2 DAÑOS CAUSADOS POR EL CONTRATISTA A LOS BIENES DE LA ENTIDAD NO DESTINADOS AL CONTRATO.
2.3 USO INDEBIDO O INADECUADO O LA FALTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL QUE ESTE OBLIGADA LA ENTIDAD ESTATAL.
2.4 EL DETERIORO NORMAL QUE SUFRAN LOS BIENES ENTREGADOS CON OCASIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO, COMO CONSECUENCIA DEL TRANSCURSO DEL TIEMPO.

3. SUMA ASEGURADA

LA SUMA ASEGURADA DETERMINADA PARA CADA AMPARO EN LA CARATULA DE ESTA PÓLIZA, DELIMITA LA RESPONSABILIDAD MÁXIMA DE LA COMPAÑÍA EN CASO DE SINIESTRO.

4. VIGENCIA

LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS OTORGADOS POR LA PRESENTE PÓLIZA, SE HARÁ CONSTAR EN LA CARATULA O EN SUS ANEXOS. EN LOS CONTRATOS DE QUE TRATA EL ARTÍCULO 2.2.1.2.3.1.3 DEL DECRETO 1082 DE 2015, EL GARANTE TIENE LA FACULTAD LEGAL DE DECIDIR NO GARANTIZAR LA ETAPA SIGUIENTE, CASO EN EL CUAL DEBE INFORMAR SU DECISIÓN POR ESCRITO A LA ENTIDAD ESTATAL GARANTIZADA SEIS (6) MESES ANTES DEL VENCIMIENTO DEL PLAZO DE LA GARANTÍA. ESTE AVISO NO AFECTA LA GARANTÍA DE LA ETAPA CONTRACTUAL O PERÍODO CONTRACTUAL EN EJECUCIÓN. SI EL GARANTE NO DA EL AVISO CON LA ANTICIPACIÓN MENCIONADA Y EL CONTRATISTA NO OBTIENE UNA NUEVA GARANTÍA, QUEDA OBLIGADO A GARANTIZAR LA ETAPA DEL CONTRATO O EL PERÍODO CONTRACTUAL SUBSIGUIENTE.

seguros mundial® tu compañía siempre

5. EFECTIVIDAD DE LA GARANTÍA

DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 1077 EN CONCORDANCIA CON EL ARTÍCULO 1080 DEL CÓDIGO DE COMERCIO LA ENTIDAD ESTATAL ASEGURADA DEBERÁ DEMOSTRAR LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y ACREDITAR LA CUANTÍA DE LA PERDIDA PREVIO AGOTAMIENTO DEL DERECHO DE DEFENSA DEL CONTRATISTA Y DEL GARANTE, DE LA SIGUIENTE FORMA:

5.1 EN CASO DE CADUCIDAD, UNA VEZ AGOTADO EL DEBIDO PROCESO Y GARANTIZADOS LOS DERECHOS DE DEFENSA Y CONTRADICCIÓN DEL CONTRATISTA Y DE SU GARANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 86 DE LA LEY 1474 DE 2011, POR MEDIO DEL ACTO ADMINISTRATIVO EN EL CUAL LA ENTIDAD ESTATAL DECLARE LA CADUCIDAD DEL CONTRATO Y ORDENE EL PAGO AL CONTRATISTA Y AL GARANTE, BIEN SEA DE LA CLÁUSULA PENAL O DE LOS PERJUICIOS QUE HA CUANTIFICADO. EL ACTO ADMINISTRATIVO DE CADUCIDAD CONSTITUYE EL SINIESTRO.

5.2 EN CASO DE APLICACIÓN DE MULTAS, UNA VEZ AGOTADO EL DEBIDO PROCESO Y GARANTIZADOS LOS DERECHOS DE DEFENSA Y CONTRADICCIÓN DEL CONTRATISTA Y DE SU GARANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 86 DE LA LEY 1474 DE 2011, POR MEDIO DEL ACTO ADMINISTRATIVO EN EL CUAL LA ENTIDAD ESTATAL IMPONE MULTAS, DEBE ORDENAR EL PAGO AL CONTRATISTA Y AL GARANTE. EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE CONSTITUYE EL SINIESTRO.

5.3 EN LOS DEMÁS CASOS DE INCUMPLIMIENTO, UNA VEZ AGOTADO EL DEBIDO PROCESO Y GARANTIZADOS LOS DERECHOS DE DEFENSA Y CONTRADICCIÓN DEL CONTRATISTA Y DE SU GARANTE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 86 DE LA LEY 1474 DE 2011, POR MEDIO DEL ACTO ADMINISTRATIVO EN EL CUAL LA ENTIDAD ESTATAL DECLARE EL INCUMPLIMIENTO, PUEDE HACER EFECTIVA LA CLÁUSULA PENAL, SI ESTÁ PACTADA EN EL CONTRATO, Y ORDENAR SU PAGO AL CONTRATISTA Y AL GARANTE. EL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE ES LA RECLAMACIÓN PARA LA COMPAÑÍA DE SEGUROS.

6. PROCEDIMIENTO PARA LA IMPOSICIÓN DE MULTAS, SANCIONES Y DECLARATORIAS DE INCUMPLIMIENTO.

LAS ENTIDADES SOMETIDAS AL ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA PODRÁN DECLARAR EL INCUMPLIMIENTO, CUANTIFICANDO LOS PERJUICIOS DEL MISMO, IMPONER LAS MULTAS Y SANCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO, Y HACER EFECTIVA LA CLÁUSULA PENAL. PARA TAL EFECTO OBSERVARAN EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

A) EVIDENCIADO UN POSIBLE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA, LA ENTIDAD PÚBLICA LO CITARA A AUDIENCIA PARA DEBATIR LO OCURRIDO. EN LA CITACIÓN, HARÁ MENCIÓN EXPRESA Y DETALLADA DE LOS HECHOS QUE LA SOPORTAN, ACOMPAÑANDO EL INFORME DE INTERVENTORÍA O DE SUPERVISIÓN EN EL QUE SE SUSTENTE LA ACTUACIÓN Y ENUNCIARA LAS NORMAS O CLAUSULAS POSIBLEMENTE VIOLADAS Y LAS CONSECUENCIAS QUE PODRÍAN DERIVARSE PARA EL CONTRATISTA EN DESARROLLO DE LA ACTUACIÓN. EN LA MISMA SE ESTABLECERÁ EL LUGAR, FECHA Y HORA PARA LA REALIZACIÓN DE LA AUDIENCIA, LA QUE PODRÁ TENER LUGAR A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE, ATENDIDA LA NATURALEZA DEL CONTRATO Y LA PERIODICIDAD ESTABLECIDA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES. EN EL EVENTO EN QUE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CONSISTA EN PÓLIZA DE SEGUROS, EL GARANTE SERÁ CITADO DE LA MISMA MANERA;

B) EN DESARROLLO DE LA AUDIENCIA, EL JEFE DE LA ENTIDAD O SU DELEGADO, PRESENTARÁ LAS CIRCUNSTANCIAS DE HECHO QUE MOTIVAN LA ACTUACIÓN, ENUNCIARÁ LAS POSIBLES NORMAS O CLÁUSULAS POSIBLEMENTE VIOLADAS Y LAS CONSECUENCIAS QUE PODRÍAN DERIVARSE PARA EL CONTRATISTA EN DESARROLLO DE LA ACTUACIÓN. ACTO SEGUIDO SE CONCEDERÁ EL USO DE LA PALABRA AL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA O A QUIEN LO REPRESENTE, Y AL GARANTE, PARA QUE PRESENTEN SUS DESCARGOS, EN DESARROLLO DE LO CUAL PODRÁ RENDIR LAS EXPLICACIONES DEL CASO, APORTAR PRUEBAS Y CONTROVERTIR LAS PRESENTADAS POR LA ENTIDAD;

C) HECHO LO PRECEDENTE, MEDIANTE RESOLUCIÓN MOTIVADA EN LA QUE SE CONSIGNE LO OCURRIDO EN DESARROLLO DE LA AUDIENCIA Y LA CUAL SE ENTENDERÁ NOTIFICADA EN DICHO

ACTO PÚBLICO, LA ENTIDAD PROCEDERÁ A DECIDIR SOBRE LA IMPOSICIÓN O NO DE LA MULTA, SANCIÓN O DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO. CONTRA LA DECISIÓN ASÍ PROFERIDA SÓLO PROCEDE EL RECURSO DE REPOSICIÓN QUE SE INTERPONDRÁ, SUSTENTARÁ Y DECIDIRÁ EN LA MISMA AUDIENCIA. LA DECISIÓN SOBRE EL RECURSO SE ENTENDERÁ NOTIFICADA EN LA MISMA AUDIENCIA;

D) EN CUALQUIER MOMENTO DEL DESARROLLO DE LA AUDIENCIA, EL JEFE DE LA ENTIDAD O SU DELEGADO, PODRÁ SUSPENDER LA AUDIENCIA CUANDO DE OFICIO O A PETICIÓN DE PARTE, ELLO RESULTE EN SU CRITERIO NECESARIO PARA ALLEGAR O PRACTICAR PRUEBAS QUE ESTIME CONDUCENTES Y PERTINENTES, O CUANDO POR CUALQUIER OTRA RAZÓN DEBIDAMENTE SUSTENTADA, ELLO RESULTE NECESARIO PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA ACTUACIÓN ADMINISTRATIVA. EN TODO CASO, AL ADOPTAR LA DECISIÓN, SE SEÑALARÁ FECHA Y HORA PARA REANUDAR LA AUDIENCIA. LA ENTIDAD PODRÁ DAR POR TERMINADO EL PROCEDIMIENTO EN CUALQUIER MOMENTO, SI POR ALGÚN MEDIO TIENE CONOCIMIENTO DE LA CESACIÓN DE SITUACIÓN DE INCUMPLIMIENTO.

7. COMPENSACIÓN

SI LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA AL MOMENTO DE TENER CONOCIMIENTO DEL INCUMPLIMIENTO, O CON POSTERIORIDAD A ESTE O DEL RESULTADO DE LA LIQUIDACIÓN, FUERE DEUDORA DEL CONTRATISTA GARANTIZADO POR CUALQUIER CONCEPTO, SE APLICARA LA COMPENSACIÓN Y LA INDEMNIZACIÓN SE DISMINUIRÁ EN EL MONTO DE LAS ACREENCIAS, SEGÚN LA LEY, DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS 1417 Y SS. DEL CÓDIGO CIVIL. IGUALMENTE DISMINUIRÁ EL VALOR DE LA INDEMNIZACIÓN, EL CORRESPONDIENTE A LOS BIENES QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA HAYA OBTENIDO DEL CONTRATISTA GARANTIZADO JUDICIAL O EXTRAJUDICIALMENTE, EN EJERCICIO DE LAS ACCIONES DERIVADAS DEL CONTRATO CUYO CUMPLIMIENTO SE GARANTIZA POR LA PRESENTE PÓLIZA.

8. PAGO DEL SINIESTRO.

LA ASEGURADORA PAGARA EL VALOR DEL SINIESTRO, ASÍ:

8.1 PARA EL CASO PREVISTO EN EL NUMERAL 5.1, DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA COMUNICACIÓN ESCRITA QUE CON TAL FIN HAGA LA ENTIDAD CONTRATANTE PARA RECLAMAR EL PAGO, ACOMPAÑADA DE UNA COPIA AUTENTICA DEL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE EJECUTORIADO Y DEL ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO O DE LA RESOLUCIÓN EJECUTORIADA QUE ACOJA LA LIQUIDACIÓN UNILATERAL.

8.2 PARA EL CASO DEL NUMERAL 5.2, DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA COMUNICACIÓN ESCRITA QUE HAGA LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE, ACOMPAÑADA DE LA COPIA AUTENTICA DEL ACTO ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE EJECUTORIADO, JUNTO CON LA CONSTANCIA DE LA ENTIDAD ESTATAL DE LA NO EXISTENCIA DE SALDOS A FAVOR DEL CONTRATISTA RESPECTO DE LOS CUALES SE PUEDA APLICAR LA COMPENSACIÓN DE QUE TRATA LA CONDICIÓN SEXTA DE ESTE CLAUSULADO, O EN LA QUE CONSTE LA DISMINUCIÓN EN EL VALOR A INDEMNIZAR EN VIRTUD DE LA COMPENSACIÓN.

seguros mundial® tu compañía siempre

8.3 PARA EL CASO PRESENTADO EN EL NUMERAL 5.3, DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA COMUNICACIÓN ESCRITA QUE CON TAL FIN HAGA LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE, ACOMPAÑADA DE UNA COPIA AUTENTICA DEL ACTO ADMINISTRATIVO QUE CONSTITUYA LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO, JUNTO CON LA CONSTANCIA DE LA ENTIDAD ESTATAL DE LA NO EXISTENCIA DE SALDOS AL FAVOR DEL CONTRATISTA RESPECTO DE LOS CUALES SE PUEDA APLICAR LA COMPENSACIÓN DE QUE TRATA LA CONDICIÓN SEXTA DE ESTE CLAUSULADO O EN LA QUE CONSTE LA DISMINUCIÓN EN EL VALOR A INDEMNIZAR EN VIRTUD DE LA COMPENSACIÓN.

PARÁGRAFO. – DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 1110 DEL CÓDIGO DE COMERCIO LA ASEGURADORA PODRÁ OPTAR POR CUMPLIR SU PRESTACIÓN MEDIANTE EL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN, O CONTINUANDO CON LA EJECUCIÓN DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA, PARA ESTE ÚLTIMO EVENTO SE REQUIERE LA ACEPTACIÓN DE LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA.

LA DECLARATORIA DE CADUCIDAD NO IMPEDIRÁ QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA TOME POSESIÓN DE LA OBRA O CONTINÚE INMEDIATAMENTE LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRATADO, BIEN SEA A TRAVÉS DEL GARANTE O DE OTRO CONTRATISTA.

EN EL EVENTO QUE POR INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA GARANTIZADO LA ASEGURADORA RESOLVIERA CONTINUAR, COMO CESIONARIO O A FAVOR DE QUIEN DETERMINE ESTA, CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA ESTUVIESE DE ACUERDO CON ELLO, EL CONTRATISTA GARANTIZADO ACEPTA DESDE AHORA LA CESIÓN DEL CONTRATO A FAVOR DE LA ASEGURADORA. EN TAL EVENTO LA ASEGURADORA PRESENTARÁ GARANTÍAS.

9. CERTIFICADOS DE MODIFICACIÓN

PARA LOS CASOS EN QUE LA SUMA ASEGURADA SEA AUMENTADA O DISMINUIDA Y PARA AQUELLOS EN LOS CUALES LAS ESTIPULACIONES DEL CONTRATO ORIGINAL SEAN MODIFICADAS, LA ASEGURADORA A SOLICITUD DEL CONTRATISTA GARANTIZADO EXPEDIRÁ UN CERTIFICADO O ANEXO DE MODIFICACIÓN DEL SEGURO, EN DONDE EXPRESE SU CONOCIMIENTO AL RESPECTO DE LAS MODIFICACIONES ACORDADAS ENTRE EL CONTRATISTA GARANTIZADO Y LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA.

10. SUBROGACIÓN

EN VIRTUD DEL PAGO DE LA INDEMNIZACIÓN, DE ACUERDO CON EL ARTICULO 1096 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EN CONCORDANCIA CON EL ARTÍCULO 203 DEL DECRETO 663 DE 1993 ESTATUTO ORGÁNICO DEL SISTEMA FINANCIERO, LA ASEGURADORA SE SUBROGA HASTA CONCURRENCIA DE SU IMPORTE, EN TODOS LOS DERECHOS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE TENGA CONTRA EL CONTRATISTA GARANTIZADO.

11. NO EXPIRACIÓN POR FALTA DE PAGO DE PRIMA E IRREVOCABILIDAD

LA PRESENTE PÓLIZA NO EXPIRARA POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA NI POR REVOCACIÓN UNILATERAL.

12. NATURALEZA DEL SEGURO

LA GARANTÍA OTORGADA POR ESTA PÓLIZA O SUS CERTIFICADOS DE MODIFICACIÓN, NO ES SOLIDARIA, NI INCONDICIONAL Y SU EXIGENCIA ESTÁ SUPEDITADA A LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y SU CUANTIFICACIÓN.

13. NOTIFICACIONES Y RECURSOS

LA ENTIDAD CONTRATANTE DEBERÁ NOTIFICAR A LA ASEGURADORA LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS ATINENTES A LA EFECTIVIDAD DE LA PÓLIZA, PREVIO AGOTAMIENTO DEL DERECHO DE DEFENSA DEL CONTRATISTA GARANTIZADO Y EL GARANTE.

14. COEXISTENCIA DE SEGUROS

EN CASO DE EXISTIR, AL MOMENTO DE SINIESTRO, OTRO SEGURO DE CUMPLIMIENTO CON RELACIÓN AL MISMO CONTRATO, EL IMPORTE DE LA INDEMNIZACIÓN A QUE HAY LUGAR, SE DISTRIBUIRÁ ENTRO LOS ASEGURADORES EN PROPORCIÓN A LAS CUANTÍAS DE SUS RESPECTIVOS SEGUROS

15. COASEGURO

EN CASO DE EXISTIR COASEGURO AL QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 1095 DE CÓDIGO DE COMERCIO, EL IMPORTE DE LA INDEMNIZACIÓN A QUE HAYA LUGAR SE DISTRIBUIRÁ ENTRE LOS ASEGURADORES EN PROPORCIÓN DE LAS CUANTÍAS DE SUS RESPECTIVOS SEGUROS, SIN QUE EXISTA SOLIDARIDAD ENTRE LAS ASEGURADORAS PARTICIPANTES, Y SIN EXCEDER DE LA SUMA ASEGURADA BAJO EL CONTRATO DE SEGURO.

16. PRESCRIPCIÓN

LA PRESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO SE REGIRÁ POR LAS NORMAS DEL CÓDIGO DE COMERCIO SOBRE CONTRATO DE SEGURO.

17. DOMICILIO

SIN PERJUICIO DE LAS DISPOSICIONES PROCESALES, PARA LOS EFECTOS RELACIONADOS EN EL PRESENTE CONTRATO SE FIJA COMO DOMICILIO DE LAS PARTES LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN LA REPÚBLICA DE COLOMBIA EN FE DE LO ANTERIOR, SE FIRMA A LOS _____DÍAS DEL MES DE_____ DE 20____

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	Firmado digitalmente por Menzel Rafael Amin Avendaño Fecha: 2021.05.19 20:16:00 -05'00' **EL TOMADOR/ASEGURADO**

seguros mundial® tu compañía siempre

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082
VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D001

No. PÓLIZA	NB-100163629	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	71036393	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	18/06/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas del	13/05/2021	24:00 Horas del	31/12/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	No. DOC. IDENTIDAD	901.474.028-8
DIRECCIÓN	CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	TELÉFONO	6939255
ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CALLE 25 G NO. 73 B 90	TELÉFONO	3770600
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CALLE 25 G NO. 73 B 90	TELÉFONO	3770600

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO LAS ASEGURADORAS MANIFIESTAN QUE TIENE CONOCIMIENTO DE LA ACLARACIÓN NÚMERO UNO (1) DE 2021 DE FECHA 08/06/2021 SUSCRITO POR LAS PARTES Y POR MEDIO DEL CUAL SE ACLARA QUE EL PLAZO DEL CONTRATO NO.978 DE 2021 ES HASTA EL 31/08/2029

SIN PERJUICIO DE LO EXPUESTO, LA PRESENTE PÓLIZA AMPARA EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO IMPUTABLE AL GARANTIZADO DURANTE EL PRIMER PERIODO DEL CONTRATO QUE CULMINA EL DÍA 31/12/2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.978-2021, CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA -VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4.

TOMADOR: CONSORCIO VÍAS NACIONALES NIT. 901.474.028-8 INTEGRADO POR
KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. NIT. 830.094.920-5, PARTICIPACION 90%.
CICON S.A.S. NIT. 890.403.235-3, PARTICIPACION 5%
CONSTRUCTORA EMMA LTDA. NIT. 806.014.108-1, PARTICIPACION 5%.

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas del 13/05/2021	24:00 Horas del 31/12/2025	16,188,793,112.00	0.00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas del 13/05/2021	24:00 Horas del 31/12/2028	32,377,586,224.00	0.00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas del 31/12/2025	24:00 Horas del 31/12/2030	48,566,379,336.00	0.00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas del 31/12/2025	24:00 Horas del 31/12/2030	370,883,730.00	0.00
		TOTAL ASEGURADO	97,503,642,402.00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
DIANA PATRICIA BURGOS FADUL	AGENTES	10.00
DELIMA MARSH S.A. LOS CORREDORES DE SEGUROS.	CORREDOR	90.00

PRIMA BRUTA	$	0.00
DESCUENTOS		
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0.00
GASTOS EXP.	$	0.00
IVA	$	0.00
TOTAL A PAGAR	$	0.00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
CHUBB SEGUROS COLOMB	CEDIDO			25.000
SEGUROS GENERALES SU	CEDIDO			25.000

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago : 17/06/2021

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA)

PUEDES CONSULTAR TU PÓLIZA EN **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

EL TOMADOR Y/O ASGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DIAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.

DE ACUERDO CON EL ARTICULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**

EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA POLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARNTÍAS. EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMAR LA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082
VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00

No. PÓLIZA	NB-100163629	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	71036393	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	18/06/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas del	13/05/2021	24:00 Horas del	31/12/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

ASEGURADO: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS identificada con NIT 800.215.807-2

NOTAS:

1. LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA.

2. LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO HACE REFERENCIA A LA CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL. LA VIGENCIA DEL AMPARO ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LA REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O AJUSTES DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS.

3. ACLARAMOS DENOMINACION DE LOS AMPAROS DE LA PRESENTE POLIZA:

* CUMPLIMIENTO HACE REFERENCIA A CUMPLIMIENTO GENERAL.
* PRESTACIONES SOCIALES HACE REFERENCIA A PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES.
* ESTABILIDAD DE LA OBRA HACE REFERENCIA A ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS
* CALIDAD DEL SERVICIO HACE REFERENCIA A CALIDAD DE LA REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O AJUSTES DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
PASA APF Asociación Panamericana de Fianzas Panamerican Surety Association

LA COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

CERTIFICA:

QUE LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO CONTENIDA EN LA POLIZA NB-100163629, CUYO AFIANZADO ES: CONSORCIO VÍAS NACIONALES Y ASEGURADO O BENEFICIARIO: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS, EXPEDIDA POR LA COMPAÑIA EN 18/06/2021, NO EXPIRARÀ POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA DE LA PÒLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA O POR REVOCACION UNILATERAL POR PARTE DEL TOMADOR O DE LA COMPAÑIA.

BOGOTA D.C. A LOS 18 DIAS DEL MES DE JUNIO DE 2021

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D001

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	71036394	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	18/06/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas del	13/05/2021	24:00 Horas del	31/12/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	No. DOC. IDENTIDAD	901.474.028-8
DIRECCIÓN	CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	TELÉFONO	6939255
ASEGURADO	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	No. DOC. IDENTIDAD	901.474.028-8
DIRECCIÓN	CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	TELÉFONO	6939255
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	90018.722.973-7
DIRECCIÓN	...	TELÉFONO	.....

OBJETO DE CONTRATO

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No.978 - 2021,CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN SOCHA SÁCAMA LA CABUYA PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4.

TOMADOR: CONSORCIO VÍAS NACIONALES NIT. 901.474.028 8 INTEGRADO POR
KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. NIT. 830.094.920 5, PARTICIPACION 90%.
CICON S.A.S. NIT. 890.403.235 3, PARTICIPACIÓN 5%
CONSTRUCTORA EMMA LTDA. NIT. 806.014.108 1, PARTICIPACION 5%.

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO VÍAS NACIONALES, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (nombre del contratante)

ACLARACIONES:LOS VALORES ASEGURADOS ESTABLECIDOS COMO "LÍMITE POR EVENTO" Y "LÍMITE POR VIGENCIA" PARA LOS AMPAROS ADICIONALES OTORGADOS EN LA PRESENTE PÓLIZA (SI LOS HUBIERE) FORMAN PARTE DEL VALOR ASEGURADO TOTAL ESTABLECIDO PARA EL AMPARO BÁSICO (PLO) QUE SE CONSIDERA EL LÍMITE MÁXIMO DE RESPONSABILIDAD DE LA ASEGURADORA Y POR ESTO NO SON VALORES ASEGURADOS ADICIONALES. LA PRESENTE PÓLIZA CUBRE LOS PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES CAUSADOS A TERCEROS POR EL TOMADOR DE LA PÓLIZA (CONTRATISTA) HASTA UN MÁXIMO DEL 20% DEL LÍMITE DE RESPONSABILIDAD POR EVENTO ESTABLECIDO EN EL AMPARO DE PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES -PLO-

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
AMPARO BASICO – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	0.00
PATRONAL	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	0.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	0.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	0.00
R.C. CRUZADA	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	8,094,396,556.00	0.00
GASTOS MEDICOS	20,000,000.00	200,000,000.00	200,000,000.00	0.00
BIE.BAJO CUID.T.O C.	400,000,000.00	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00	0.00
		TOTAL ASEGURADO	8,094,396,556.00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
DIANA PATRICIA BURGOS FADUL	AGENTES	10.00
DELIMA MARSH S.A. LOS CORREDORES DE SEGUROS.	CORREDOR	90.00

PRIMA BRUTA	$	0.00
DESCUENTOS		
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0.00
GASTOS EXP.	$	0.00
IVA	$	0.00
TOTAL A PAGAR	$	0.00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
CHUBB SEGUROS COLOMB	CEDIDO			25.000
SEGUROS GENERALES SU	CEDIDO			25.000

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago : 18/06/2021

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

PUEDES CONSULTAR TU PÓLIZA EN **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

EL TOMADOR Y/O ASGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DIAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.

DE ACUERDO CON EL ARTICULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**

EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA POLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARNTÍAS. EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMAR LA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

HOJA No. 1

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	71036394	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	18/06/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas del	13/05/2021	24:00 Horas del	31/12/2025					

CONDICIONES PARTICULARES

BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

EN ESTA PÓLIZA SOLAMENTE SE PODRÁN PACTAR DEDUCIBLES CON UN TOPE MÁXIMO DEL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR DE CADA PÉRDIDA SIN QUE EN NINGÚN CASO PUEDAN SER SUPERIORES A DOS MIL (2.000) SMMLV.

AMPAROS Y NOTAS ADICIONALES

* LA PRESETE POLIZA GARANTIZA COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES. LIMITE POR EVENTO $8.094.396.556 LIMITE POR VIGENCIA $8.094.396.556 SUMA ASEGURADA $8.094.396.556 .

* PRODUCTOS TRABAJO Y OPERACIÓN TERMINADA LIMITE POR EVENTO $5.000.000 LIMITE POR VIGENCIA $200.000.000 SUMA ASEGURADA $200.000.000
SE EXLUYE:
-DAÑOS AL PRODUCTO MISMO O SU EMPAQUE.
-DEFECTOS PROPIOS DEL PRODUCTO.
-RETIRADA DEL PRODUCTO.(AMPARO EXCLUSIVO DE PÓLIZAS RECALL)
-RETRASOS EN LA ENTREGA.
-FALTA DE IDONEIDAD DEL PRODUCTO PARA DESARROLLAR LA FUNCIÓN PARA LA CUAL SE DESTINA.
-DEFICIENCIAS CONOCIDAS POR EL ASEGURADO.
-PRODUCTOS EN FASE EXPERIMENTAL.
-FALTA DE PERMISOS O LICENCIAS.
-INDUSTRIA DE AVIACIÓN.
-UNIÓN Y MEZCLA.
-TRANSFORMACIÓN.
-EXPORTACIÓN A ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, CANADÁ Y/Ó ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ADEMÁS SE DEBERÁ TENER EN CUENTA QUE QUEDA EXCLUIDA LA RC PRODUCTOS PARA LAS SIGUIENTES CLASES DE PRODUCTOS:

-PRODUCTOS QUÍMICOS; FARMACÉUTICOS Y/O COSMETOLÓGICOS.
-PRODUCTOS PETROQUÍMICOS; FERTILIZANTES; HERBICIDAS; INSECTICIDAS Y PLAGUICIDAS.
-PINTURAS CON PLOMO.
-PRODUCTOS DE ALIMENTACIÓN VETERINARIA.
-PRODUCTOS PARA EL USO EN LA MEDICINA.
-IMPLANTES PARA EL CUERPO HUMANO.
-TABACO Y TODOS LOS PRODUCTOS RELACIONADOS CON EL MISMO.

NO SE AMPARARÁN LAS LESIONES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES PROVENIENTES DE:

A) A RECLAMACIONES DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE SE DERIVEN DEL HECHO DE QUE EL ASEGURADO NO HAYA CONVENIDO CON EL PROVEEDOR DE SUS PRODUCTOS; CONDICIONES QUE LIMITEN SU RESPONSABILIDAD EN FORMA TAL QUE TENGAN APLICACIÓN JURÍDICA.
B) DAÑOS DERIVADOS DE LA INOBSERVANCIA DE CUALQUIER DISPOSICIÓN LEGAL O GUBERNAMENTAL; O POR TOLERANCIA DE TALES INOBSERVANCIAS.
C) DAÑOS QUE SE PRODUZCAN EN LOS PRODUCTOS COMO CONSECUENCIA DE UN ERROR O DEFECTO DE FABRICACIÓN.
D) OPERACIONES QUE HAYAN SIDO TERMINADAS POR EL ASEGURADO PERO QUE PUEDAN JUZGARSE COMO INCOMPLETAS POR SER INAPROPIADAS O DEFECTUOSAS.
E) OPERACIONES QUE PUEDAN SER INDIVIDUALMENTE CONSIDERADAS COMO COMPLETAMENTE TERMINADAS; PERO QUE A SU VEZ FORMEN PARTE DE UN CONJUNTO A CARGO DE ASEGURADO NO PLENAMENTE CONCLUIDAS.
F) EL LUCRO QUE HUBIERE DEJADO DE RECIBIR EL ASEGURADO O TERCEROS A CONSECUENCIA DE UN DEFECTO DEL PRODUCTO SUMINISTRADO.
DAÑOS CAUSADOS POR EL NO SEGUIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES DE USOS DEL PRODUCTO.
H) GASTOS POR RETIRADA DEL PRODUCTO DEL MERCADO DE LAS INSPECCIONES; REPARACIÓN; SUSTITUCIÓN PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO; DEL TRABAJO O SERVICIO.
I) DAÑOS POR ASBESTOS EN ESTADO NATURAL O POR PRODUCTOS DERIVADOS DE EL; ASÍ COMO DAÑOS EN RELACIÓN CON OPERACIONES Y ACTIVIDADES EXPUESTAS A POLVO QUE CONTENGA FIBRAS DE AMIANTO.

J) DAÑOS POR PRODUCTOS; OBRAS; TRABAJOS O SERVICIOS DESTINADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE A LA INDUSTRIA DE LA AVIACIÓN.
K) RECLAMACIONES BASADAS EN QUE LOS PRODUCTOS NO CUMPLEN LA FINALIDAD PARA LA CUAL HABIAN SIDO DESTINADOS O NO RESPONDEN A LAS CUALIDADES ANUNCIADAS PARA ELLOS.
L) DAÑOS RESULTANTES DE UN DEFECTO EVIDENTE EN LOS PRODUCTOS; TRABAJOS O SERVICIOS QUE PODÍAN SER DESCUBIERTO POR EL ASEGURADO O POR EL CLIENTE EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA.
M) DAÑOS O DEFECTOS QUE SUFRA EL PRODUCTO; TRABAJO O SERVICIO MISMO O EL BIEN QUE HA SIDO OBJETO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD ASEGURADA.
N) GASTOS O PERJUICIOS POR RETRASOS EN LA ENTREGA; PARALIZACIÓN; PÉRDIDA DE BENEFICIO; FUNCIONAMIENTO DEFECTUOSO DE INSTALACIONES; SALVO QUE SEAN CONSECUENCIA DIRECTA DE UN DAÑO MATERIAL O PERSONAL CAUSADO EN EL PRODUCTO FABRICADO; ENTREGADO O SUMINISTRADO O POR EL TRABAJO O SERVICIO EJECUTADO POR EL ASEGURADO.
O) HERRAMIENTAS DEL ASEGURADO; Y EQUIPOS O MATERIALES NO INSTALADOS QUE HUBIEREN SIDO ABANDONADOS POR ESTE.
P) SI SE DESCUBRE UN ERROR O DEFECTO DE UN PRODUCTO QUE HUBIERE O NO SIDO SUMINISTRADO Y CUAL PRODUJO O PUDO PRODUCIR UNA RECLAMACIÓN DE RESPONSABILIDAD CIVIL O SI EXISTE LA SOSPECHA DE QUE TAL ERROR U OTRO SIMILAR PODRIA PRESENTARSE EN OTROS PRODUCTOS ELABORADOS Y POR TAL RAZÓN SUGIEREN GASTOS ADICIONALES; ESTOS NO SERÁN REEMBOLSADOS.
Q) DAÑOS POR PRODUCTOS; TRABAJOS O SERVICIOS EN FASE EXPERIMENTAL O NO SUFICIENTEMENTE EXPERIMENTADOS; SEGÚN LAS REGLAS RECONOCIDAS DE LA TÉCNICA QUE FUESEN DE APLICACIÓN DE TALES SUPUESTOS O POR REALIZAR LA PRODUCCIÓN; ENTREGA O LA EJECUCIÓN DESVIANDOSE A SABIENDAS DE LAS REGLAS DE LA TÉCNICA O DE LAS INSTRUCCIONES DEL COMITENTE.

EL CONOCIMIENTO ANTICIPADO DE DEFECTO O DE LA NOCIVIDAD DE LOS PRODUCTOS SUMINISTRADOS SE CONSIDERARÁ COMO CULPA GRAVE Y QUEDA. POR LO TANTO EXCLUIDA DE ESTE SEGURO.

SALVO ESTIPULACIÓN EN CONTRARIO QUEDAN IGUALMENTE EXCLUIDAS LAS RECLAMACIONES POR:

1)DAÑOS; PERJUICIOS O GASTOS DE TERCEROS A CONSECUENCIA DE UNA UNIÓN O MEZCLA DE PRODUCTOS ASEGURADOS CON OTROS PRODUCTOS POR UN TERCERO.

2)DAÑOS; PERJUICIOS O GASTOS DE TERCEROS A CONSECUENCIA DE UNA TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS ASEGURADOS POR UN TERCERO.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	71036394	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	18/06/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas del	13/05/2021	24:00 Horas del	31/12/2025					

CONDICIONES PARTICULARES

3)DAÑOS RELACIONADOS CON PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.

CALIDAD MEDICAMENTOS Y TODOS LOS QUE SUMINISTREN MEDICAMENTOS
SE EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD CIVIL GENERADA POR LOS DAÑOS PATRIMONIALES
Y NO PATRIMONIALES OCASIONADOS COMO CONSECUENCIA DEL USO DE LOS
PRODUCTOS FABRICADOS, ENTREGADOS O SUMINISTRADOS POR EL AFIANZADO

* ESTRUCTURAS EXISTENTES Y PROPIEDADES ADYACENTES LIMITE POR EVENTO $400.000.000 LIMITE POR VIGENCIA $2.500.000.000 SUMA ASEGURADA $2.500.000.000
QUEDA ENTENDIDO Y CONVENIDO QUE, SUJETO A LOS TÉRMINOS, EXCLUSIONES, CLÁUSULAS Y
CONDICIONES CONTENIDOS EN LA PÓLIZA O EN ELLA ENDOSADOS Y SUJETO AL PAGO PREVIO DE
LA PRIMA EXTRA POR PARTE DEL ASEGURADO, LA COBERTURA OTORGADA EN EL PRESENTE
SEGURO SE EXTIENDE A AMPARAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE SE DERIVA DE DAÑOS A
CAUSA DE VIBRACIÓN, ELIMINACIÓN O DEBILITAMIENTO DE ELEMENTOS PORTANTES.
PARA ELLO RIGEN LAS SIGUIENTES CONDICIONES PREVIAS:
o EN CASO DE RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDAS O DAÑOS EN PROPIEDAD, TERRENOS O
EDIFICIOS, SE INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO TALES DAÑOS O PÉRDIDAS SÓLO CUANDO
TENGAN POR CONSECUENCIA EL COLAPSO TOTAL O PARCIAL.
o EN CASO DE RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDAS O DAÑOS EN PROPIEDAD, TERRENOS O
EDIFICIOS, SE INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO TALES DAÑOS O PÉRDIDAS SÓLO SUJETO A QUE
LA REFERIDA PROPIEDAD, LOS TERRENOS O EDIFICIOS SE ENCONTRARAN EN ESTADO SEGURO
ANTES DE COMENZAR LAS OBRAS CIVILES Y CUANDO SE HAYAN ENCAMINADO LAS NECESARIAS
MEDIDAS DE SEGURIDAD.
o ESTA COBERTURA SÓLO OPERARA PARA LAS PROPIEDADES CON RESPECTO A LAS CUALES SE
HAYAN ELABORADO ACTA DE VECINDAD O INFORME ANTES DE DAR INICIO AL PROCESO DE
CONSTRUCCIÓN. DICHAS ACTAS DEBEN ESTAR A DISPOSICIÓN DE LA ASEGURADORA EN
CUALQUIER MOMENTO QUE LO REQUIERA.
NO INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO EN CASO DE RESPONSABILIDAD POR:
o DAÑOS PREVISIBLES TENIENDO EN CUENTA EL TIPO DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN O SU
EJECUCIÓN.
o DAÑOS MENORES QUE NO PERJUDICAN LA ESTABILIDAD DE LA PROPIEDAD ASEGURADA, DE
LOS TERRENOS O EDIFICIOS NI CONSTITUYEN UN PELIGRO PARA LOS USUARIOS
o COSTES POR CONCEPTO DE PREVENCIÓN O AMINORACIÓN DE DAÑOS QUE HAY QUE INVERTIR EN EL TRANSCURSO DEL PERÍODO DEL SEGURO.
DEFINICIONES QUE APLICAN PARA LA INTERPRETACIÓN DE ESTE AMPARO:
o DAÑOS PREVISIBLES: SON TODOS AQUELLOS DAÑOS LOS CUALES SEA POSIBLE POR ANTICIPADO
CONTEMPLAR SU OCURRENCIA.
o ACABADOS O ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES: PARTES Y COMPONENTES DE UN INMUEBLE
QUE NO PERTENECEN A LA ESTRUCTURA O A SU CIMENTACIÓN, POR LO CUAL NO COMPROMETEN
SU COMPORTAMIENTO, COMO ES EL CASO DE LOS MUROS DIVISORIOS DE MAMPOSTERÍA NO
REFORZADA, MUROS EN DRYWALL, FACHADAS, DINTELES, CORNISAS, ENTRE OTROS.
o ELEMENTO O MIEMBRO ESTRUCTURAL: COMPONENTE DEL SISTEMA ESTRUCTURAL DEL
INMUEBLE.
o ESTRUCTURA: ES UN ENSAMBLAJE DE ELEMENTOS, DISEÑADO PARA SOPORTAR LAS CARGAS
GRAVITACIONALES Y RESISTIR LAS FUERZAS HORIZONTALES.
o SOLICITACIONES: SON LAS FUERZAS U OTRAS ACCIONES QUE AFECTAN LA ESTRUCTURA DEBIDO
AL PESO PROPIO DE LA MISMA, DE SUS OCUPANTES Y SUS CONTENIDOS, ASÍ COMO DEBIDO A
EFECTOS DE LA NATURALEZA TALES COMO LOS VIENTOS O EL SISMO.
o COLAPSO TOTAL O PARCIAL: SE REFIERE A SITUACIONES EN LAS QUE UNO O VARIOS
ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE UN INMUEBLE SUFREN UNA FALLA TOTAL O PARCIAL, ES DECIR,
PRESENTAN DAÑOS QUE AFECTAN SU CAPACIDAD PARA RESISTIR NUEVAS SOLICITACIONES. LA
INESTABILIDAD O FALTA DE EQUILIBRIO GLOBAL DE LA ESTRUCTURA ES UN EJEMPLO DE COLAPSO
TOTAL DE UNA ESTRUCTURA. LA FALLA POR FATIGA DE ALGÚN ELEMENTO ESTRUCTURAL ES UN
EJEMPLO DE COLAPSO PARCIAL DE UNA ESTRUCTURA.
LO ANTERIOR INDICA QUE LOS DAÑOS EN ACABADOS O ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES NO
CONSIITUYEN COLAPSO TOTAL O PARCIAL.
o DAÑOS ESTRUCTURALES: SE DEFINEN COMO AQUELLOS DAÑOS QUE AFECTEN LOS
COMPONENTES O ELEMENTOS DEL SISTEMA ESTRUCTURAL DEL INMUEBLE.
o ACTA DE VECINDAD O INFORME: ES UN DOCUMENTO ELABORADO POR EL ASEGURADO Y/O
CONSTRUCTOR CON ANTERIORIDAD AL INICIO DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, DONDE COMO
MÍNIMO SE INDICA:
- FECHA DE ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO.
- EL INMUEBLE, PREDIO O PROPIEDAD VECINA SOBRE EL CUAL SE REALIZA LA VISITA (DIRECCIÓN
CON NOMENCLATURA COMPLETA).
- EL ESTADO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y ACABADOS DEL INMUEBLE, PREDIO O
PROPIEDAD VECINA.
- SE ANEXA REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y ACABADOS DEL
INMUEBLE, PREDIO O PROPIEDAD VECINA.
- ESTE DOCUMENTO DEBE SER FIRMADO POR EL ASEGURADO Y/O CONSTRUCTOR Y EL
RESPONSABLE DEL INMUEBLE, PREDIO O PROPIEDAD VECINA

*CONDUCCIONES SUBTERRANEAS
BAJO ESTA CLAUSULA INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO LOS DAÑOS O PÉRDIDAS
MATERIALES EN CABLES SUBTERRÁNEOS, TUBERÍAS Y DEMÁS INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS,
SIEMPRE Y CUANDO ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS, EL ASEGURADO SE HA INFORMADO CON
LAS AUTORIDADES RESPONSABLES SOBRE LA UBICACIÓN EXACTA DE DICHOS CABLES, TUBERÍAS
Y/O INSTALACIONES, Y A SU VEZ HA IMPLEMENTADO TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA
PREVENIR EVENTUALES DAÑOS EN TALES TUBERÍAS E INSTALACIONES.
LA INDEMNIZACIÓN A PAGAR SERÁN LOS COSTOS DE REPARACIÓN Y/O REEMPLAZO DE DICHOS
CABLES, TUBERÍAS Y/O INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS.
SE EXCLUYE TODA INDEMNIZACIÓN POR DAÑOS CONSECUENCIALES, MULTAS Y/O SANCIONES.
DEDUCIBLE:
o EN CASO DE RECLAMACIÓN POR DAÑOS O PÉRDIDAS MATERIALES EN CABLES, TUBERÍAS E
INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS QUE SE ENCUENTREN TENDIDOS EXACTAMENTE EN LA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	71036394	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	18/06/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas del	13/05/2021	24:00 Horas del	31/12/2025					

CONDICIONES PARTICULARES

UBICACIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE LOCALIZACIÓN (ESPECIFICACIÓN DEL TENDIDO DE LAS INSTALACIONES SUBTERRANEAS), EL DEDUCIBLE A APLICAR SERÁ: 20% DEL SINIESTRO - MÍNIMO 20 (VEINTE) SMMLV. (CASO A)
O EN CASO DE RECLAMACIÓN POR DAÑOS O PÉRDIDAS MATERIALES EN CABLES, TUBERÍAS E INSTALACIONES SUBTERRANEAS CUYO TENDIDO NO ESTÁ INDICADO EXACTAMENTE EN LOS PLANOS DE LOCALIZACIÓN, SE APLICARÁ EL DEDUCIBLE 10% DEL SINIESTRO - MÍNIMO 10 (DIEZ) SMMLV. (CASO B)

* GASTOS JUDICIALES SUBLIMITADO A UN MÁXIMO POR VIGENCIA DEL 10% DE VALOR ASEGURADO DEL AMPARO DE PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES

* CONTRATISTAS/SUBCONTRATISTAS: OPERA EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE RC DE LOS CONTRATISTAS SUBCONTRATISTAS Y SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS MISMOS EN CASO DE NO POSEER ALGUNA OPERARA EN EXCESO DE $15,000,000

* RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL: OPERA EN EXCESO DE LA SEGURIDAD SOCIAL SE EXCLUYEN LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES LIMITE POR PERSONA 20% / 50% EVENTO / 100% VIGENCIA CON RELACIÓN AL VALOR ASEGURADO DEL PLO.

* LA COBERTURA DE VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS, SOLO TENDRÁ ALCANCE A LOS DAÑOS CAUSADOS POR UN VEHÍCULO DE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA O SUBCONTRATISTAS Y POR HECHOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EL DESARROLLO DE LAS LABORES QUE SE DETERMINAN EN EL CONTRATO AMPARADO CON ESTA PÓLIZA. OPERARÁ EN EXCESO DE SU COBERTURA DE AUTOMÓVILES, CONTRATADA POR CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS. SE EXCLUYE DE ESTA COBERTURA, LA MAQUINARIA Y EQUIPOS JUNTO CON LAS DEMÁS EXCLUSIONES QUE SE ENCUENTRAN EN EL CLAUSULADO GENERAL. EN CASO DE NO TENER UN SEGURO DE AUTOS VIGENTE, OPERARA EN EXCESO DE $50,000,000

* RC CRUZADA: OPERA ÚNICAMENTE EN EXCESO DE LA RC PROPIA

* GASTOS MEDICOS ESTABLECIDO EN LAS CONDICIONES PARTICULARES DE LA PÓLIZA, LOS GASTOS MÉDICOS EN QUE INCURRA EL ASEGURADO CON EL FIN DE PRESTAR LOS PRIMEROS AUXILIOS A TERCEROS VICTIMAS DE UNA LESIÓN PERSONAL SUFRIDA DURANTE EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LAS CONDICIONES PARTICULARES DE LA PÓLIZA. SE ENTIENDE POR PRIMEROS AUXILIOS LA ATENCIÓN MÉDICA OPORTUNA POR ENCONTRARSE EL TERCERO EN PROCESO DE RÁPIDO AGRAVAMIENTO EN SU SALUD, SIEMPRE Y CUANDO DICHA ATENCIÓN MEDICA SE EFECTÚE DENTRO DE LAS VEINTICUATRO (24) HORAS SIGUIENTES AL MOMENTO DE LA OCURRENCIA DE LA LESIÓN PARA EFECTOS DE ESTA COBERTURA.

* BIENES BAJO CUIDADO TENENCIA Y CONTROL SE CUBREN LOS DAÑOS CAUSADOS A TERCEROS CON DICHOS BIENES SE EXCLUYE EL HURTO O DAÑO DE LOS BIENES

* CONTAMINACION ACCIDENTAL: CUBRE SOLO LOS DAÑOS COMO CONSECUENCIA DE LA CONTAMINACION SUBITA IMPREVISTA, REPENTINA Y ACCIDENTAL (CONSECUENCIAS ECONOMICAS) SE EXCLUYE: INOBSERVACIA DE INSTRUCCIONES, OMISION EN REPARACIONES, INOBSERVANCIA DE LEYES, DECRETOS, ETC, PARA LA PROTECCION AMBIENTAL Y PREVENCION, EXPLOTACION Y PRODUCCION DE HIDROCARBUROS, DAÑOS GENETICOS, AGUAS NEGRAS, BASURAS, SUSTANCIAS RESIDUALES, DIOXINAS O CLOROFENOLES, DAÑOS ECOLOGICOS, CONTAMINACION PAULATINA O POLUCION, GASTOS PARA PREVENIR NEUTRALIZAR, AMINORAR LOS DAÑOS.

DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLE
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 10.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 10.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 10.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 10.00 SMMLV
R.C. CRUZADA	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 10.00 SMMLV
GASTOS MEDICOS	0.00
BIE.BAJO CUID.T.O C.	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 10.00 SMMLV
CONTAMINACION ACCIDENTAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 10.00 SMMLV

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO LAS ASEGURADORAS MANIFIESTAN QUE TIENE CONOCIMIENTO DE LA ACLARACIÓN NÚMERO UNO (1) DE 2021 DE FECHA 08/06/2021 SUSCRITO POR LAS PARTES Y POR MEDIO DEL CUAL SE ACLARA QUE EL PLAZO DEL CONTRATO NO.978 DE 2021 ES HASTA EL 31/08/2029

SIN PERJUICIO DE LO EXPUESTO, LA PRESENTE PÓLIZA AMPARA EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO IMPUTABLE AL GARANTIZADO DURANTE EL PRIMER PERIODO DEL CONTRATO QUE CULMINA EL DIA 31/12/2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

CONTINUACION AMPAROS...

AMPAROS	LIM POR EVENTO	LIM POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	PRIMA
CONTAMINACION ACCIDENTAL	400,000,000.00	2,500,000,000.00	2,500,000,000.00	0.00

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2021.12.27 17:51:45 -05:00

Código de Seguridad: xZnZNW6RFwZBg7QiSNRyhw==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D001

No. PÓLIZA	NB-100163629	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	71169072	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	27/12/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	No. DOC. IDENTIDAD	901.474.028-8
DIRECCIÓN	CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	TELÉFONO	6939255
ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CALLE 25 G NO. 73 B 90 CENTRO EMPRESARIAL CENTRAL POINT	TELÉFONO	8755544
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CALLE 25 G NO. 73 B 90 CENTRO EMPRESARIAL CENTRAL POINT	TELÉFONO	8755544

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN COMUNICACION DE LA ENTIDAD CONTRATANTE DE FECHA 22 DE DICIEMBRE DEL 2021 SE INCLUYE EL AMPARO DE BUEN MANEJO DEL ANTICIPO POR VALOR DE $ 20.059.840.972

POR MEDIO DEL ANEXO Y SEGUN ADICION N°1 SE AJUSTA EL VALOR DEL CONTRATO

ES DE ACLARAR QUE DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL PARAGRAFO TERCERO, DE LA CLAUSULA DECIMA OCTAVA- GARANTIA UNICA DEL CONTRATO, EL CONTRATISTA DEBERÁ AJUSTAR LA GARANTÍA ÚNICA Y SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL, MODIFICANDO LAS VIGENCIAS EN CUANTO A SU VENCIMIENTO, SIN MODIFICAR LA FECHA DE INICIO DE LOS AMPAROS.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS SE MANTIENEN VIGENTES.

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 22/12/2021	24:00 Horas Del 31/12/2025	18.194.777.209,00	48.473.369,14
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 22/12/2021	24:00 Horas Del 31/12/2028	36.389.554.418,00	107.177.806,76
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 31/12/2025	24:00 Horas Del 31/12/2030	54.584.331.627,00	180.637.493,97
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 31/12/2025	24:00 Horas Del 31/12/2030	370.883.730,00	0,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 22/12/2021	24:00 Horas Del 31/12/2025	20.059.840.972,00	484.733.691,43
		TOTAL ASEGURADO	$ 129.599.387.956,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
DELIMA MARSH S.A. LOS CORREDORES DE SEGURO	CORREDOR	90,00
DIANA PATRICIA BURGOS FADUL	AGENTES	10,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.	CEDIDO			25
CHUBB SEGUROS COLOMBIA S.A.	CEDIDO			25

PRIMA BRUTA	$	821.022.361,30
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	821.022.361,30
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	155.994.248,65
TOTAL A PAGAR	$	977.016.609,95

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 27/12/2021

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

Firmado digitalmente por Menzel Rafael Amin Avendaño
Fecha: 2021.12.28 10:18:31 -05'00'

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PLSA - AFF

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: xZnZNW6RFwZBg7QiSNRyhw==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NB-100163629	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	71169872	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	27/12/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	No. DOC. IDENTIDAD	901.474.028-8
DIRECCIÓN	CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	TELÉFONO	6939255
ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CALLE 25 G NO. 73 B 90 CENTRO EMPRESARIAL CENTRAL POINT	TELÉFONO	8755544
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CALLE 25 G NO. 73 B 90 CENTRO EMPRESARIAL CENTRAL POINT	TELÉFONO	8755544

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN COMUNICACION DE LA ENTIDAD CONTRATANTE DE FECHA 22 DE DICIEMBRE DEL 2021 SE INCLUYE EL AMPARO DE BUEN MANEJO DEL ANTICIPO POR VALOR DE $ 20.059.840.972

POR MEDIO DEL ANEXO Y SEGUN ADICION N°1 SE AJUSTA EL VALOR DEL CONTRATO

ES DE ACLARAR QUE DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL PARAGRAFO TERCERO, DE LA CLAUSULA DECIMA OCTAVA- GARANTIA UNICA DEL CONTRATO, EL CONTRATISTA DEBERÁ AJUSTAR LA GARANTÍA ÚNICA Y SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL, MODIFICANDO LAS VIGENCIAS EN CUANTO A SU VENCIMIENTO, SIN MODIFICAR LA FECHA DE INICIO DE LOS AMPAROS.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS SE MANTIENEN VIGENTES.

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 22/12/2021	24:00 Horas Del 31/12/2025	18.194.777.209,00	48.473.369,14
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 22/12/2021	24:00 Horas Del 31/12/2028	36.389.554.418,00	107.177.806,76
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 31/12/2025	24:00 Horas Del 31/12/2030	54.584.331.627,00	180.637.493,97
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 31/12/2025	24:00 Horas Del 31/12/2030	370.883.730,00	0,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 22/12/2021	24:00 Horas Del 31/12/2025	20.059.840.972,00	484.733.691,43
		TOTAL ASEGURADO	$ 129.599.387.956,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
DELIMA MARSH S.A. LOS CORREDORES DE SEGURO	CORREDOR	90,00
DIANA PATRICIA BURGOS FADUL	AGENTES	10,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.	CEDIDO			25
CHUBB SEGUROS COLOMBIA S.A.	CEDIDO			25

PRIMA BRUTA	$	821.022.361,30
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	821.022.361,30
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	155.994.248,65
TOTAL A PAGAR	$	977.016.609,95

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 27/12/2021

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Angela Patricia Munar Martinez - CC. 52.646.070
Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

Firmado digitalmente por Menzel Rafael Amin Avendaño
Fecha: 2021.12.28 10:18:48 -05'00'

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NB-100163629	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	71169872	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	27/12/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No. 978-2021, CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y
AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA -VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4.

TOMADOR: CONSORCIO VÍAS NACIONALES NIT. 901.474.028-8 INTEGRADO POR
KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. NIT. 830.094.920-5, PARTICIPACION 90%.
CICON S.A.S. NIT. 890.403.235-3, PARTICIPACION 5%
CONSTRUCTORA EMMA LTDA. NIT. 806.014.108-1, PARTICIPACION 5%.

ASEGURADO: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS identificada con NIT 800.215.807-2

NOTAS:

1. LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA.

2. LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO HACE REFERENCIA A LA CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL. LA VIGENCIA DEL AMPARO ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LA REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O AJUSTES DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS.

3. ACLARAMOS DENOMINACION DE LOS AMPAROS DE LA PRESENTE POLIZA:

* CUMPLIMIENTO HACE REFERENCIA A CUMPLIMIENTO GENERAL.
* PRESTACIONES SOCIALES HACE REFERENCIA A PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES.
* ESTABILIDAD DE LA OBRA HACE REFERENCIA A ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS
* CALIDAD DEL SERVICIO HACE REFERENCIA A CALIDAD DE LA REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O AJUSTES DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
PASA APF Asociación Panamericana de Fianzas Panamerican Surety Association

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **NB-100163629** y endoso, **4** cuyo afianzado es: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Asegurado o Beneficiario: **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS / INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS** , expedida por la Compañía en **27/12/2021**, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

BOGOTA a los **27** días del mes **DICIEMBRE** del año **2021.**

Firma Autorizada - Compañia Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2021.12.27 17:52:32 -05:00

Código de Seguridad: opefrohBBC53yzUy9LBBHQ==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 20-10-2016-1317-P-66-PPSUS2R000000048

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	71169074	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	27/12/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	No. DOC. IDENTIDAD	901.474.028-8
DIRECCIÓN	CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	TELÉFONO	6939255
ASEGURADO	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	No. DOC. IDENTIDAD	901.474.028-8
DIRECCIÓN	CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	TELÉFONO	6939255
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	90.018.722.973-7
DIRECCIÓN	...	TELÉFONO	.....

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO LA COMPAÑIA CONOCE Y ACEPTA LA COMUNICACION DE LA ENTIDAD CONTRATANTE DE FECHA 22 DE DICIEMBRE DEL 2021 DONDE SE INCLUYE EL VALOR DEL ANTICIPO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ADICION N°1 SE AJUSTA EL VALOR DEL CONTRATO
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No.978 - 2021,CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN SOCHA SÁCAMA LA CABUYA PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4.

TOMADOR: CONSORCIO VÍAS NACIONALES NIT. 901.474.028 8 INTEGRADO POR

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	9,097,388,604.50	9,097,388,604.50	9.097.388.604,50	24.236.684,57
PATRONAL	9,097,388,604.50	9,097,388,604.50	9.097.388.604,50	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	9,097,388,604.50	9,097,388,604.50	9.097.388.604,50	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	9,097,388,604.50	9,097,388,604.50	9.097.388.604,50	0,00
R.C. CRUZADA	9,097,388,604.50	9,097,388,604.50	9.097.388.604,50	0,00
GASTOS MEDICOS	224,781,916.60	224,781,916.60	224.781.916,60	0,00
BIE.BAJO CUID.T.O C.	2,809,779,415.88	2,809,779,415.88	2.809.779.415,88	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 9.097.388.604,50	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
DELIMA MARSH S.A. LOS CORREDORES DE SEGURO	CORREDOR	90,00
DIANA PATRICIA BURGOS FADUL	AGENTES	10,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.	CEDIDO			25
CHUBB SEGUROS COLOMBIA S.A.	CEDIDO			25

PRIMA BRUTA	$	24.236.684,57
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	24.236.684,57
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	4.604.970,07
TOTAL A PAGAR	$	28.841.654,64

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 27/12/2021

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

Firmado digitalmente por Menzel Rafael Amin Avendaño
Fecha: 2021.12.28 10:19:21 -05'00'

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PPSA - APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 20-10-2016-1317-P-06-PPSUS2R000000048

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	71169074	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	27/12/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. NIT. 830.094.920 5, PARTICIPACION 90%.
CICON S.A.S. NIT. 890.403.235 3, PARTICIPACION 5%
CONSTRUCTORA EMMA LTDA. NIT. 806.014.108 1, PARTICIPACION 5%.

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO VÍAS NACIONALES, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (nombre del contratante)

BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

EN ESTA PÓLIZA SOLAMENTE SE PODRÁN PACTAR DEDUCIBLES CON UN TOPE MÁXIMO DEL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR DE CADA PÉRDIDA SIN QUE EN NINGÚN CASO PUEDAN SER SUPERIORES A DOS MIL (2.000) SMMLV.

AMPAROS Y NOTAS ADICIONALES

* LA PRESETE POLIZA GARANTIZA COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES. LIMITE POR EVENTO $8.094.396.556 LIMITE POR VIGENCIA $8.094.396.556 SUMA ASEGURADA $8.094.396.556 .

* PRODUCTOS TRABAJO Y OPERACIÓN TERMINADA LIMITE POR EVENTO $5.000.000 LIMITE POR VIGENCIA $200.000.000 SUMA ASEGURADA $200.000.000
SE EXLUYE:
-DAÑOS AL PRODUCTO MISMO O SU EMPAQUE.
-DEFECTOS PROPIOS DEL PRODUCTO.
-RETIRADA DEL PRODUCTO.(AMPARO EXCLUSIVO DE PÓLIZAS RECALL)
-RETRASOS EN LA ENTREGA.
-FALTA DE IDONEIDAD DEL PRODUCTO PARA DESARROLLAR LA FUNCIÓN PARA LA CUAL SE DESTINA.
-DEFICIENCIAS CONOCIDAS POR EL ASEGURADO.
-PRODUCTOS EN FASE EXPERIMENTAL.
-FALTA DE PERMISOS O LICENCIAS.
-INDUSTRIA DE AVIACIÓN.
-UNIÓN Y MEZCLA.
-TRANSFORMACIÓN.
-EXPORTACIÓN A ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, CANADÁ Y/Ó ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ADEMÁS SE DEBERÁ TENER EN CUENTA QUE QUEDA EXCLUIDA LA RC PRODUCTOS PARA LAS SIGUIENTES CLASES DE PRODUCTOS:

-PRODUCTOS QUÍMICOS; FARMACÉUTICOS Y/O COSMETOLÓGICOS.
-PRODUCTOS PETROQUÍMICOS; FERTILIZANTES; HERBICIDAS; INSECTICIDAS Y PLAGUICIDAS.
-PINTURAS CON PLOMO.
-PRODUCTOS DE ALIMENTACIÓN VETERINARIA.
-PRODUCTOS PARA EL USO EN LA MEDICINA.
-IMPLANTES PARA EL CUERPO HUMANO.
-TABACO Y TODOS LOS PRODUCTOS RELACIONADOS CON EL MISMO.

NO SE AMPARARÁN LAS LESIONES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES PROVENIENTES DE:

A) A RECLAMACIONES DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE SE DERIVEN DEL HECHO DE QUE EL ASEGURADO NO HAYA CONVENIDO CON EL PROVEEDOR DE SUS PRODUCTOS; CONDICIONES QUE LIMITEN SU RESPONSABILIDAD EN FORMA TAL QUE TENGAN APLICACIÓN JURÍDICA.
B) DAÑOS DERIVADOS DE LA INOBSERVANCIA DE CUALQUIER DISPOSICIÓN LEGAL O GUBERNAMENTAL; O POR TOLERANCIA DE TALES INOBSERVANCIAS.
C) DAÑOS QUE SE PRODUZCAN EN LOS PRODUCTOS COMO CONSECUENCIA DE UN ERROR O DEFECTO DE FABRICACIÓN.
D) OPERACIONES QUE HAYAN SIDO TERMINADAS POR EL ASEGURADO PERO QUE PUEDAN JUZGARSE COMO INCOMPLETAS POR SER INAPROPIADAS O DEFECTUOSAS.
E) OPERACIONES QUE PUEDAN SER INDIVIDUALMENTE CONSIDERADAS COMO COMPLETAMENTE TERMINADAS; PERO QUE A SU VEZ FORMEN PARTE DE UN CONJUNTO A CARGO DE ASEGURADO NO PLENAMENTE CONCLUIDAS.
F) EL LUCRO QUE HUBIERE DEJADO DE RECIBIR EL ASEGURADO O TERCEROS A CONSECUENCIA DE UN DEFECTO DEL PRODUCTO SUMINISTRADO.
DAÑOS CAUSADOS POR EL NO SEGUIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES DE USOS DEL PRODUCTO.
H) GASTOS POR RETIRADA DEL PRODUCTO DEL MERCADO DE LAS INSPECCIONES; REPARACIÓN; SUSTITUCIÓN PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO; DEL TRABAJO O SERVICIO.
I) DAÑOS POR ASBESTOS EN ESTADO NATURAL O POR PRODUCTOS DERIVADOS DE EL; ASÍ COMO DAÑOS EN RELACIÓN CON OPERACIONES Y ACTIVIDADES EXPUESTAS A POLVO QUE CONTENGA FIBRAS DE AMIANTO.

J) DAÑOS POR PRODUCTOS; OBRAS; TRABAJOS O SERVICIOS DESTINADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE A LA INDUSTRIA DE LA AVIACIÓN.
K) RECLAMACIONES BASADAS EN QUE LOS PRODUCTOS NO CUMPLEN LA FINALIDAD PARA LA CUAL HABÍAN SIDO DESTINADOS O NO RESPONDEN A LAS CUALIDADES ANUNCIADAS PARA ELLOS.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 20-10-2016-1317-P-06-PPSUS2R000000048

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	71169074	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	27/12/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

L) DAÑOS RESULTANTES DE UN DEFECTO EVIDENTE EN LOS PRODUCTOS; TRABAJOS O SERVICIOS QUE PODÍAN SER DESCUBIERTO POR EL ASEGURADO O POR EL CLIENTE EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA.
M) DAÑOS O DEFECTOS QUE SUFRA EL PRODUCTO; TRABAJO O SERVICIO MISMO O EL BIEN QUE HA SIDO OBJETO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD ASEGURADA.
N) GASTOS O PERJUICIOS POR RETRASOS EN LA ENTREGA; PARALIZACIÓN; PÉRDIDA DE BENEFICIO; FUNCIONAMIENTO DEFECTUOSO DE INSTALACIONES; SALVO QUE SEAN CONSECUENCIA DIRECTA DE UN DAÑO MATERIAL O PERSONAL CAUSADO EN EL PRODUCTO FABRICADO; ENTREGADO O SUMINISTRADO O POR EL TRABAJO O SERVICIO EJECUTADO POR EL ASEGURADO.
O) HERRAMIENTAS DEL ASEGURADO; Y EQUIPOS O MATERIALES NO INSTALADOS QUE HUBIEREN SIDO ABANDONADOS POR ESTE.
P) SI SE DESCUBRE UN ERROR O DEFECTO DE UN PRODUCTO QUE HUBIERE O NO SIDO SUMINISTRADO Y CUAL PRODUJO O PUDO PRODUCIR UNA RECLAMACIÓN DE RESPONSABILIDAD CIVIL O SI EXISTE LA SOSPECHA DE QUE TAL ERROR U OTRO SIMILAR PODRÍA PRESENTARSE EN OTROS PRODUCTOS ELABORADOS Y POR TAL RAZÓN SUGIEREN GASTOS ADICIONALES; ÉSTOS NO SERÁN REEMBOLSADOS.
Q) DAÑOS POR PRODUCTOS; TRABAJOS O SERVICIOS EN FASE EXPERIMENTAL O NO SUFICIENTEMENTE EXPERIMENTADOS; SEGÚN LAS REGLAS RECONOCIDAS DE LA TÉCNICA QUE FUESEN DE APLICACIÓN DE TALES SUPUESTOS O POR REALIZAR LA PRODUCCIÓN; ENTREGA O LA EJECUCIÓN DESVIÁNDOSE A SABIENDAS DE LAS REGLAS DE LA TÉCNICA O DE LAS INSTRUCCIONES DEL COMITENTE.

EL CONOCIMIENTO ANTICIPADO DE DEFECTO O DE LA NOCIVIDAD DE LOS PRODUCTOS SUMINISTRADOS SE CONSIDERARÁ COMO CULPA GRAVE Y QUEDA. POR LO TANTO EXCLUIDA DE ESTE SEGURO.

SALVO ESTIPULACIÓN EN CONTRARIO QUEDAN IGUALMENTE EXCLUIDAS LAS RECLAMACIONES POR:

1)DAÑOS; PERJUICIOS O GASTOS DE TERCEROS A CONSECUENCIA DE UNA UNIÓN O MEZCLA DE PRODUCTOS ASEGURADOS CON OTROS PRODUCTOS POR UN TERCERO.

2)DAÑOS; PERJUICIOS O GASTOS DE TERCEROS A CONSECUENCIA DE UNA TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS ASEGURADOS POR UN TERCERO.

3)DAÑOS RELACIONADOS CON PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.

CALIDAD MEDICAMENTOS Y TODOS LOS QUE SUMINISTREN MEDICAMENTOS
SE EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD CIVIL GENERADA POR LOS DAÑOS PATRIMONIALES
Y NO PATRIMONIALES OCASIONADOS COMO CONSECUENCIA DEL USO DE LOS
PRODUCTOS FABRICADOS, ENTREGADOS O SUMINISTRADOS POR EL AFIANZADO

* ESTRUCTURAS EXISTENTES Y PROPIEDADES ADYACENTES LIMITE POR EVENTO $400.000.000 LIMITE POR VIGENCIA $2.500.000.000 SUMA ASEGURADA $2.500.000.000
QUEDA ENTENDIDO Y CONVENIDO QUE, SUJETO A LOS TÉRMINOS, EXCLUSIONES, CLÁUSULAS Y CONDICIONES CONTENIDOS EN LA PÓLIZA O EN ELLA ENDOSADOS Y SUJETO AL PAGO PREVIO DE LA PRIMA EXTRA POR PARTE DEL ASEGURADO, LA COBERTURA OTORGADA EN EL PRESENTE SEGURO SE EXTIENDE A AMPARAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE SE DERIVA DE DAÑOS A CAUSA DE VIBRACIÓN, ELIMINACIÓN O DEBILITAMIENTO DE ELEMENTOS PORTANTES.
PARA ELLO RIGEN LAS SIGUIENTES CONDICIONES PREVIAS:
o EN CASO DE RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDAS O DAÑOS EN PROPIEDAD, TERRENOS O EDIFICIOS, SE INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO TALES DAÑOS O PÉRDIDAS SÓLO CUANDO TENGAN POR CONSECUENCIA EL COLAPSO TOTAL O PARCIAL.
o EN CASO DE RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDAS O DAÑOS EN PROPIEDAD, TERRENOS O EDIFICIOS, SE INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO TALES DAÑOS O PÉRDIDAS SÓLO SUJETO A QUE LA REFERIDA PROPIEDAD, LOS TERRENOS O EDIFICIOS SE ENCONTRARAN EN ESTADO SEGURO ANTES DE COMENZAR LAS OBRAS CIVILES Y CUANDO SE HAYAN ENCAMINADO LAS NECESARIAS MEDIDAS DE SEGURIDAD.
o ESTA COBERTURA SÓLO OPERARA PARA LAS PROPIEDADES CON RESPECTO A LAS CUALES SE HAYAN ELABORADO ACTA DE VECINDAD O INFORME ANTES DE DAR INICIO AL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN. DICHAS ACTAS DEBEN ESTAR A DISPOSICIÓN DE LA ASEGURADORA EN CUALQUIER MOMENTO QUE LO REQUIERA.
NO INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO EN CASO DE RESPONSABILIDAD POR:
o DAÑOS PREVISIBLES TENIENDO EN CUENTA EL TIPO DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN O SU EJECUCIÓN.
o DAÑOS MENORES QUE NO PERJUDICAN LA ESTABILIDAD DE LA PROPIEDAD ASEGURADA, DE LOS TERRENOS O EDIFICIOS NI CONSTITUYEN UN PELIGRO PARA LOS USUARIOS.
o COSTES POR CONCEPTO DE PREVENCIÓN O AMINORACIÓN DE DAÑOS QUE HAY QUE INVERTIR EN EL TRANSCURSO DEL PERÍODO DEL SEGURO.
DEFINICIONES QUE APLICAN PARA LA INTERPRETACIÓN DE ESTE AMPARO:
o DAÑOS PREVISIBLES: SON TODOS AQUELLOS DAÑOS LOS CUALES SEA POSIBLE POR ANTICIPADO CONTEMPLAR SU OCURRENCIA.
o ACABADOS O ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES: PARTES Y COMPONENTES DE UN INMUEBLE QUE NO PERTENECEN A LA ESTRUCTURA O A SU CIMENTACIÓN, POR LO CUAL NO COMPROMETEN SU COMPORTAMIENTO. COMO ES EL CASO DE LOS MUROS DIVISORIOS DE MAMPOSTERÍA NO REFORZADA, MUROS EN DRYWALL, FACHADAS, DINTELES, CORNISAS, ENTRE OTROS.
o ELEMENTO O MIEMBRO ESTRUCTURAL: COMPONENTE DEL SISTEMA ESTRUCTURAL DEL

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 20-10-2016-1317-P-06-PPSUS2R000000048

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	71169074	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	27/12/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

INMUEBLE.
o ESTRUCTURA: ES UN ENSAMBLAJE DE ELEMENTOS, DISEÑADO PARA SOPORTAR LAS CARGAS GRAVITACIONALES Y RESISTIR LAS FUERZAS HORIZONTALES.
o SOLICITACIONES: SON LAS FUERZAS U OTRAS ACCIONES QUE AFECTAN LA ESTRUCTURA DEBIDO AL PESO PROPIO DE LA MISMA, DE SUS OCUPANTES Y SUS CONTENIDOS, ASÍ COMO DEBIDO A EFECTOS DE LA NATURALEZA TALES COMO LOS VIENTOS O EL SISMO.
o COLAPSO TOTAL O PARCIAL: SE REFIERE A SITUACIONES EN LAS QUE UNO O VARIOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE UN INMUEBLE SUFREN UNA FALLA TOTAL O PARCIAL, ES DECIR, PRESENTAN DAÑOS QUE AFECTAN SU CAPACIDAD PARA RESISTIR NUEVAS SOLICITACIONES. LA INESTABILIDAD O FALTA DE EQUILIBRIO GLOBAL DE LA ESTRUCTURA ES UN EJEMPLO DE COLAPSO TOTAL DE UNA ESTRUCTURA. LA FALLA POR FATIGA DE ALGÚN ELEMENTO ESTRUCTURAL ES UN EJEMPLO DE COLAPSO PARCIAL DE UNA ESTRUCTURA.
LO ANTERIOR INDICA QUE LOS DAÑOS EN ACABADOS O ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES NO CONSTITUYEN COLAPSO TOTAL O PARCIAL.
o DAÑOS ESTRUCTURALES: SE DEFINEN COMO AQUELLOS DAÑOS QUE AFECTEN LOS COMPONENTES O ELEMENTOS DEL SISTEMA ESTRUCTURAL DEL INMUEBLE.
o ACTA DE VECINDAD O INFORME: ES UN DOCUMENTO ELABORADO POR EL ASEGURADO Y/O CONSTRUCTOR CON ANTERIORIDAD AL INICIO DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, DONDE COMO MÍNIMO SE INDICA:
- FECHA DE ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO.
- EL INMUEBLE, PREDIO O PROPIEDAD VECINA SOBRE EL CUAL SE REALIZA LA VISITA (DIRECCIÓN CON NOMENCLATURA COMPLETA).
- EL ESTADO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y ACABADOS DEL INMUEBLE, PREDIO O PROPIEDAD VECINA.
- SE ANEXA REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y ACABADOS DEL INMUEBLE, PREDIO O PROPIEDAD VECINA.
- ESTE DOCUMENTO DEBE SER FIRMADO POR EL ASEGURADO Y/O CONSTRUCTOR Y EL RESPONSABLE DEL INMUEBLE, PREDIO O PROPIEDAD VECINA

*CONDUCCIONES SUBTERRANEAS
BAJO ESTA CLÁUSULA INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO LOS DAÑOS O PÉRDIDAS MATERIALES EN CABLES SUBTERRÁNEOS, TUBERÍAS Y DEMÁS INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS, SIEMPRE Y CUANDO ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS, EL ASEGURADO SE HA INFORMADO CON LAS AUTORIDADES RESPONSABLES SOBRE LA UBICACIÓN EXACTA DE DICHOS CABLES, TUBERÍAS Y/O INSTALACIONES, Y A SU VEZ HA IMPLEMENTADO TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA PREVENIR EVENTUALES DAÑOS EN TALES TUBERÍAS E INSTALACIONES.
LA INDEMNIZACIÓN A PAGAR SERÁN LOS COSTOS DE REPARACIÓN Y/O REEMPLAZO DE DICHOS CABLES, TUBERÍAS Y/O INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS.
SE EXCLUYE TODA INDEMNIZACIÓN POR DAÑOS CONSECUENCIALES, MULTAS Y/O SANCIONES.
DEDUCIBLE:
o EN CASO DE RECLAMACIÓN POR DAÑOS O PÉRDIDAS MATERIALES EN CABLES, TUBERÍAS E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS QUE SE ENCUENTREN TENDIDOS EXACTAMENTE EN LA UBICACIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE LOCALIZACIÓN (ESPECIFICACIÓN DEL TENDIDO DE LAS INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS), EL DEDUCIBLE A APLICAR SERÁ: 20% DEL SINIESTRO - MÍNIMO 20 (VEINTE) SMMLV. (CASO A)
o EN CASO DE RECLAMACIÓN POR DAÑOS O PÉRDIDAS MATERIALES EN CABLES, TUBERÍAS E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS CUYO TENDIDO NO ESTÁ INDICADO EXACTAMENTE EN LOS PLANOS DE LOCALIZACIÓN, SE APLICARÁ EL DEDUCIBLE 10% DEL SINIESTRO - MÍNIMO 10 (DIEZ) SMMLV. (CASO B)

* GASTOS JUDICIALES SUBLIMITADO A UN MÁXIMO POR VIGENCIA DEL 10% DE VALOR ASEGURADO DEL AMPARO DE PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES

* CONTRATISTAS/SUBCONTRATISTAS: OPERA EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE RC DE LOS CONTRATISTAS SUBCONTRATISTAS Y SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS MISMOS EN CASO DE NO POSEER ALGUNA OPERARA EN EXCESO DE $15,000,000

* RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL: OPERA EN EXCESO DE LA SEGURIDAD SOCIAL SE EXCLUYEN LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES LIMITE POR PERSONA 20% / 50% EVENTO / 100% VIGENCIA CON RELACIÓN AL VALOR ASEGURADO DEL PLO.

* LA COBERTURA DE VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS, SOLO TENDRÁ ALCANCE A LOS DAÑOS CAUSADOS POR UN VEHÍCULO DE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA O SUBCONTRATISTAS Y POR HECHOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EL DESARROLLO DE LAS LABORES QUE SE DETERMINAN EN EL CONTRATO AMPARADO CON ESTA PÓLIZA. OPERARÁ EN EXCESO DE SU COBERTURA DE AUTOMÓVILES, CONTRATADA POR CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS. SE EXCLUYE DE ESTA COBERTURA, LA MAQUINARIA Y EQUIPOS JUNTO CON LAS DEMÁS EXCLUSIONES QUE SE ENCUENTRAN EN EL CLAUSULADO GENERAL. EN CASO DE NO TENER UN SEGURO DE AUTOS VIGENTE, OPERARA EN EXCESO DE $50,000,000

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 20-10-2016-1317-P-06-PPSUS2R000000048

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	71169074	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	27/12/2021	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

* RC CRUZADA: OPERA ÚNICAMENTE EN EXCESO DE LA RC PROPIA

* GASTOS MEDICOS ESTABLECIDO EN LAS CONDICIONES PARTICULARES DE LA PÓLIZA, LOS GASTOS MÉDICOS EN QUE INCURRA EL ASEGURADO CON EL FIN DE PRESTAR LOS PRIMEROS AUXILIOS A TERCEROS VÍCTIMAS DE UNA LESIÓN PERSONAL SUFRIDA DURANTE EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LAS CONDICIONES PARTICULARES DE LA PÓLIZA. SE ENTIENDE POR PRIMEROS AUXILIOS LA ATENCIÓN MÉDICA OPORTUNA POR ENCONTRARSE EL TERCERO EN PROCESO DE RÁPIDO AGRAVAMIENTO EN SU SALUD, SIEMPRE Y CUANDO DICHA ATENCIÓN MEDICA SE EFECTÚE DENTRO DE LAS VEINTICUATRO (24) HORAS SIGUIENTES AL MOMENTO DE LA OCURRENCIA DE LA LESIÓN PARA EFECTOS DE ESTA COBERTURA.

* BIENES BAJO CUIDADO TENENCIA Y CONTROL SE CUBREN LOS DAÑOS CAUSADOS A TERCEROS CON DICHOS BIENES SE EXCLUYE EL HURTO O DAÑO DE LOS BIENES

* CONTAMINACION ACCIDENTAL: CUBRE SOLO LOS DAÑOS COMO CONSECUENCIA DE LA CONTAMINACION SUBITA IMPREVISTA, REPENTINA Y ACCIDENTAL (CONSECUENCIAS ECONOMICAS) SE EXCLUYE: INOBSERVACIA DE INSTRUCCIONES, OMISION EN REPARACIONES, INOBSERVANCIA DE LEYES, DECRETOS, ETC, PARA LA PROTECCION AMBIENTAL Y PREVENCION, EXPLOTACION Y PRODUCCION DE HIDROCARBUROS, DAÑOS GENETICOS, AGUAS NEGRAS, BASURAS, SUSTANCIAS RESIDUALES, DIOXINAS O CLOROFENOLES, DAÑOS ECOLOGICOS, CONTAMINACION PAULATINA O POLUCION, GASTOS PARA PREVENIR NEUTRALIZAR, AMINORAR LOS DAÑOS.

DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV
R.C. CRUZADA	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV
GASTOS MEDICOS	0.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 0.00 SMMLV
BIE.BAJO CUID.T.O C.	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV
CONTAMINACION ACCIDENTAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV

CONTINUACION AMPAROS...

AMPARO	LIM POR EVENTO	LIM POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	PRIMA
CONTAMINACION ACCIDENTAL	2,809,779,415.88	2,809,779,415.88	2,809,779,415.88	0.00

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

	MINISTERIO DE TRANSPORTE	CÓDIGO			
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS				
	DIRECCIÓN JURÍDICA SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN CONTRACTUAL Y PROCESOS ADMINISTRATIVOS	VERSIÓN			
	ACTA DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS CONTRACTUALES AL CONTRATO DE OBRA	PAGINA	1	DE	1
UNIDAD EJECUTORA:	**GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2**				

CONTRATO No. 978-2021

CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS NACIONALES con NIT. 901.474.028-8
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	13/05/2021
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	31 DE AGOSTO DE 2029
PLAZO ADICIONAL DEL CONTRATO:	31 DE AGOSTO DE 2029
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:	$ 342.849.969.892
VALOR ADICIONAL: $ 20.059.840.972,00	**No.REGISTRO PRESUPUESTAL:** 1060021 del 23 de diciembre de 2021 por valor de $20.059.840.972.
DOCUMENTO QUE AMPARA LA PÓLIZA:	Orden de inicio del 25 de junio de 2021, según oficio No. DO-GGP 32699 del 25 de junio de 2021, Adición No. 1 del 22 de diciembre de 2021 y Oficio del 13 de diciembre de 2021, emitido por la Coordinadora de la Gerencia de Grandes Proyectos 2, en el que se concede un anticipo adicional de $20.059.840.972.

VIGENCIAS DE LAS PÓLIZAS

1. Póliza Única de Cumplimiento No:	NB–100163629	**Anexo o modificatorio N°:**	4 del 27 de diciembre de 2021 - Certificado No. 71169072	**Aseguradora:**	Compañía Mundial de Seguros S.A.		
CUMPLIMIENTO-MULTAS-CLAUSULA PENAL.	**Desde:**	13/05/2021	**Hasta:**	31/12/2025	**Valor:**	$	18.194.777.209,00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.	**Desde:**	13/05/2021	**Hasta:**	31/12/2025	**Valor:**	$	20.059.840.972
PAGO DE SALARIOS-PRESTACIONES SOCIALES-INDEMNIZACIONES LABORALES.	**Desde:**	13/05/2021	**Hasta:**	31/12/2028	**Valor:**	$	36.389.554.418,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA.	**Desde:**	**Nota de vigencia:** cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra. Se aprueba parcialmente la garantía única de cumplimiento del contrato 978 de 2021, condicionada a que la Unidad Ejecutora tramite la modificación o aclaración contractual que corresponda, en la cual se esclarezca el valor asegurado del amparo de Estabilidad y calidad de la obra. Lo anterior, en razón a que el contrato señala un valor asegurado diferente al valor asegurado en el contrato de seguro.			**Valor:**	$	54.584.331.627,00
CALIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	**Desde:**	**Nota de vigencia**: cinco (05) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Aprobación Definitiva de la calidad de la revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de los estudios y diseños y/o elaboración del cálculo de la estructura del pavimento y/o cálculos estructurales y/o obras requeridas para garantizar la estabilidad de la infraestructura vial.			**Valor:**	$	370.883.730,00

2. Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No	NB-100034560	**Anexo o modificatorio N°**	4 del 27 de diciembre de 2021 - Certificado No. 71169074.	**Aseguradora:**	**Compañía Mundial de Seguros S.A.**		
2.1. Predios, Labores y Operaciones	**Desde:**	13/05/2021	**Hasta:**	31/12/2025	**Valor:**	$	9.097.388.605
Coberturas Expresas: (Contiene la cobertura SI o No)	**Perjuicios por Daño Emergente y Lucro Cesante**	SI	**Perjuicios Extrapatrimoniales**		SI		
Contratistas - Subcontratistas	SI	**Vehículos propios y no propios**	SI		**Amparo Patronal:**	SI	

OBSERVACIONES: El amparo de cumplimiento deberá mantenerse vigente desde la suscripción del contrato hasta la liquidación del mismo, de acuerdo con el Decreto 1082 de 2015. El amparo de buen manejo y correcta inversión del anticipo deberá mantenerse vigente desde la suscripción del contrato hasta la liquidación del mismo o amortización, de acuerdo con el Decreto 1082 de 2015. Oficio del 13 de diciembre de 2021, emitido por la Coordinadora de la Gerencia de Grandes Proyectos 2, en el que se conce un anticipo adicional de $20.059.840.972.

Vo. Bo.: Diego López Cuesta. Abogado DC

Reviso: Yavira Florian Coordinadora DC

Aprobó: Cristián Toro Ríos - Subdirector de Gestión Contractual y Procesos Administrativos.

Colombia Compra Eficiente
Aumentar el contraste 866
UTC -5 11:13:19
INSTITUTO NACIONA...
Procesos | Contratos | Proveedores | Mis procesos | Menú | Ir a
Buscar...
Escritorio → Menú → Administración de contratos → Ver contrato
Id de página: 23000036 Ayuda

ÁREA DE APROBACIÓN

DETALLE DE LA GARANTÍA

X

Nivel 1 - Con orden

	Asunto	Estado	Asignado a	Realizado por	Fecha del estado
.1	Revisó	Aprobado	YAVIRA ESPERANZA FLORIAN CASTAÑEDA	YAVIRA ESPERANZA FLORIAN CASTAÑEDA	54 minutos de tiempo transcurrido *(31/12/2021 10:18:37 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
.2	Subdirector de Gestion Contractual y Procesos Administrativos	Aprobado	CRISTIAN TORO RIOS	CRISTIAN TORO RIOS	1 minuto de tiempo transcurrido *(31/12/2021 11:11:23 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Flujos de aprobación 1

MOSTRAR DETALLES

Flujos de aprobación 2

MOSTRAR DETALLES

1 Información general
2 Condiciones
3 Bienes y servicios
4 Documentos del Proveedor
5 Documentos del contrato
6 Información presupuestal
7 Ejecución del Contrato
8 Modificaciones del Contrato
9 Incumplimientos

Id de la garantía CO1.WRT.8226245

Referencia de la garantía CUMPLIMIENTO Y RCE, ADICIONAL 1

Estado Aprobada

Justificación
- Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- Cumplimiento - Cumplimiento del contrato
- Cumplimiento - Pago de salarios
- Cumplimiento - Estabilidad y calidad de la obra
- Cumplimiento - Otros
- Responsabilidad civil extra contractual

códigos de autorización? Sí No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? Sí No

Garantías por lotes, grupos o etapas Sí No

Seriedad de la oferta Sí No

% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta 10,00

Cumplimiento Sí No

Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- % del anticipo 100,00 — Fecha de vigencia (desde) 9/03/2021 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta) 11/05/2032 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Cumplimiento del contrato
- % del valor del contrato 10,00 — Fecha de vigencia (desde) 9/03/2021 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta) 11/05/2032 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Pago de salarios
- % del valor del contrato 20,00 — Fecha de vigencia (desde) 9/03/2021 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta) 11/11/2032 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Estabilidad y calidad de la obra
- % del valor del contrato 30,00 — Fecha de vigencia (desde) 9/03/2021 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
- Valor de la garantía — Fecha de vigencia (hasta) 11/11/2034 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Calidad de la revisión, actualización y/o modificación y/o ajustes de los estudios y diseños,
- % del valor del contrato 30,00 — Fecha de vigencia (desde) 9/03/2021 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Valor de la garantía

Fecha de vigencia (hasta) 11/11/2034 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual Sí No

DETALLE DE LA GARANTÍA

X

Nivel 1 - Con orden

	Asunto	Estado	Asignado a	Realizado por	Fecha del estado
.1	Revisó	Aprobado	YAVIRA ESPERANZA FLORIAN CASTAÑEDA	YAVIRA ESPERANZA FLORIAN CASTAÑEDA	54 minutos de tiempo transcurrido *(31/12/2021 10:18:37 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
.2	Subdirector de Gestion Contractual y Procesos Administrativos	Aprobado	CRISTIAN TORO RIOS	CRISTIAN TORO RIOS	1 minuto de tiempo transcurrido *(31/12/2021 11:11:23 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Id de la garantía CO1.WRT.8226245

Referencia de la garantía CUMPLIMIENTO Y RCE, ADICIONAL 1

Estado Aprobada

Justificación

- Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- Cumplimiento - Cumplimiento del contrato
- Cumplimiento - Pago de salarios
- Cumplimiento - Estabilidad y calidad de la obra
- Cumplimiento - Otros
- Responsabilidad civil extra contractual

Definir Plan de Pagos? Sí No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura A definir

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.2410091

Proveedor CONSORCIO VIAS NACIONALES

Creado por

Agregado en -

Comentario

Anexos del contrato

Descripción	Nombre

No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones CLL 25 G # 73B - 90 INVIAS

Ubicación CO-DC-11001 - Bogotá

País COLOMBIA

Departamento Distrito Capital de Bogotá

Municipio Bogotá

Dirección CLL 25 G # 73B - 90 INVIAS

Código postal

Grados (º) Minutos (') Segundos ('')

Latitud:

Longitud:

DETALLE DE LA GARANTÍA

Nivel 1 - Con orden

	Asunto	Estado	Asignado a	Realizado por	Fecha del estado
.1	Revisó	Aprobado	YAVIRA ESPERANZA FLORIAN CASTAÑEDA	YAVIRA ESPERANZA FLORIAN CASTAÑEDA	54 minutos de tiempo transcurrido *(31/12/2021 10:18:37 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
.2	Subdirector de Gestion Contractual y Procesos Administrativos	Aprobado	CRISTIAN TORO RIOS	CRISTIAN TORO RIOS	1 minuto de tiempo transcurrido *(31/12/2021 11:11:23 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Id de la garantía CO1.WRT.8226245

Referencia de la garantía CUMPLIMIENTO Y RCE, ADICIONAL 1

Estado Aprobada

Justificación

- Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo
- Cumplimiento - Cumplimiento del contrato
- Cumplimiento - Pago de salarios
- Cumplimiento - Estabilidad y calidad de la obra
- Cumplimiento - Otros
- Responsabilidad civil extra contractual

© VORTAL 2019 Términos de uso Norma

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2023.01.06 11:01:51 -05:00

Código de Seguridad: Nw8D/stU0+BdZyQgFQNqdg==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSIÓN CLAUSULADO 20-10-2016-1317-P-06-PPSUS2R000000048

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	71485448	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	06/01/2023	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.474.028-8
DIRECCIÓN	CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	**TELÉFONO**	6939255
ASEGURADO	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.474.028-8
DIRECCIÓN	CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	**TELÉFONO**	6939255
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	**No. DOC. IDENTIDAD**	90.018.722.973-7
DIRECCIÓN	...	**TELÉFONO**	.....

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN MODIFICACION NUMERO UNO (01) DE 2022 DEL CONTRATO NÚMERO 978 DE 2021 SE ACLARA QUE SE CONOCE Y ACEPTA EL CONTENIDO DEL CITADO DOCUMENTO. LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No.978 - 2021,CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN SOCHA SÁCAMA LA CABUYA PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4.

TOMADOR: CONSORCIO VÍAS NACIONALES NIT. 901.474.028 8 INTEGRADO POR
KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. NIT. 830.094.920 5, PARTICIPACION 90%.
CICON S.A.S. NIT. 890.403.235 3, PARTICIPACION 5%

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	9,097,388,604.00	9,097,388,604.50	9.097.388.604,50	0,00
PATRONAL	9,097,388,604.00	9,097,388,604.50	9.097.388.604,50	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	9,097,388,604.00	9,097,388,604.50	9.097.388.604,50	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	9,097,388,604.00	9,097,388,604.50	9.097.388.604,50	0,00
R.C. CRUZADA	9,097,388,604.00	9,097,388,604.50	9.097.388.604,50	0,00
GASTOS MEDICOS	20,000,000.00	224,781,916.60	224.781.916,60	0,00
BIE.BAJO CUID.T.O C.	400,000,000.00	2,809,779,415.88	2.809.779.415,88	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 9.097.388.604,50	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
DELIMA MARSH SA	CORREDOR	90,00
DIANA PATRICIA BURGOS FADUL	AGENTES	10,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.	CEDIDO			25
CHUBB SEGUROS COLOMBIA S.A.	CEDIDO			25

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 03/01/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 20-10-2016-1317-P-06-PPSUS2R000000048

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	71485448	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	06/01/2023	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

CONSTRUCTORA EMMA LTDA. NIT. 806.014.108 1, PARTICIPACION 5%.

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO VÍAS NACIONALES, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (nombre del contratante)

BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

EN ESTA PÓLIZA SOLAMENTE SE PODRÁN PACTAR DEDUCIBLES CON UN TOPE MÁXIMO DEL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR DE CADA PÉRDIDA SIN QUE EN NINGÚN CASO PUEDAN SER SUPERIORES A DOS MIL (2.000) SMMLV.

AMPAROS Y NOTAS ADICIONALES

* LA PRESETE POLIZA GARANTIZA COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES. LIMITE POR EVENTO $8.094.396.556 LIMITE POR VIGENCIA $8.094.396.556 SUMA ASEGURADA $8.094.396.556 .

* PRODUCTOS TRABAJO Y OPERACIÓN TERMINADA LIMITE POR EVENTO $5.000.000 LIMITE POR VIGENCIA $200.000.000 SUMA ASEGURADA $200.000.000
SE EXLUYE:
-DAÑOS AL PRODUCTO MISMO O SU EMPAQUE.
-DEFECTOS PROPIOS DEL PRODUCTO.
-RETIRADA DEL PRODUCTO.(AMPARO EXCLUSIVO DE PÓLIZAS RECALL)
-RETRASOS EN LA ENTREGA.
-FALTA DE IDONEIDAD DEL PRODUCTO PARA DESARROLLAR LA FUNCIÓN PARA LA CUAL SE DESTINA.
-DEFICIENCIAS CONOCIDAS POR EL ASEGURADO.
-PRODUCTOS EN FASE EXPERIMENTAL.
-FALTA DE PERMISOS O LICENCIAS.
-INDUSTRIA DE AVIACIÓN.
-UNIÓN Y MEZCLA.
-TRANSFORMACIÓN.
-EXPORTACIÓN A ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, CANADÁ Y/Ó ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ADEMÁS SE DEBERÁ TENER EN CUENTA QUE QUEDA EXCLUIDA LA RC PRODUCTOS PARA LAS SIGUIENTES CLASES DE PRODUCTOS:

-PRODUCTOS QUÍMICOS; FARMACÉUTICOS Y/O COSMETOLÓGICOS.
-PRODUCTOS PETROQUÍMICOS; FERTILIZANTES; HERBICIDAS; INSECTICIDAS Y PLAGUICIDAS.
-PINTURAS CON PLOMO.
-PRODUCTOS DE ALIMENTACIÓN VETERINARIA.
-PRODUCTOS PARA EL USO EN LA MEDICINA.
-IMPLANTES PARA EL CUERPO HUMANO.
-TABACO Y TODOS LOS PRODUCTOS RELACIONADOS CON EL MISMO.

NO SE AMPARARÁN LAS LESIONES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES PROVENIENTES DE:

A) A RECLAMACIONES DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE SE DERIVEN DEL HECHO DE QUE EL ASEGURADO NO HAYA CONVENIDO CON EL PROVEEDOR DE SUS PRODUCTOS; CONDICIONES QUE LIMITEN SU RESPONSABILIDAD EN FORMA TAL QUE TENGAN APLICACIÓN JURÍDICA.
B) DAÑOS DERIVADOS DE LA INOBSERVANCIA DE CUALQUIER DISPOSICIÓN LEGAL O GUBERNAMENTAL; O POR TOLERANCIA DE TALES INOBSERVANCIAS.
C) DAÑOS QUE SE PRODUZCAN EN LOS PRODUCTOS COMO CONSECUENCIA DE UN ERROR O DEFECTO DE FABRICACIÓN.
D) OPERACIONES QUE HAYAN SIDO TERMINADAS POR EL ASEGURADO PERO QUE PUEDAN JUZGARSE COMO INCOMPLETAS POR SER INAPROPIADAS O DEFECTUOSAS.
E) OPERACIONES QUE PUEDAN SER INDIVIDUALMENTE CONSIDERADAS COMO COMPLETAMENTE TERMINADAS; PERO QUE A SU VEZ FORMEN PARTE DE UN CONJUNTO A CARGO DE ASEGURADO NO PLENAMENTE CONCLUIDAS.
F) EL LUCRO QUE HUBIERE DEJADO DE RECIBIR EL ASEGURADO O TERCEROS A CONSECUENCIA DE UN DEFECTO DEL PRODUCTO SUMINISTRADO.
DAÑOS CAUSADOS POR EL NO SEGUIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES DE USOS DEL PRODUCTO.
H) GASTOS POR RETIRADA DEL PRODUCTO DEL MERCADO DE LAS INSPECCIONES; REPARACIÓN; SUSTITUCIÓN PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO; DEL TRABAJO O SERVICIO.
I) DAÑOS POR ASBESTOS EN ESTADO NATURAL O POR PRODUCTOS DERIVADOS DE EL; ASÍ COMO DAÑOS EN RELACIÓN CON OPERACIONES Y ACTIVIDADES EXPUESTAS A POLVO QUE CONTENGA FIBRAS DE AMIANTO.

J) DAÑOS POR PRODUCTOS; OBRAS; TRABAJOS O SERVICIOS DESTINADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE A LA INDUSTRIA DE LA AVIACIÓN.
K) RECLAMACIONES BASADAS EN QUE LOS PRODUCTOS NO CUMPLEN LA FINALIDAD PARA LA CUAL HABÍAN SIDO DESTINADOS O NO RESPONDEN A LAS CUALIDADES ANUNCIADAS PARA ELLOS.
L) DAÑOS RESULTANTES DE UN DEFECTO EVIDENTE EN LOS PRODUCTOS; TRABAJOS O SERVICIOS QUE PODÍAN SER DESCUBIERTO POR EL ASEGURADO O POR EL CLIENTE EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 20-10-2016-1317-P-06-PPSUS2R000000048

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	71485448	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	06/01/2023	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

M) DAÑOS O DEFECTOS QUE SUFRA EL PRODUCTO; TRABAJO O SERVICIO MISMO O EL BIEN QUE HA SIDO OBJETO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD ASEGURADA.
N) GASTOS O PERJUICIOS POR RETRASOS EN LA ENTREGA; PARALIZACIÓN; PÉRDIDA DE BENEFICIO; FUNCIONAMIENTO DEFECTUOSO DE INSTALACIONES; SALVO QUE SEAN CONSECUENCIA DIRECTA DE UN DAÑO MATERIAL O PERSONAL CAUSADO EN EL PRODUCTO FABRICADO; ENTREGADO O SUMINISTRADO O POR EL TRABAJO O SERVICIO EJECUTADO POR EL ASEGURADO.
O) HERRAMIENTAS DEL ASEGURADO; Y EQUIPOS O MATERIALES NO INSTALADOS QUE HUBIEREN SIDO ABANDONADOS POR ESTE.
P) SI SE DESCUBRE UN ERROR O DEFECTO DE UN PRODUCTO QUE HUBIERE O NO SIDO SUMINISTRADO Y CUAL PRODUJO O PUDO PRODUCIR UNA RECLAMACIÓN DE RESPONSABILIDAD CIVIL O SI EXISTE LA SOSPECHA DE QUE TAL ERROR U OTRO SIMILAR PODRÍA PRESENTARSE EN OTROS PRODUCTOS ELABORADOS Y POR TAL RAZÓN SUGIEREN GASTOS ADICIONALES; ÉSTOS NO SERÁN REEMBOLSADOS.
Q) DAÑOS POR PRODUCTOS; TRABAJOS O SERVICIOS EN FASE EXPERIMENTAL O NO SUFICIENTEMENTE EXPERIMENTADOS; SEGÚN LAS REGLAS RECONOCIDAS DE LA TÉCNICA QUE FUESEN DE APLICACIÓN DE TALES SUPUESTOS O POR REALIZAR LA PRODUCCIÓN; ENTREGA O LA EJECUCIÓN DESVIÁNDOSE A SABIENDAS DE LAS REGLAS DE LA TÉCNICA O DE LAS INSTRUCCIONES DEL COMITENTE.

EL CONOCIMIENTO ANTICIPADO DE DEFECTO O DE LA NOCIVIDAD DE LOS PRODUCTOS SUMINISTRADOS SE CONSIDERARÁ COMO CULPA GRAVE Y QUEDA. POR LO TANTO EXCLUIDA DE ESTE SEGURO.

SALVO ESTIPULACIÓN EN CONTRARIO QUEDAN IGUALMENTE EXCLUIDAS LAS RECLAMACIONES POR:

1)DAÑOS; PERJUICIOS O GASTOS DE TERCEROS A CONSECUENCIA DE UNA UNIÓN O MEZCLA DE PRODUCTOS ASEGURADOS CON OTROS PRODUCTOS POR UN TERCERO.

2)DAÑOS; PERJUICIOS O GASTOS DE TERCEROS A CONSECUENCIA DE UNA TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS ASEGURADOS POR UN TERCERO.

3)DAÑOS RELACIONADOS CON PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.

CALIDAD MEDICAMENTOS Y TODOS LOS QUE SUMINISTREN MEDICAMENTOS
SE EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD CIVIL GENERADA POR LOS DAÑOS PATRIMONIALES
Y NO PATRIMONIALES OCASIONADOS COMO CONSECUENCIA DEL USO DE LOS
PRODUCTOS FABRICADOS, ENTREGADOS O SUMINISTRADOS POR EL AFIANZADO

* ESTRUCTURAS EXISTENTES Y PROPIEDADES ADYACENTES LIMITE POR EVENTO $400.000.000 LIMITE POR VIGENCIA $2.500.000.000 SUMA ASEGURADA $2.500.000.000
QUEDA ENTENDIDO Y CONVENIDO QUE, SUJETO A LOS TÉRMINOS, EXCLUSIONES, CLÁUSULAS Y CONDICIONES CONTENIDOS EN LA PÓLIZA O EN ELLA ENDOSADOS Y SUJETO AL PAGO PREVIO DE LA PRIMA EXTRA POR PARTE DEL ASEGURADO, LA COBERTURA OTORGADA EN EL PRESENTE SEGURO SE EXTIENDE A AMPARAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE SE DERIVA DE DAÑOS A CAUSA DE VIBRACIÓN, ELIMINACIÓN O DEBILITAMIENTO DE ELEMENTOS PORTANTES.
PARA ELLO RIGEN LAS SIGUIENTES CONDICIONES PREVIAS:
o EN CASO DE RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDAS O DAÑOS EN PROPIEDAD, TERRENOS O EDIFICIOS, SE INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO TALES DAÑOS O PÉRDIDAS SÓLO CUANDO TENGAN POR CONSECUENCIA EL COLAPSO TOTAL O PARCIAL.
o EN CASO DE RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDAS O DAÑOS EN PROPIEDAD, TERRENOS O EDIFICIOS, SE INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO TALES DAÑOS O PÉRDIDAS SÓLO SUJETO A QUE LA REFERIDA PROPIEDAD, LOS TERRENOS O EDIFICIOS SE ENCONTRARAN EN ESTADO SEGURO ANTES DE COMENZAR LAS OBRAS CIVILES Y CUANDO SE HAYAN ENCAMINADO LAS NECESARIAS MEDIDAS DE SEGURIDAD.
o ESTA COBERTURA SÓLO OPERARA PARA LAS PROPIEDADES CON RESPECTO A LAS CUALES SE HAYAN ELABORADO ACTA DE VECINDAD O INFORME ANTES DE DAR INICIO AL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN. DICHAS ACTAS DEBEN ESTAR A DISPOSICIÓN DE LA ASEGURADORA EN CUALQUIER MOMENTO QUE LO REQUIERA.
NO INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO EN CASO DE RESPONSABILIDAD POR:
o DAÑOS PREVISIBLES TENIENDO EN CUENTA EL TIPO DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN O SU EJECUCIÓN.
o DAÑOS MENORES QUE NO PERJUDICAN LA ESTABILIDAD DE LA PROPIEDAD ASEGURADA, DE LOS TERRENOS O EDIFICIOS NI CONSTITUYEN UN PELIGRO PARA LOS USUARIOS.
o COSTES POR CONCEPTO DE PREVENCIÓN O AMINORACIÓN DE DAÑOS QUE HAY QUE INVERTIR EN EL TRANSCURSO DEL PERÍODO DEL SEGURO.
DEFINICIONES QUE APLICAN PARA LA INTERPRETACIÓN DE ESTE AMPARO:
o DAÑOS PREVISIBLES: SON TODOS AQUELLOS DAÑOS LOS CUALES SEA POSIBLE POR ANTICIPADO CONTEMPLAR SU OCURRENCIA.
o ACABADOS O ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES: PARTES Y COMPONENTES DE UN INMUEBLE QUE NO PERTENECEN A LA ESTRUCTURA O A SU CIMENTACIÓN, POR LO CUAL NO COMPROMETEN SU COMPORTAMIENTO. COMO ES EL CASO DE LOS MUROS DIVISORIOS DE MAMPOSTERÍA NO REFORZADA, MUROS EN DRYWALL, FACHADAS, DINTELES, CORNISAS, ENTRE OTROS.
o ELEMENTO O MIEMBRO ESTRUCTURAL: COMPONENTE DEL SISTEMA ESTRUCTURAL DEL INMUEBLE.
o ESTRUCTURA: ES UN ENSAMBLAJE DE ELEMENTOS, DISEÑADO PARA SOPORTAR LAS CARGAS

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 20-10-2016-1317-P-06-PPSUS2R000000048

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	71485448	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	06/01/2023	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

GRAVITACIONALES Y RESISTIR LAS FUERZAS HORIZONTALES.
o SOLICITACIONES: SON LAS FUERZAS U OTRAS ACCIONES QUE AFECTAN LA ESTRUCTURA DEBIDO AL PESO PROPIO DE LA MISMA, DE SUS OCUPANTES Y SUS CONTENIDOS, ASÍ COMO DEBIDO A EFECTOS DE LA NATURALEZA TALES COMO LOS VIENTOS O EL SISMO.
o COLAPSO TOTAL O PARCIAL: SE REFIERE A SITUACIONES EN LAS QUE UNO O VARIOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE UN INMUEBLE SUFREN UNA FALLA TOTAL O PARCIAL, ES DECIR, PRESENTAN DAÑOS QUE AFECTAN SU CAPACIDAD PARA RESISTIR NUEVAS SOLICITACIONES. LA INESTABILIDAD O FALTA DE EQUILIBRIO GLOBAL DE LA ESTRUCTURA ES UN EJEMPLO DE COLAPSO TOTAL DE UNA ESTRUCTURA. LA FALLA POR FATIGA DE ALGÚN ELEMENTO ESTRUCTURAL ES UN EJEMPLO DE COLAPSO PARCIAL DE UNA ESTRUCTURA.
LO ANTERIOR INDICA QUE LOS DAÑOS EN ACABADOS O ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES NO CONSTITUYEN COLAPSO TOTAL O PARCIAL.
o DAÑOS ESTRUCTURALES: SE DEFINEN COMO AQUELLOS DAÑOS QUE AFECTEN LOS COMPONENTES O ELEMENTOS DEL SISTEMA ESTRUCTURAL DEL INMUEBLE.
o ACTA DE VECINDAD O INFORME: ES UN DOCUMENTO ELABORADO POR EL ASEGURADO Y/O CONSTRUCTOR CON ANTERIORIDAD AL INICIO DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, DONDE COMO MÍNIMO SE INDICA:
- FECHA DE ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO.
- EL INMUEBLE, PREDIO O PROPIEDAD VECINA SOBRE EL CUAL SE REALIZA LA VISITA (DIRECCIÓN CON NOMENCLATURA COMPLETA).
- EL ESTADO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y ACABADOS DEL INMUEBLE, PREDIO O PROPIEDAD VECINA.
- SE ANEXA REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y ACABADOS DEL INMUEBLE, PREDIO O PROPIEDAD VECINA.
- ESTE DOCUMENTO DEBE SER FIRMADO POR EL ASEGURADO Y/O CONSTRUCTOR Y EL RESPONSABLE DEL INMUEBLE, PREDIO O PROPIEDAD VECINA

*CONDUCCIONES SUBTERRANEAS
BAJO ESTA CLÁUSULA INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO LOS DAÑOS O PÉRDIDAS MATERIALES EN CABLES SUBTERRÁNEOS, TUBERÍAS Y DEMÁS INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS, SIEMPRE Y CUANDO ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS, EL ASEGURADO SE HA INFORMADO CON LAS AUTORIDADES RESPONSABLES SOBRE LA UBICACIÓN EXACTA DE DICHOS CABLES, TUBERÍAS Y/O INSTALACIONES, Y A SU VEZ HA IMPLEMENTADO TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA PREVENIR EVENTUALES DAÑOS EN TALES TUBERÍAS E INSTALACIONES.
LA INDEMNIZACIÓN A PAGAR SERÁN LOS COSTOS DE REPARACIÓN Y/O REEMPLAZO DE DICHOS CABLES, TUBERÍAS Y/O INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS.
SE EXCLUYE TODA INDEMNIZACIÓN POR DAÑOS CONSECUENCIALES, MULTAS Y/O SANCIONES.
DEDUCIBLE:
o EN CASO DE RECLAMACIÓN POR DAÑOS O PÉRDIDAS MATERIALES EN CABLES, TUBERÍAS E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS QUE SE ENCUENTREN TENDIDOS EXACTAMENTE EN LA UBICACIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE LOCALIZACIÓN (ESPECIFICACIÓN DEL TENDIDO DE LAS INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS), EL DEDUCIBLE A APLICAR SERÁ: 20% DEL SINIESTRO - MÍNIMO 20 (VEINTE) SMMLV. (CASO A)
o EN CASO DE RECLAMACIÓN POR DAÑOS O PÉRDIDAS MATERIALES EN CABLES, TUBERÍAS E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS CUYO TENDIDO NO ESTÁ INDICADO EXACTAMENTE EN LOS PLANOS DE LOCALIZACIÓN, SE APLICARÁ EL DEDUCIBLE 10% DEL SINIESTRO - MÍNIMO 10 (DIEZ) SMMLV. (CASO B)

* GASTOS JUDICIALES SUBLIMITADO A UN MÁXIMO POR VIGENCIA DEL 10% DE VALOR ASEGURADO DEL AMPARO DE PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES

* CONTRATISTAS/SUBCONTRATISTAS: OPERA EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE RC DE LOS CONTRATISTAS SUBCONTRATISTAS Y SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS MISMOS EN CASO DE NO POSEER ALGUNA OPERARA EN EXCESO DE $15,000,000

* RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL: OPERA EN EXCESO DE LA SEGURIDAD SOCIAL SE EXCLUYEN LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES LIMITE POR PERSONA 20% / 50% EVENTO / 100% VIGENCIA CON RELACIÓN AL VALOR ASEGURADO DEL PLO.

* LA COBERTURA DE VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS, SOLO TENDRÁ ALCANCE A LOS DAÑOS CAUSADOS POR UN VEHÍCULO DE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA O SUBCONTRATISTAS Y POR HECHOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EL DESARROLLO DE LAS LABORES QUE SE DETERMINAN EN EL CONTRATO AMPARADO CON ESTA PÓLIZA. OPERARÁ EN EXCESO DE SU COBERTURA DE AUTOMÓVILES, CONTRATADA POR CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS. SE EXCLUYE DE ESTA COBERTURA, LA MAQUINARIA Y EQUIPOS JUNTO CON LAS DEMÁS EXCLUSIONES QUE SE ENCUENTRAN EN EL CLAUSULADO GENERAL. EN CASO DE NO TENER UN SEGURO DE AUTOS VIGENTE, OPERARA EN EXCESO DE $50,000,000

* RC CRUZADA: OPERA ÚNICAMENTE EN EXCESO DE LA RC PROPIA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 20-10-2016-1317-P-06-PPSUS2R000000048

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	71485448	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	06/01/2023	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

* GASTOS MEDICOS ESTABLECIDO EN LAS CONDICIONES PARTICULARES DE LA PÓLIZA, LOS GASTOS MÉDICOS EN QUE INCURRA EL ASEGURADO CON EL FIN DE PRESTAR LOS PRIMEROS AUXILIOS A TERCEROS VÍCTIMAS DE UNA LESIÓN PERSONAL SUFRIDA DURANTE EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LAS CONDICIONES PARTICULARES DE LA PÓLIZA. SE ENTIENDE POR PRIMEROS AUXILIOS LA ATENCIÓN MÉDICA OPORTUNA POR ENCONTRARSE EL TERCERO EN PROCESO DE RÁPIDO AGRAVAMIENTO EN SU SALUD, SIEMPRE Y CUANDO DICHA ATENCIÓN MEDICA SE EFECTÚE DENTRO DE LAS VEINTICUATRO (24) HORAS SIGUIENTES AL MOMENTO DE LA OCURRENCIA DE LA LESIÓN PARA EFECTOS DE ESTA COBERTURA.

* BIENES BAJO CUIDADO TENENCIA Y CONTROL SE CUBREN LOS DAÑOS CAUSADOS A TERCEROS CON DICHOS BIENES SE EXCLUYE EL HURTO O DAÑO DE LOS BIENES

* CONTAMINACION ACCIDENTAL: CUBRE SOLO LOS DAÑOS COMO CONSECUENCIA DE LA CONTAMINACION SUBITA IMPREVISTA, REPENTINA Y ACCIDENTAL (CONSECUENCIAS ECONOMICAS) SE EXCLUYE: INOBSERVACIA DE INSTRUCCIONES, OMISION EN REPARACIONES, INOBSERVANCIA DE LEYES, DECRETOS, ETC, PARA LA PROTECCION AMBIENTAL Y PREVENCION, EXPLOTACION Y PRODUCCION DE HIDROCARBUROS, DAÑOS GENETICOS, AGUAS NEGRAS, BASURAS, SUSTANCIAS RESIDUALES, DIOXINAS O CLOROFENOLES, DAÑOS ECOLOGICOS, CONTAMINACION PAULATINA O POLUCION, GASTOS PARA PREVENIR NEUTRALIZAR, AMINORAR LOS DAÑOS.

DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV
R.C. CRUZADA	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV
GASTOS MEDICOS	0.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 0.00 SMMLV
BIE.BAJO CUID.T.O C.	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV
CONTAMINACION ACCIDENTAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV

CONTINUACION AMPAROS...

AMPARO	LIM POR EVENTO	LIM POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	PRIMA
CONTAMINACION ACCIDENTAL	400,000,000.00	2,809,779,415.88	2,809,779,415.88	0.00

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	71485448

Fecha de Facturación	06/01/2023	**Fecha Límite de Pago**	05/02/2023
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL		**Prima** (incluye gastos de expedición)	00,00
Póliza No.	NB–100034560	**IVA**	00,00
Periodo Facturado	13/05/2021 — 31/12/2025	**VALOR TOTAL A PAGAR $**	00,00

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	
CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE		901474028
Intermediario	DELIMA MARSH SA	

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el **05/02/2023** se aplicará la clausula de terminación automática especifiada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de **PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA Nit 900531292-7,** al respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de PSE haga clic y continúe el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	71485448

Fecha de Facturación	06/01/2023	**Fecha Límite de Pago**	05/02/2023
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL		**Prima** (incluye gastos de expedición)	00,00
Póliza No.	NB–100034560	**IVA**	00,00
Periodo Facturado	13/05/2021 — 31/12/2025	**VALOR TOTAL A PAGAR $**	00,00

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	
CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE		901474028
Intermediario	DELIMA MARSH SA	

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)00000071485448(3900)000000000000(96)20230205

Bancos Corresponsales OPCIÓN 2

(415)7709998039933(8020)031594(8020)2299071485448(3900)000000000000(96)20230205

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago Multibanco · Mercar · 4-72

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored
Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Tu compañía siempre

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2023.01.25 14:59:27 -05:00

Código de Seguridad: IR5dhQNF/e64wDFSG1zD0w==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D001

No. PÓLIZA	NB-100163629	No. ANEXO	6	No. CERTIFICADO	71509579	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/01/2023	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.474.028-8
DIRECCIÓN	CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	**TELÉFONO**	6939255
ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	**No. DOC. IDENTIDAD**	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CL 25 G N 73 B 90	**TELÉFONO**	3770600
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	**No. DOC. IDENTIDAD**	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CL 25 G N 73 B 90	**TELÉFONO**	3770600

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTAN LOS VALORES ASEGURADOS DEL AMPARO DE CALIDAD DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y ESTABILIDAD DE LA OBRA, SEGÚN LA MODIFICACIÓN NÚMERO UNO (1) DE 2022 AL CONTRATO 978 DE 2021. ASÍ MISMO SE DA CONOCIMIENTO DE LA MODIFICACIÓN DE LA CLÁUSULA SÉPTIMA - APROPIACIÓN PRESUPUESTAL DEL MISMO DOCUMENTO

LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.978-2021, CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y
AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA -VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4.

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 30/12/2022	24:00 Horas Del 31/12/2025	18.194.777.209,00	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 30/12/2022	24:00 Horas Del 31/12/2028	36.389.554.418,00	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 31/12/2025	24:00 Horas Del 31/12/2030	54.584.331.627,00	0,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 31/12/2025	24:00 Horas Del 31/12/2030	1.235.497.723,80	25.952.632,65
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 30/12/2022	24:00 Horas Del 31/12/2025	20.059.840.972,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 130.464.001.949,80	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
DELIMA MARSH SA	CORREDOR	90,00
DIANA PATRICIA BURGOS FADUL	AGENTES	10,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.	CEDIDO			25
CHUBB SEGUROS COLOMBIA S.A.	CEDIDO			25

PRIMA BRUTA	$	25.952.632,65
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	25.952.632,65
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	4.931.000,20
TOTAL A PAGAR	$	30.883.632,85

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 25/01/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APP

HOJA No.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NB-100163629	No. ANEXO	6	No. CERTIFICADO	71509579	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	25/01/2023	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

TOMADOR: CONSORCIO VÍAS NACIONALES NIT. 901.474.028-8 INTEGRADO POR
KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. NIT. 830.094.920-5, PARTICIPACION 90%.
CICON S.A.S. NIT. 890.403.235-3, PARTICIPACION 5%
CONSTRUCTORA EMMA LTDA. NIT. 806.014.108-1, PARTICIPACION 5%.

ASEGURADO: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS identificada con NIT 800.215.807-2

NOTAS:

1. LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA.

2. LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO HACE REFERENCIA A LA CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL. LA VIGENCIA DEL AMPARO ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LA REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O AJUSTES DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS.

3. ACLARAMOS DENOMINACION DE LOS AMPAROS DE LA PRESENTE POLIZA:

* CUMPLIMIENTO HACE REFERENCIA A CUMPLIMIENTO GENERAL.
* PRESTACIONES SOCIALES HACE REFERENCIA A PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES.
* ESTABILIDAD DE LA OBRA HACE REFERENCIA A ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS
* CALIDAD DEL SERVICIO HACE REFERENCIA A CALIDAD DE LA REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O AJUSTES DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **NB-100163629** y endoso, **6** cuyo afianzado es: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Asegurado o Beneficiario: **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS / INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS** , expedida por la Compañía en **25/01/2023,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

BOGOTA a los **25** días del mes **ENERO** del año **2023.**

Firma Autorizada - Compañia Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	71509579

Fecha de Facturación	25/01/2023	
MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082		
Póliza No.	NB–100163629	
Periodo Facturado	13/05/2021	31/12/2030

Fecha Límite de Pago	24/02/2023
Prima (incluye gastos de expedición)	25.952.632,65
IVA	4.931.000,20
VALOR TOTAL A PAGAR $	30.883.632,85

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	
CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE		901474028
Intermediario	DELIMA MARSH SA	

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el **24/02/2023** se aplicará la clausula de terminación automática especifiada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de **PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA Nit 900531292-7,** al respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de PSE haga clic y continúe el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	71509579

Fecha de Facturación	25/01/2023	
MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082		
Póliza No.	NB–100163629	
Periodo Facturado	13/05/2021	31/12/2030

Fecha Límite de Pago	24/02/2023
Prima (incluye gastos de expedición)	25.952.632,65
IVA	4.931.000,20
VALOR TOTAL A PAGAR $	30.883.632,85

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	
CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE		901474028
Intermediario	DELIMA MARSH SA	

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)00000071509579(3900)000030883632(96)20230224

Bancos Corresponsales OPCIÓN 2

(415)7709998039933(8020)031594(8020)22990071509579(3900)000030883632(96)20230224

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago Multibanco · Mercar · 4-72

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2023.11.29 14:21:44 -05:00

Código de Seguridad: 8ZUsUJHoCDCeMnn8z7CjUg==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2851400 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSU03000000059-DmmI

No. PÓLIZA	NB-100163629	No. ANEXO	9	No. CERTIFICADO	71003595	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	29/11/2023	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	No. DOC. IDENTIDAD	901.474.028-8
DIRECCIÓN	CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	TELÉFONO	6339255
ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CL 25G 73B-90	TELÉFONO	3770600
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CL 25G 73B-90	TELÉFONO	3770600

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE INCLUYE LAS SIGUIENTES NOTAS:

LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO Y EL PAGO DE MULTAS Y LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA ES DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO HASTA LA FINALIZACIÓN DEL PRIMER PERIODO, DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2025.

LA VIGENCIA DEL AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO SERÁ DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO HASTA LA FINALIZACIÓN DEL PRIMER PERIODO, DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2025

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA EL VALOR DEL ANTICIPO EN LA SUMA DE $ 53.059.840.972 DE ACUERDO CON LA COMUNICACION.

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 20/11/2023	24:00 Horas Del 31/12/2025	18.194.777.209,00	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 20/11/2023	24:00 Horas Del 31/12/2028	36.389.554.418,00	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 31/12/2025	24:00 Horas Del 31/12/2030	54.584.331.627,00	0,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 31/12/2025	24:00 Horas Del 31/12/2030	1.235.497.723,80	0,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 20/11/2023	24:00 Horas Del 31/12/2025	53.059.840.972,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 163.464.001.949,80	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
DELIMA MARSH S.A.	CORREDOR	90,00
DIANA PATRICIA BURGOS FADUL	AGENTES	10,00

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.	CEDIDO			25
CHUBB SEGUROS COLOMBIA S.A.	CEDIDO			25

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 29/11/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresion de este documento.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PYMAR - APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NB-100163629	No. ANEXO	9	No. CERTIFICADO	71803595	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	29/11/2023	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.978-2021, CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y
AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA -VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4.

TOMADOR: CONSORCIO VÍAS NACIONALES NIT. 901.474.028-8 INTEGRADO POR
KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. NIT. 830.094.920-5, PARTICIPACION 90%.
CICON S.A.S. NIT. 890.403.235-3, PARTICIPACION 5%
CONSTRUCTORA EMMA LTDA. NIT. 806.014.108-1, PARTICIPACION 5%.

ASEGURADO: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS identificada con NIT 800.215.807-2

NOTAS:

1. LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA.

2. LA VIGENCIA DEL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO HACE REFERENCIA A LA CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL. LA VIGENCIA DEL AMPARO ES DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LA REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O AJUSTES DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS.

3. ACLARAMOS DENOMINACION DE LOS AMPAROS DE LA PRESENTE POLIZA:

* CUMPLIMIENTO HACE REFERENCIA A CUMPLIMIENTO GENERAL.
* PRESTACIONES SOCIALES HACE REFERENCIA A PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES.
* ESTABILIDAD DE LA OBRA HACE REFERENCIA A ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS
* CALIDAD DEL SERVICIO HACE REFERENCIA A CALIDAD DE LA REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O AJUSTES DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - AMF

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA PASA APF

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **NB-100163629** y endoso, **9** cuyo afianzado es: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Asegurado o Beneficiario: **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS / INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS** , expedida por la Compañía en **29/11/2023,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

BOGOTA a los **29** días del mes **NOVIEMBRE** del año **2023.**

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

	MINISTERIO DE TRANSPORTE	CÓDIGO			
	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS				
	DIRECCIÓN JURÍDICA - SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN CONTRACTUAL Y PROCESOS ADMINISTRATIVOS	VERSIÓN			
	CONTRATO DE OBRA	PAGINA	1	DE	1
UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCION DE MODERNIZACION DE CARRETERAS NACIONALES				

CONTRATO No. 978 DE 2021

CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS NACIONALES NIT 901.474.028-8
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	13/05/2021
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	CIENTO DOS (102) MESES.
PLAZO ADICIONAL / ACUMULADO DEL CONTRATO:	31/12/2025
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:	$ 122.849.969.892,00

VALOR ADICIONAL: N/A **No.REGISTRO PRESUPUESTAL:** N/A

DOCUMENTO QUE AMPARA LA PÓLIZA:	AJUSTE DE ANTICIPO SEGUNDO DESEMBOLSO POR EL VALOR DE $33.000.000.000

VIGENCIAS DE LAS PÓLIZAS

1. PÓLIZA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO	NB-100163629	**ANEXO O MODIFICATORIO (No. - FECHA)**	NO. 9 NO. CERT. 71003595 DEL 29 DE NOVIEMBRE DE 2023	**ASEGURADORA:**	**COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.**		
CUMPLIMIENTO-MULTAS-CLAUSULA PENAL.	**Desde:**	13/05/2021	**Hasta:**	31/12/2025	**Valor:**	$	18.194.777.209,00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.	**Desde:**	13/05/2021	**Hasta:**	31/12/2025	**Valor:**	$	53.059.840.972,00
PAGO DE SALARIOS-PRESTACIONES SOCIALES-INDEMNIZACIONES LABORALES.	**Desde:**	13/05/2021	**Hasta:**	31/12/2028	**Valor:**	$	36.389.554.418,00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA.	VIGENCIA: 5 AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE OBRA.				**Valor:**	$	54.584.331.627,00
CALIDAD DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	VIGENCIA: 5 AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.				**Valor:**	$	1.235.497.723,80

OBSERVACIONES: Se aclara que para la verificacion del amparo de anticipo se realizo con la informacion suministrada por la Unidad Ejecutora a traves de correo electronico el cual verifica el primer desembolso por un valor de $20.059.840.972 y un segundo desembolso por un valor de $33.000.000.000, para un total del $53.059.840.972

REVISIONES Y APROBACIONES

Proyecto.: SOFIA ZUÑIGA	Abogado SGCPA
Revisó.: ANDRES LEAL	Abogado SGCPA
Aprobó: ADRIANA DIAZ	Subdirector GCPA

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2023.01.06 11:01:51 -05:00

Código de Seguridad: Nw8D/stU0+BdZyQgFQNqdg==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSIÓN CLAUSULADO 20-10-2016-1317-P-06-PPSUS2R000000048

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	71485448	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	06/01/2023	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.474.028-8
DIRECCIÓN	CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	**TELÉFONO**	6939255
ASEGURADO	CONSORCIO VÍAS NACIONALES	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.474.028-8
DIRECCIÓN	CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	**TELÉFONO**	6939255
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	**No. DOC. IDENTIDAD**	90.018.722.973-7
DIRECCIÓN	...	**TELÉFONO**	.....

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN MODIFICACION NUMERO UNO (01) DE 2022 DEL CONTRATO NÚMERO 978 DE 2021 SE ACLARA QUE SE CONOCE Y ACEPTA EL CONTENIDO DEL CITADO DOCUMENTO. LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No.978 - 2021,CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN SOCHA SÁCAMA LA CABUYA PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4.

TOMADOR: CONSORCIO VÍAS NACIONALES NIT. 901.474.028 8 INTEGRADO POR
KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. NIT. 830.094.920 5, PARTICIPACION 90%.
CICON S.A.S. NIT. 890.403.235 3, PARTICIPACION 5%

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	9,097,388,604.00	9,097,388,604.50	9.097.388.604,50	0,00
PATRONAL	9,097,388,604.00	9,097,388,604.50	9.097.388.604,50	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	9,097,388,604.00	9,097,388,604.50	9.097.388.604,50	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	9,097,388,604.00	9,097,388,604.50	9.097.388.604,50	0,00
R.C. CRUZADA	9,097,388,604.00	9,097,388,604.50	9.097.388.604,50	0,00
GASTOS MEDICOS	20,000,000.00	224,781,916.60	224.781.916,60	0,00
BIE.BAJO CUID.T.O C.	400,000,000.00	2,809,779,415.88	2.809.779.415,88	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 9.097.388.604,50	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
DELIMA MARSH SA	CORREDOR	90,00
DIANA PATRICIA BURGOS FADUL	AGENTES	10,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
ZURICH COLOMBIA SEGUROS S.A.	CEDIDO			25
CHUBB SEGUROS COLOMBIA S.A.	CEDIDO			25

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 03/01/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 20-10-2016-1317-P-06-PPSUS2R000000048

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	71485448	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	06/01/2023	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

CONSTRUCTORA EMMA LTDA. NIT. 806.014.108 1, PARTICIPACION 5%.

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO VÍAS NACIONALES, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (nombre del contratante)

BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

EN ESTA PÓLIZA SOLAMENTE SE PODRÁN PACTAR DEDUCIBLES CON UN TOPE MÁXIMO DEL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR DE CADA PÉRDIDA SIN QUE EN NINGÚN CASO PUEDAN SER SUPERIORES A DOS MIL (2.000) SMMLV.

AMPAROS Y NOTAS ADICIONALES

* LA PRESETE POLIZA GARANTIZA COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES. LIMITE POR EVENTO $8.094.396.556 LIMITE POR VIGENCIA $8.094.396.556 SUMA ASEGURADA $8.094.396.556 .

* PRODUCTOS TRABAJO Y OPERACIÓN TERMINADA LIMITE POR EVENTO $5.000.000 LIMITE POR VIGENCIA $200.000.000 SUMA ASEGURADA $200.000.000
SE EXLUYE:
-DAÑOS AL PRODUCTO MISMO O SU EMPAQUE.
-DEFECTOS PROPIOS DEL PRODUCTO.
-RETIRADA DEL PRODUCTO.(AMPARO EXCLUSIVO DE PÓLIZAS RECALL)
-RETRASOS EN LA ENTREGA.
-FALTA DE IDONEIDAD DEL PRODUCTO PARA DESARROLLAR LA FUNCIÓN PARA LA CUAL SE DESTINA.
-DEFICIENCIAS CONOCIDAS POR EL ASEGURADO.
-PRODUCTOS EN FASE EXPERIMENTAL.
-FALTA DE PERMISOS O LICENCIAS.
-INDUSTRIA DE AVIACIÓN.
-UNIÓN Y MEZCLA.
-TRANSFORMACIÓN.
-EXPORTACIÓN A ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, CANADÁ Y/Ó ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ADEMÁS SE DEBERÁ TENER EN CUENTA QUE QUEDA EXCLUIDA LA RC PRODUCTOS PARA LAS SIGUIENTES CLASES DE PRODUCTOS:

-PRODUCTOS QUÍMICOS; FARMACÉUTICOS Y/O COSMETOLÓGICOS.
-PRODUCTOS PETROQUÍMICOS; FERTILIZANTES; HERBICIDAS; INSECTICIDAS Y PLAGUICIDAS.
-PINTURAS CON PLOMO.
-PRODUCTOS DE ALIMENTACIÓN VETERINARIA.
-PRODUCTOS PARA EL USO EN LA MEDICINA.
-IMPLANTES PARA EL CUERPO HUMANO.
-TABACO Y TODOS LOS PRODUCTOS RELACIONADOS CON EL MISMO.

NO SE AMPARARÁN LAS LESIONES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES PROVENIENTES DE:

A) A RECLAMACIONES DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE SE DERIVEN DEL HECHO DE QUE EL ASEGURADO NO HAYA CONVENIDO CON EL PROVEEDOR DE SUS PRODUCTOS; CONDICIONES QUE LIMITEN SU RESPONSABILIDAD EN FORMA TAL QUE TENGAN APLICACIÓN JURÍDICA.
B) DAÑOS DERIVADOS DE LA INOBSERVANCIA DE CUALQUIER DISPOSICIÓN LEGAL O GUBERNAMENTAL; O POR TOLERANCIA DE TALES INOBSERVANCIAS.
C) DAÑOS QUE SE PRODUZCAN EN LOS PRODUCTOS COMO CONSECUENCIA DE UN ERROR O DEFECTO DE FABRICACIÓN.
D) OPERACIONES QUE HAYAN SIDO TERMINADAS POR EL ASEGURADO PERO QUE PUEDAN JUZGARSE COMO INCOMPLETAS POR SER INAPROPIADAS O DEFECTUOSAS.
E) OPERACIONES QUE PUEDAN SER INDIVIDUALMENTE CONSIDERADAS COMO COMPLETAMENTE TERMINADAS; PERO QUE A SU VEZ FORMEN PARTE DE UN CONJUNTO A CARGO DE ASEGURADO NO PLENAMENTE CONCLUIDAS.
F) EL LUCRO QUE HUBIERE DEJADO DE RECIBIR EL ASEGURADO O TERCEROS A CONSECUENCIA DE UN DEFECTO DEL PRODUCTO SUMINISTRADO.
DAÑOS CAUSADOS POR EL NO SEGUIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES DE USOS DEL PRODUCTO.
H) GASTOS POR RETIRADA DEL PRODUCTO DEL MERCADO DE LAS INSPECCIONES; REPARACIÓN; SUSTITUCIÓN PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO; DEL TRABAJO O SERVICIO.
I) DAÑOS POR ASBESTOS EN ESTADO NATURAL O POR PRODUCTOS DERIVADOS DE EL; ASÍ COMO DAÑOS EN RELACIÓN CON OPERACIONES Y ACTIVIDADES EXPUESTAS A POLVO QUE CONTENGA FIBRAS DE AMIANTO.

J) DAÑOS POR PRODUCTOS; OBRAS; TRABAJOS O SERVICIOS DESTINADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE A LA INDUSTRIA DE LA AVIACIÓN.
K) RECLAMACIONES BASADAS EN QUE LOS PRODUCTOS NO CUMPLEN LA FINALIDAD PARA LA CUAL HABÍAN SIDO DESTINADOS O NO RESPONDEN A LAS CUALIDADES ANUNCIADAS PARA ELLOS.
L) DAÑOS RESULTANTES DE UN DEFECTO EVIDENTE EN LOS PRODUCTOS; TRABAJOS O SERVICIOS QUE PODÍAN SER DESCUBIERTO POR EL ASEGURADO O POR EL CLIENTE EN EL MOMENTO DE LA ENTREGA.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 20-10-2016-1317-P-06-PPSUS2R000000048

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	71485448	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	06/01/2023	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

M) DAÑOS O DEFECTOS QUE SUFRA EL PRODUCTO; TRABAJO O SERVICIO MISMO O EL BIEN QUE HA SIDO OBJETO DIRECTO DE LA ACTIVIDAD ASEGURADA.
N) GASTOS O PERJUICIOS POR RETRASOS EN LA ENTREGA; PARALIZACIÓN; PÉRDIDA DE BENEFICIO; FUNCIONAMIENTO DEFECTUOSO DE INSTALACIONES; SALVO QUE SEAN CONSECUENCIA DIRECTA DE UN DAÑO MATERIAL O PERSONAL CAUSADO EN EL PRODUCTO FABRICADO; ENTREGADO O SUMINISTRADO O POR EL TRABAJO O SERVICIO EJECUTADO POR EL ASEGURADO.
O) HERRAMIENTAS DEL ASEGURADO; Y EQUIPOS O MATERIALES NO INSTALADOS QUE HUBIEREN SIDO ABANDONADOS POR ESTE.
P) SI SE DESCUBRE UN ERROR O DEFECTO DE UN PRODUCTO QUE HUBIERE O NO SIDO SUMINISTRADO Y CUAL PRODUJO O PUDO PRODUCIR UNA RECLAMACIÓN DE RESPONSABILIDAD CIVIL O SI EXISTE LA SOSPECHA DE QUE TAL ERROR U OTRO SIMILAR PODRÍA PRESENTARSE EN OTROS PRODUCTOS ELABORADOS Y POR TAL RAZÓN SUGIEREN GASTOS ADICIONALES; ÉSTOS NO SERÁN REEMBOLSADOS.
Q) DAÑOS POR PRODUCTOS; TRABAJOS O SERVICIOS EN FASE EXPERIMENTAL O NO SUFICIENTEMENTE EXPERIMENTADOS; SEGÚN LAS REGLAS RECONOCIDAS DE LA TÉCNICA QUE FUESEN DE APLICACIÓN DE TALES SUPUESTOS O POR REALIZAR LA PRODUCCIÓN; ENTREGA O LA EJECUCIÓN DESVIÁNDOSE A SABIENDAS DE LAS REGLAS DE LA TÉCNICA O DE LAS INSTRUCCIONES DEL COMITENTE.

EL CONOCIMIENTO ANTICIPADO DE DEFECTO O DE LA NOCIVIDAD DE LOS PRODUCTOS SUMINISTRADOS SE CONSIDERARÁ COMO CULPA GRAVE Y QUEDA. POR LO TANTO EXCLUIDA DE ESTE SEGURO.

SALVO ESTIPULACIÓN EN CONTRARIO QUEDAN IGUALMENTE EXCLUIDAS LAS RECLAMACIONES POR:

1)DAÑOS; PERJUICIOS O GASTOS DE TERCEROS A CONSECUENCIA DE UNA UNIÓN O MEZCLA DE PRODUCTOS ASEGURADOS CON OTROS PRODUCTOS POR UN TERCERO.

2)DAÑOS; PERJUICIOS O GASTOS DE TERCEROS A CONSECUENCIA DE UNA TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS ASEGURADOS POR UN TERCERO.

3)DAÑOS RELACIONADOS CON PRODUCTOS FARMACÉUTICOS.

CALIDAD MEDICAMENTOS Y TODOS LOS QUE SUMINISTREN MEDICAMENTOS
SE EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD CIVIL GENERADA POR LOS DAÑOS PATRIMONIALES
Y NO PATRIMONIALES OCASIONADOS COMO CONSECUENCIA DEL USO DE LOS
PRODUCTOS FABRICADOS, ENTREGADOS O SUMINISTRADOS POR EL AFIANZADO

* ESTRUCTURAS EXISTENTES Y PROPIEDADES ADYACENTES LIMITE POR EVENTO $400.000.000 LIMITE POR VIGENCIA $2.500.000.000 SUMA ASEGURADA $2.500.000.000
QUEDA ENTENDIDO Y CONVENIDO QUE, SUJETO A LOS TÉRMINOS, EXCLUSIONES, CLÁUSULAS Y CONDICIONES CONTENIDOS EN LA PÓLIZA O EN ELLA ENDOSADOS Y SUJETO AL PAGO PREVIO DE LA PRIMA EXTRA POR PARTE DEL ASEGURADO, LA COBERTURA OTORGADA EN EL PRESENTE SEGURO SE EXTIENDE A AMPARAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE SE DERIVA DE DAÑOS A CAUSA DE VIBRACIÓN, ELIMINACIÓN O DEBILITAMIENTO DE ELEMENTOS PORTANTES.
PARA ELLO RIGEN LAS SIGUIENTES CONDICIONES PREVIAS:
o EN CASO DE RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDAS O DAÑOS EN PROPIEDAD, TERRENOS O EDIFICIOS, SE INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO TALES DAÑOS O PÉRDIDAS SÓLO CUANDO TENGAN POR CONSECUENCIA EL COLAPSO TOTAL O PARCIAL.
o EN CASO DE RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDAS O DAÑOS EN PROPIEDAD, TERRENOS O EDIFICIOS, SE INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO TALES DAÑOS O PÉRDIDAS SÓLO SUJETO A QUE LA REFERIDA PROPIEDAD, LOS TERRENOS O EDIFICIOS SE ENCONTRARAN EN ESTADO SEGURO ANTES DE COMENZAR LAS OBRAS CIVILES Y CUANDO SE HAYAN ENCAMINADO LAS NECESARIAS MEDIDAS DE SEGURIDAD.
o ESTA COBERTURA SÓLO OPERARA PARA LAS PROPIEDADES CON RESPECTO A LAS CUALES SE HAYAN ELABORADO ACTA DE VECINDAD O INFORME ANTES DE DAR INICIO AL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN. DICHAS ACTAS DEBEN ESTAR A DISPOSICIÓN DE LA ASEGURADORA EN CUALQUIER MOMENTO QUE LO REQUIERA.
NO INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO EN CASO DE RESPONSABILIDAD POR:
o DAÑOS PREVISIBLES TENIENDO EN CUENTA EL TIPO DE LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN O SU EJECUCIÓN.
o DAÑOS MENORES QUE NO PERJUDICAN LA ESTABILIDAD DE LA PROPIEDAD ASEGURADA, DE LOS TERRENOS O EDIFICIOS NI CONSTITUYEN UN PELIGRO PARA LOS USUARIOS.
o COSTES POR CONCEPTO DE PREVENCIÓN O AMINORACIÓN DE DAÑOS QUE HAY QUE INVERTIR EN EL TRANSCURSO DEL PERÍODO DEL SEGURO.
DEFINICIONES QUE APLICAN PARA LA INTERPRETACIÓN DE ESTE AMPARO:
o DAÑOS PREVISIBLES: SON TODOS AQUELLOS DAÑOS LOS CUALES SEA POSIBLE POR ANTICIPADO CONTEMPLAR SU OCURRENCIA.
o ACABADOS O ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES: PARTES Y COMPONENTES DE UN INMUEBLE QUE NO PERTENECEN A LA ESTRUCTURA O A SU CIMENTACIÓN, POR LO CUAL NO COMPROMETEN SU COMPORTAMIENTO. COMO ES EL CASO DE LOS MUROS DIVISORIOS DE MAMPOSTERÍA NO REFORZADA, MUROS EN DRYWALL, FACHADAS, DINTELES, CORNISAS, ENTRE OTROS.
o ELEMENTO O MIEMBRO ESTRUCTURAL: COMPONENTE DEL SISTEMA ESTRUCTURAL DEL INMUEBLE.
o ESTRUCTURA: ES UN ENSAMBLAJE DE ELEMENTOS, DISEÑADO PARA SOPORTAR LAS CARGAS

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 20-10-2016-1317-P-06-PPSUS2R000000048

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	71485448	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	06/01/2023	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

GRAVITACIONALES Y RESISTIR LAS FUERZAS HORIZONTALES.
o SOLICITACIONES: SON LAS FUERZAS U OTRAS ACCIONES QUE AFECTAN LA ESTRUCTURA DEBIDO AL PESO PROPIO DE LA MISMA, DE SUS OCUPANTES Y SUS CONTENIDOS, ASÍ COMO DEBIDO A EFECTOS DE LA NATURALEZA TALES COMO LOS VIENTOS O EL SISMO.
o COLAPSO TOTAL O PARCIAL: SE REFIERE A SITUACIONES EN LAS QUE UNO O VARIOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE UN INMUEBLE SUFREN UNA FALLA TOTAL O PARCIAL, ES DECIR, PRESENTAN DAÑOS QUE AFECTAN SU CAPACIDAD PARA RESISTIR NUEVAS SOLICITACIONES. LA INESTABILIDAD O FALTA DE EQUILIBRIO GLOBAL DE LA ESTRUCTURA ES UN EJEMPLO DE COLAPSO TOTAL DE UNA ESTRUCTURA. LA FALLA POR FATIGA DE ALGÚN ELEMENTO ESTRUCTURAL ES UN EJEMPLO DE COLAPSO PARCIAL DE UNA ESTRUCTURA.
LO ANTERIOR INDICA QUE LOS DAÑOS EN ACABADOS O ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES NO CONSTITUYEN COLAPSO TOTAL O PARCIAL.
o DAÑOS ESTRUCTURALES: SE DEFINEN COMO AQUELLOS DAÑOS QUE AFECTEN LOS COMPONENTES O ELEMENTOS DEL SISTEMA ESTRUCTURAL DEL INMUEBLE.
o ACTA DE VECINDAD O INFORME: ES UN DOCUMENTO ELABORADO POR EL ASEGURADO Y/O CONSTRUCTOR CON ANTERIORIDAD AL INICIO DEL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, DONDE COMO MÍNIMO SE INDICA:
- FECHA DE ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO.
- EL INMUEBLE, PREDIO O PROPIEDAD VECINA SOBRE EL CUAL SE REALIZA LA VISITA (DIRECCIÓN CON NOMENCLATURA COMPLETA).
- EL ESTADO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y ACABADOS DEL INMUEBLE, PREDIO O PROPIEDAD VECINA.
- SE ANEXA REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y ACABADOS DEL INMUEBLE, PREDIO O PROPIEDAD VECINA.
- ESTE DOCUMENTO DEBE SER FIRMADO POR EL ASEGURADO Y/O CONSTRUCTOR Y EL RESPONSABLE DEL INMUEBLE, PREDIO O PROPIEDAD VECINA

*CONDUCCIONES SUBTERRANEAS
BAJO ESTA CLÁUSULA INDEMNIZARÁ AL ASEGURADO LOS DAÑOS O PÉRDIDAS MATERIALES EN CABLES SUBTERRÁNEOS, TUBERÍAS Y DEMÁS INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS, SIEMPRE Y CUANDO ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS, EL ASEGURADO SE HA INFORMADO CON LAS AUTORIDADES RESPONSABLES SOBRE LA UBICACIÓN EXACTA DE DICHOS CABLES, TUBERÍAS Y/O INSTALACIONES, Y A SU VEZ HA IMPLEMENTADO TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA PREVENIR EVENTUALES DAÑOS EN TALES TUBERÍAS E INSTALACIONES.
LA INDEMNIZACIÓN A PAGAR SERÁN LOS COSTOS DE REPARACIÓN Y/O REEMPLAZO DE DICHOS CABLES, TUBERÍAS Y/O INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS.
SE EXCLUYE TODA INDEMNIZACIÓN POR DAÑOS CONSECUENCIALES, MULTAS Y/O SANCIONES.
DEDUCIBLE:
o EN CASO DE RECLAMACIÓN POR DAÑOS O PÉRDIDAS MATERIALES EN CABLES, TUBERÍAS E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS QUE SE ENCUENTREN TENDIDOS EXACTAMENTE EN LA UBICACIÓN INDICADA EN LOS PLANOS DE LOCALIZACIÓN (ESPECIFICACIÓN DEL TENDIDO DE LAS INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS), EL DEDUCIBLE A APLICAR SERÁ: 20% DEL SINIESTRO - MÍNIMO 20 (VEINTE) SMMLV. (CASO A)
o EN CASO DE RECLAMACIÓN POR DAÑOS O PÉRDIDAS MATERIALES EN CABLES, TUBERÍAS E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS CUYO TENDIDO NO ESTÁ INDICADO EXACTAMENTE EN LOS PLANOS DE LOCALIZACIÓN, SE APLICARÁ EL DEDUCIBLE 10% DEL SINIESTRO - MÍNIMO 10 (DIEZ) SMMLV. (CASO B)

* GASTOS JUDICIALES SUBLIMITADO A UN MÁXIMO POR VIGENCIA DEL 10% DE VALOR ASEGURADO DEL AMPARO DE PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES

* CONTRATISTAS/SUBCONTRATISTAS: OPERA EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE RC DE LOS CONTRATISTAS SUBCONTRATISTAS Y SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS MISMOS EN CASO DE NO POSEER ALGUNA OPERARA EN EXCESO DE $15,000,000

* RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL: OPERA EN EXCESO DE LA SEGURIDAD SOCIAL SE EXCLUYEN LAS ENFERMEDADES PROFESIONALES LIMITE POR PERSONA 20% / 50% EVENTO / 100% VIGENCIA CON RELACIÓN AL VALOR ASEGURADO DEL PLO.

* LA COBERTURA DE VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS, SOLO TENDRÁ ALCANCE A LOS DAÑOS CAUSADOS POR UN VEHÍCULO DE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA O SUBCONTRATISTAS Y POR HECHOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE EN EL DESARROLLO DE LAS LABORES QUE SE DETERMINAN EN EL CONTRATO AMPARADO CON ESTA PÓLIZA. OPERARÁ EN EXCESO DE SU COBERTURA DE AUTOMÓVILES, CONTRATADA POR CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS. SE EXCLUYE DE ESTA COBERTURA, LA MAQUINARIA Y EQUIPOS JUNTO CON LAS DEMÁS EXCLUSIONES QUE SE ENCUENTRAN EN EL CLAUSULADO GENERAL. EN CASO DE NO TENER UN SEGURO DE AUTOS VIGENTE, OPERARA EN EXCESO DE $50,000,000

* RC CRUZADA: OPERA ÚNICAMENTE EN EXCESO DE LA RC PROPIA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 20-10-2016-1317-P-06-PPSUS2R000000048

No. PÓLIZA	NB-100034560	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	71485448	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	06/01/2023	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	13/05/2021	24:00 Horas Del	31/12/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

* GASTOS MEDICOS ESTABLECIDO EN LAS CONDICIONES PARTICULARES DE LA PÓLIZA, LOS GASTOS MÉDICOS EN QUE INCURRA EL ASEGURADO CON EL FIN DE PRESTAR LOS PRIMEROS AUXILIOS A TERCEROS VÍCTIMAS DE UNA LESIÓN PERSONAL SUFRIDA DURANTE EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LAS CONDICIONES PARTICULARES DE LA PÓLIZA. SE ENTIENDE POR PRIMEROS AUXILIOS LA ATENCIÓN MÉDICA OPORTUNA POR ENCONTRARSE EL TERCERO EN PROCESO DE RÁPIDO AGRAVAMIENTO EN SU SALUD, SIEMPRE Y CUANDO DICHA ATENCIÓN MEDICA SE EFECTÚE DENTRO DE LAS VEINTICUATRO (24) HORAS SIGUIENTES AL MOMENTO DE LA OCURRENCIA DE LA LESIÓN PARA EFECTOS DE ESTA COBERTURA.

* BIENES BAJO CUIDADO TENENCIA Y CONTROL SE CUBREN LOS DAÑOS CAUSADOS A TERCEROS CON DICHOS BIENES SE EXCLUYE EL HURTO O DAÑO DE LOS BIENES

* CONTAMINACION ACCIDENTAL: CUBRE SOLO LOS DAÑOS COMO CONSECUENCIA DE LA CONTAMINACION SUBITA IMPREVISTA, REPENTINA Y ACCIDENTAL (CONSECUENCIAS ECONOMICAS) SE EXCLUYE: INOBSERVACIA DE INSTRUCCIONES, OMISION EN REPARACIONES, INOBSERVANCIA DE LEYES, DECRETOS, ETC, PARA LA PROTECCION AMBIENTAL Y PREVENCION, EXPLOTACION Y PRODUCCION DE HIDROCARBUROS, DAÑOS GENETICOS, AGUAS NEGRAS, BASURAS, SUSTANCIAS RESIDUALES, DIOXINAS O CLOROFENOLES, DAÑOS ECOLOGICOS, CONTAMINACION PAULATINA O POLUCION, GASTOS PARA PREVENIR NEUTRALIZAR, AMINORAR LOS DAÑOS.

DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV
R.C. CRUZADA	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV
GASTOS MEDICOS	0.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 0.00 SMMLV
BIE.BAJO CUID.T.O C.	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV
CONTAMINACION ACCIDENTAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 10.00 SMMLV

CONTINUACION AMPAROS...

AMPARO	LIM POR EVENTO	LIM POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	PRIMA
CONTAMINACION ACCIDENTAL	400,000,000.00	2,809,779,415.88	2,809,779,415.88	0.00

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	71485448

Fecha de Facturación	06/01/2023
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	
Póliza No.	NB–100034560
Periodo Facturado	13/05/2021 — 31/12/2025

Fecha Límite de Pago	05/02/2023
Prima (incluye gastos de expedición)	00,00
IVA	00,00
VALOR TOTAL A PAGAR $	00,00

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	CONSORCIO VÍAS NACIONALES
CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	901474028
Intermediario	DELIMA MARSH SA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el **05/02/2023** se aplicará la clausula de terminación automática especifiada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de **PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA Nit 900531292-7,** al respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de PSE haga clic y continúe el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	71485448

Fecha de Facturación	06/01/2023
ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	
Póliza No.	NB–100034560
Periodo Facturado	13/05/2021 — 31/12/2025

Fecha Límite de Pago	05/02/2023
Prima (incluye gastos de expedición)	00,00
IVA	00,00
VALOR TOTAL A PAGAR $	00,00

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	CONSORCIO VÍAS NACIONALES
CR 2 11 41 EDIFICIO GRUPO AREA PISO 22 BOCAGRANDE	901474028
Intermediario	DELIMA MARSH SA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)00000071485448(3900)000000000000(96)20230205

Bancos Corresponsales OPCIÓN 2

(415)7709998039933(8020)031594(8020)2299007148544 8(3900)000000000000(96)20230205

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Carulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago Multibanco · Mercar · 4-72

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Tu compañía siempre

ANEXO 9

SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

FORMATO MEPI-MN-1IN-15-FR-14

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31 (Día) 8 (Mes) 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá (Ruta 6404) y Casanare (Ruta 6405 y Ruta 6514).

CONTRATO DE OBRA No. 978 de 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" Módulo 4

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

FECHA DE INICIO: 23/06/2021 (Indicar día, mes y año)

PLAZO INICIAL: 98 Meses y 7 días

FECHA DE VENCIMIENTO: 31/08/2029 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1038 de 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: Consorcio Interventorías Colombia

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO

APROBADO: SI X N

VERSIÓN No. 1

FECHA DE VERSIÓN: 4/04/2022

OBSERVACIONES:

Bajo comunicado No. C.1468/RL0005/21/7 la interventoría da aprobación al documento.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI X NO

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 3

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 2

FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 27/06/2024

FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: 31/10/2024

OBSERVACIONES:

Durante el periodo no se realizaron auditorias relacionadas al componente de calidad.

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO

APROBADO: SI X NO

FECHA DE APROBACIÓN: 11/04/2022

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 936

No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 936

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO

OBSERVACIONES:

Bajo comunicado No. C.1468/RL0407/22/7 del 11 de abril 2022 se da aprobación al documento por parte de la interventoría.
Para el presente periodo se desarrollan actividades contructivas como Instalacion de Base granular, produccion e instalacion de concreto de diferentes resistencias, Material de MDC para esctrutura de vía y Bacheos, Pedraplen, Piedra Filtro, Aceros de Refuerzo, Geotextil, Geomallas, Alambre de Malla Gavión, Cemento Asfáltico, Emulsión Asfáltica.

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 2

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 2

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Durante el periodo no se generaron no conformidades en el desarrollo de las actividades del contrato.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 1

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 1

No. Acumulado de quejas y reclamos recibidas por el contrato: 163

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 60

No. Acumulado de quejas y reclamos atendidas en el contrato: 103

OBSERVACIONES:

A la fecha se tiene un acumulado de 163 PQR, de las cuales 103 ya están cerradas y 60 pendientes de atención.

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1 = Costo del proyecto	**95,82%**	(Costo real del periodo/ Costo programado en el periodo)*100 Meta entre 80% y 100% Acumulado
IG2 = Satisfacción del cliente	**SIN MEDICION**	Resultados de las encuesta de satisfacción del cliente Meta 3,83
IG3 = Porcentaje de ejecución	**100,00%**	(Tiempo de ejecución real / Tiempo de ejecución programada)*100 Meta ≥ 90% Mensual
IG4 = Cumplimiento de especificaciones	**100,00%**	(Reporte de cumplimientos de especificaciones técnicas por actividad / actividades con especificación)*100 Meta 95%

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

FECHA: 31 (Día) 8 (Mes) 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá (Ruta 6404) y Casanare (Ruta 6405 y Ruta 6514).

CONTRATO DE OBRA No. 978 de 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" Módulo 4

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

FECHA DE INICIO: 23/06/2021 (Indicar día, mes y año)

PLAZO INICIAL: 98 Meses y 7 días

FECHA DE VENCIMIENTO: 31/08/2029 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1038 de 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: Consorcio Interventorías Colombia

OBSERVACIONES:

Se realizan las mediciones necesarias para control del cumplimiento de los objetivos del sistema de gestión,
*IG1. Se valora con la reprogramación al Programa de Inversión N° 9, con el valor programado para el mes de agosto 2024.
*IG2. La Encuesta de Satisfacción aplicable a esta medición se radico a interventoria el 24 de junio de 2024 mediante comunicación CVN-0978-549-2024. Esta pendiente de respuesta.

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	ESTACION TOTAL	LEICA	1612950	16/05/2024	2024-3632 16-05-2024	16/11/2024	VIGENTE AL PERIODO DEL INFORME
2	NIVEL AUTOMATICO	SOKKIA	154269	16/05/2024	2024-3633 16-05-2024	16/11/2024	VIGENTE AL PERIODO DEL INFORME
3	ESTACION TOTAL	FOIF	A13181	1/04/2024	TE3968-24 01-04-2024	1/10/2024	VIGENTE AL PERIODO DEL INFORME
4	NIVEL AUTOMATICO	FOIF	T295020	1/04/2024	TE03969-24 01-04-2024	1/10/2024	VIGENTE AL PERIODO DEL INFORME
5	ESTACION TOTAL	FOIF	A12517	6/07/2024	3108 06-07-2024	6/01/2025	VIGENTE AL PERIODO DEL INFORME
6	NIVEL AUTOMATICO	FOIF	T291383	6/07/2024	3107 06-07-2024	6/01/2025	VIGENTE AL PERIODO DEL INFORME
7	ESTACION TOTAL	TOPCON	GZ 4674	4/04/2024	13372 04-04-2024	3/10/2024	VIGENTE AL PERIODO DEL INFORME
8	NIVEL AUTOMATICO	TOPCON	MZ 6440	4/04/2024	13371 04-04-2024	3/10/2024	VIGENTE AL PERIODO DEL INFORME
9	HORNO ELECTRICO DIGITAL	PINZUAR	P6 2003/ 117	29/03/2024	T-31771-001 RO	29/03/2025	VIGENTE AL PERIODO DEL INFORME
10	BAÑO MARIA DIGITAL	PINZUAR	PS-75/ NP	29/03/2024	T-31771-003 RO	29/03/2025	VIGENTE AL PERIODO DEL INFORME
11	MAQUINA DE LOS ANGELES	PINZUAR	PC 117/ 1262	29/03/2024	NA-31771-005 RO	29/03/2025	VIGENTE AL PERIODO DEL INFORME
12	MÁQUINA DE ENSAYOS A COMPRESIÓN 50kN	PINZUAR	PS 25M/ 149	28/03/2024	F-31771-004 RO	28/03/2025	VIGENTE AL PERIODO DEL INFORME
13	MÁQUINA DE ENSAYOS A COMPRESIÓN 1000 kN	PINZUAR	PC 180/ 176	28/03/2024	F-31771-011 RO	28/03/2025	VIGENTE AL PERIODO DEL INFORME
14	BALANZA DIGITAL 20Kg	OHAUS	T24PE/ B000650JFU	28/03/2024	M-31771-012 RO	28/03/2025	VIGENTE AL PERIODO DEL INFORME
15	BALANZA DIGITAL 30Kg	OHAUS	R31P30/ 8338130291	28/03/2024	M-31771-008 RO	28/03/2025	VIGENTE AL PERIODO DEL INFORME
16	BALANZA DIGITAL 40Kg	OHAUS	SP402/ 7131321259	28/03/2024	M-31771-009 RO	28/03/2025	VIGENTE AL PERIODO DEL INFORME
17	BALANZA DIGITAL 6Kg	OHAUS	QHW-6+/ 01618005108	28/03/2024	M-31771-007 RO	28/03/2025	VIGENTE AL PERIODO DEL INFORME
18	EQUIPO MICRODEVAL	INGECALS	NP	29/03/2024	NA-31771-006 RO	29/03/2025	VIGENTE AL PERIODO DEL INFORME

OBSERVACIONES:

LOS CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN SE ENCUENTRAN VIGENTES.

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: **William Orjuela**
Director de Obra
Matrícula No. 2520218778 CND

Firma
Nombre: **Nancy Yeni Hernández B.**
Especialista en Calidad de la Obra
Matrícula Profesional No.: 52228239046 NRÑ

Firma
Nombre: **Edwin Javier Meneses H.**
Director de la Interventoría
Matrícula No.: 1920259281 CAU

Firma
Nombre: Vanessa Parra Forero
Prof. En Aseguramiento de la Calidad
Matrícula No.: 25228-358135 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACIÓN

NIT. 900.407.723-1

No.2024-3632

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE:	ANDRES CAMILO CORREDOR CRUZ
TELEFONO:	3208545220
CIUDAD:	BUCARAMANGA

INFORMACIÓN DEL EQUIPO

EQUIPO:	ESTACIÓN TOTAL	PRECISIÓN:	3"
MARCA:	LEICA	¿NUEVO?:	NO
MODELO:	T5-15	FECHA DE EXPEDICIÓN:	16 de mayo de 2024
SERIAL:	1612950	RECOMENDAMOS AJUSTAR:	16 de noviembre de 2024

2024-3632

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGÚN FABRICANTE

PRECISIÓN ANGULAR	(DIN 18723) 3''	ALCANCE CON DIANAS R.	150m
PRECISIÓN EN DISTANCIA	± (2mm+2ppmXD)	ALCANCE CON PRISMA	2000m
AUMENTO DEL TELESCOPIO	30X	ALCANCE SIN REFLECTOR	NA

TECNI RAC

TRABAJO REALIZADO

CODIGOS: CORRECTO (1) FALLA CORREGIDA (2) NO CORREGIDA (3) NO APLICA (4)

2	LIMPIEZA EXTERIOR	2	AJUSTE DEL NIVEL CIRCULAR
1	MANTENIMIENTO INTERNO	2	AJUSTE DEL SISTEMA DE ENFOQUE
1	MANTENIMIENTO DE BASE NIVELANTE	2	AJUSTE DEL RÉTICULO
1	PRENSA HORIZONTAL Y VERTICAL	2	AJUSTE DE VERTICALIDAD
1	TORNILLO DE MOVIMIENTO FINO V Y/O H	1	AJUSTE DE COLIMACIÓN
1	CHEQUEO DE TECLADO	1	AJUSTE DE PLOMADA ÓPTICA O LASER
1	AJUSTE DEL COMPENSADOR	1	AJUSTE DE MIRILLAS DE PUNTERÍA
2	AJUSTE DEL NIVEL TUBULAR	1	AJUSTE DE DISTANCIÓMETRO

2024-3632

ARODRIGUEZ.TECNIRAC@GMAIL.COM
SECRETARIATECNIRAC@GMAIL.COM
CRA. 38 # 10-60 OFC.716, BOGOTÁ D.C
3125152722 - 3157483174
3188037560 - 3107984455

VERIFICA LA AUTENTICIDAD DEL CERTIFICADO VISITANDO NUESTRA PÁGINA WEB DE WWW.TECNIRAC.COM O CONTÁCTENOS DIRECTAMENTE A LOS NÚMEROS DE TELÉFONO.

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACIÓN

NIT. 900.407.723-1

No. 2024-3632

DATOS OBTENIDOS DE LA INSPECCIÓN PRELIMINAR DE LECTURAS REALES

PTO.No.1	FASE 1	FASE 2	RESIDUO	TOLERANCIA	PATRON	ERROR
V	90°	270°	10°	0.0001'	360°	0.00'13''
HZ	0°	180°	10°	0.0001'	180°	0.00'10''

DATOS OBTENIDOS DESPUÉS DE LOS AJUSTES REALIZADOS

PTO.No.1	FASE 1	FASE 2	RESIDUO	TOLERANCIA	PATRON	ERROR
V	90°	270°	0°	.+/-0.001''	360°	0.00000
HZ	0°	180°	0°	.+/-0.001''	180°	0.00000

20243632

TECNIRAC S.A.S ESTABLECE:

1. TECNIRAS S.A.S NO SE RESPONSABILIZA DE LOS PREJUICIOS QUE PUEDE OCACIONAR EL USO INADECUADO DEL INSTRUMENTO VERIFICADO.
2. EL CLIENTE ES RESPONSABLE DEL TRANSPORTE DEL INSTRUMENTO Y USO DE ESTE CERTIFICADO.
3. LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN EL PRESENTE CERTIFICADO SE REFIEREN AL MOMENTO Y CONDICIONES EN QUE SE REALIZARON LAS MEDICIONES
4. LOS PROCEDIMIENTOS REALIZADOS EN TECNIRAC CUMPLEN CON LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE CALIDAD, DE MODO QUE, TECNIRAC CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENCUENTRA EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y SE RECOMINEDA QUE EL OPERADOR REALICE LOS CHEQUEOS DE CAMPO RUTINARIOS.

REALIZADO POR:
FABIÁN RODRÍGUEZ

REVISADO POR:
ANGEL RODRÍGUEZ

2024-3632

ARODRIGUEZ.TECNIRAC@GMAIL.COM
SECRETARIATECNIRAC@GMAIL.COM
CRA. 38 # 10-60 OFC.716, BOGOTÁ D.C
3125152722 - 3157483174
3188037560 - 3107984455

VERIFICA LA AUTENTICIDAD DEL CERTIFICADO VISITANDO NUESTRA PÁGINA WEB DE WWW.TECNIRAC.COM O CONTÁCTENOS DIRECTAMENTE A LOS NÚMEROS DE TELÉFONO.

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACIÓN

NIT. 900.407.723-1

No. 2024-3633

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE:	ANDRES CAMILO CORREDOR CRUZ
TELEFONO:	3208545220
CIUDAD:	BUCARAMANGA

INFORMACIÓN DEL EQUIPO

EQUIPO:	NIVEL AUTOMATICO	PRECISIÓN:	2mm X Km DOBLE DE NIVELACIÓN
MARCA:	SOKKIA	¿NUEVO?:	NO
MODELO:	B40	FECHA DE EXPEDICIÓN:	16 de mayo de 2024
SERIAL:	154269	RECOMENDAMOS AJUSTAR:	16 de noviembre de 2024

2024-3633

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGÚN FABRICANTE

DESVIACIÓN ESTANDAR	2.0MM	MINIMA DISTANCIA FOCAL	1.5M
TIPO DE IMAGEN	DIRECTA	RELACIÓN ESTANDAR	100
MAGNIFICACIÓN	24X	RANGO DE COMPENSADOR	± 15¨
APERTURA DEL OBJETIVO	32MM	EXACTITUD DEL COMPENSADOR	0.5"

TRABAJO REALIZADO

CODIGOS:	CORRECTO (1)	FALLA CORREGIDA (2)	NO CORREGIDA (3)	NO APLICA (4)

2	LIMPIEZA EXTERIOR	2	AJUSTE DEL NIVEL CIRCULAR
2	ERROR DETECTADO	1	AJUSTE DEL SISTEMA DE ENFOQUE
1	MANTENIMIENTO INTERNO	2	AJUSTE DEL RÉTICULO
1	MANTENIMIENTO DE BASE NIVELANTE	1	AJUSTE DE COLIMACION
1	TORNILLO DE MOVIMIENTO FINO V Y/O H	1	OPTICA GENERAL (LENTES Y OCULARES)
2	AJUSTE DEL COMPENSADOR	1	PERILLA DE ENFOQUE

TECNIRAC S.A.S ESTABLECE:

1. TECNIRAS S.A.S NO SE RESPONSABILIZA DE LOS PREJUICIOS QUE PUEDE OCACIONAR EL USO INADECUADO DEL INSTRUMENTO VERIFICADO.
2. EL CLIENTE ES RESPONSABLE DEL TRANSPORTE DEL INSTRUMENTO Y USO DE ESTE CERTIFICADO.
3. LOS RESULTADOS CONTENIDOS EN EL PRESENTE CERTIFICADO SE REFIEREN AL MOMENTO Y CONDICIONES EN QUE SE REALIZARON LAS MEDICIONES
4. LOS PROCEDIMIENTOS REALIZADOS EN TECNIRAC CUMPLEN CON LOS ESTÁNDARES INTERNACIONALES DE CALIDAD, DE MODO QUE, TECNIRAC CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENCUENTRA EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y SE RECOMINEDA QUE EL OPERADOR REALICE LOS CHEQUEOS DE CAMPO RUTINARIOS.

REALIZADO POR:
FABIÁN RODRÍGUEZ

2024-3633

REVISADO POR:
ANGEL RODRÍGUEZ

ARODRIGUEZ.TECNIRAC@GMAIL.COM
SECRETARIATECNIRAC@GMAIL.COM
CRA. 38 # 10-60 OFC.716, BOGOTÁ D.C
3125152722 - 3157483174
3188037560 - 3107984455

VERIFICA LA AUTENTICIDAD DEL CERTIFICADO VISITANDO NUESTRA PÁGINA WEB DE WWW.TECNIRAC.COM O CONTÁCTENOS DIRECTAMENTE A LOS NÚMEROS DE TELÉFONO.

TU EQUIPO S.A.S.
NIT: 900.533.022-4
WWW.TUEQUIPO.CO

CO TE 3968/24

CERTIFICACIÓN DE VERIFICACIÓN:

LA ESTACIÓN TOPOGRÁFICA FOIF REF. RTS 102 R6 No A13181

Fue revisado y verificado en nuestro laboratorio por personal experto, encontrándose en la actualidad, en perfecto estado de funcionamiento dentro de los parámetros mecánicos y ópticos establecidos por el fabricante.

ONAC **Patrón de calibración ONAC Nivel FOIF DS05 de precisión 0.3mm S/N 618842 y certificado SENA CAL-2024-0002 del 02 abril de 2024**

Este instrumento fue evaluado y verificado utilizando colimador óptico FOIF Modelo TJ45X Serial No TJ45X-007 y prueba en campo.
NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC-4522.PARTE 2 Y PARTE 3
NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC-ISO/IEC17025.

Certificación expedida para

OSCAR LEONARDO CASTIBLANCO. CC/NIT: 1.055.312.911

	DD	MM	AA
Día de verificación:	01	04	2024.
Recomendamos revisión:	01	10	2024.
Fecha de Expedición	01	04	2024.

Los resultados de este protocolo se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
El transporte y uso del instrumento es responsabilidad exclusiva del cliente.

NOTA: Por favor confirme la autenticidad del presente certificado a los siguientes datos: contacto@tuequipo.co o teléfonos 3107820930 – 3138880300

TU EQUIPO S.A.S
NIT: 900.533.022-4
WWW.TUEQUIPO.CO

Departamento técnico
Tu Equipo S.A.S.

Teléfonos: (571) 311 1184 Cel.: 310-7820930 Dirección: CALLE 73 # 71B 25
www.tuequipo.co - contacto@tuequipo.co
Bogotá – Colombia

TU EQUIPO S.A.S.
NIT: 900.533.022-4
WWW.TUEQUIPO.CO

CO TE 3968/24

CERTIFICACIÓN DE VERIFICACIÓN:

LA ESTACIÓN TOPOGRÁFICA FOIF REF. RTS 102 R6 No A13181

Lectura mínima en Display de 1"

ANGULO HORIZONTAL- TOLERANCIA: 2" DIN 18723

ANGULO VERTICAL- TOLERANCIA: 2' 'DIN 18723.

1 Correcto funcionamiento 2 Falla corregida 3 No verificado

4 No presenta este elemento

1	2	3	4	5	DESCRIPCIÓN
	X				Limpieza de Óptica
X					Verticalidad y Horizontalidad del retículo.
	X				Ajuste de cierres angulares.
X					Ajuste eje vertical.
X					Mando de enfoque.
X					Seguro de movimiento vertical.
X					Seguro de movimiento Horizontal.
X					Tornillo de movimiento fino Vertical.
X					Tornillo de movimiento fino Horizontal.
	X				Compensador
X					Base nivelante.
X					Miras de puntería.
X					Verificación y ajuste de EDM, Línea base 138m
X					Ajuste de constantes
	X				Display.
	X				Teclado
X					Ajuste de plomada: Laser x óptica
	X				Ajuste de nivel tubular.
	X				Ajuste de nivel circular.
				X	Ajuste de niveles circulares de bastones porta prismas.
				X	Cargador
X					Batería
	X				Apariencia exterior, limpieza. Instrumento Ok.
				X	Carga y Descarga de Datos

NOTA: Por favor confirme la autenticidad del presente certificado a los siguientes datos: contacto@tuequipo.co o teléfonos 3107820930 - 3138880300

EQUIPO AJUSTADO Y CALIBRADO

TU EQUIPO S.A.S
NIT 900 533 022-4
WWW.TUEQUIPO.CO

Departamento técnico
Tu Equipo S.A.S.

Teléfonos: (571) 311 1184 Cel.: 310-7820930 Dirección: CALLE 73 # 71B 25
www.tuequipo.co - contacto@tuequipo.co
Bogotá – Colombia

TU EQUIPO S.A.S.
NIT: 900.533.022-4
WWW.TUEQUIPO.CO

CV TE 03969/24

CERTIFICACION DE VERIFICACION

El NIVEL TOPOGRAFICO FOIF Ref. AL132, NUMERO DE SERIE T295020

Tiene una tolerancia de +/- 1.0 mm por Km. doble de nivelación.

Óptica de 32X y rango compensador +/- 15'.

Fue revisado y verificado en nuestro laboratorio por personal experto, encontrándose en la actualidad, en perfecto estado de funcionamiento dentro de los parámetros mecánicos y ópticos establecidos por el fabricante.

ONAC

Patrón de calibración ONAC Nivel FOIF DS05 de precisión 0.3mm S/N 618842 y certificado SENA CAL-2024-0002 del 02 abril de 2024

Este instrumento fue evaluado y verificado utilizando colimador óptico FOIF Modelo TJ45X Serial No TJ45X-007 y prueba en campo.
NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC-4522.PARTE 2 Y PARTE 3
NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC-ISO/IEC17025.

Certificación expedida para

OSCAR LEONARDO CASTIBLANCO. CC/NIT: 1.055.312.911

	DD	MM	AA
Día de verificación:	01	04	2024.
Recomendamos revisión:	01	10	2024.
Fecha de Expedición	01	04	2024.

Los resultados de este protocolo se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
El transporte y uso del instrumento es responsabilidad exclusiva del cliente.

NOTA: Por favor confirme la autenticidad del presente certificado a los siguientes datos: contacto@tuequipo.co o teléfonos 3107820930 – 3138880300

TU EQUIPO S.A.S
NIT: 900.533.022-4
WWW.TUEQUIPO.CO

Departamento técnico
Tu Equipo S.A.S.

Teléfonos: (571) 311 1184 Cel.: 310-7820930 Dirección: Calle 73 # 71b 25
www.tuequipo.co - contacto@tuequipo.co
Bogotá – Colombia

TU EQUIPO S.A.S.
NIT: 900.533.022-4
WWW.TUEQUIPO.CO

CV TE 03969/24

CERTIFICACIÓN DE VERIFICACIÓN

El NIVEL TOPOGRÁFICO FOIF Ref. AL132, NUMERO DE SERIE T295020

Tiene una tolerancia de +/- 1.0 mm por Km. doble de nivelación.
Óptica de 32X y rango compensador +/- 15'.

1 Correcto funcionamiento 2 Falla corregida 3 No corregido
4 No verificado 5 No presenta este elemento

1	2	3	4	5	DESCRIPCIÓN
	X				Limpieza de Óptica
X					Verticalidad y Horizontalidad del retículo.
X					Mando de enfoque.
X					Tornillo de movimiento fino Horizontal.
X					Base nivelante.
X					Miras de puntería.
				X	Display.
	X				Ajuste de nivel circular.
				X	Cargador y batería.
	X				Apariencia exterior, limpieza. Instrumento Ok.
				X	Carga de Datos
				X	Descarga de Datos
X					Compensador Automático
X					Señal de horizonte

EQUIPO AJUSTADO Y CALIBRADO

NOTA: Por favor confirme la autenticidad del presente certificado a los siguientes datos: contacto@tuequipo.co o teléfonos 3107820930 - 3138880300

TU EQUIPO S.A.S
NIT: 900.533.022-4
WWW.TUEQUIPO.CO

Departamento técnico
Tu Equipo S.A.S.

Teléfonos: (571) 311 1184 Cel.: 310-7820930 Dirección: Calle 73 # 71b 25
www.tuequipo.co - contacto@tuequipo.co
Bogotá – Colombia

No. Certificado: 3108

Fecha: 06/07/2024

Servicio Técnico
Nit: 901.200.504 - 7

Certificado de Ajuste

Datos del Cliente			
Clientes	*José Miguel Nocobe Uscategui*	**NIT/CC**	*1.056.554.283*
Dirección	*Carrera 8 # 1 B – 30*	**Ciudad**	*Soacha – Boyacá*
Teléfono	*321 219 79 51*	**F. Expiración**	*06/01/2025*

Datos del Equipo			
Equipo	*Estación Total*	**Marca**	*Foif*
Modelo	*RTS – 102 R6*	**Serial**	*A12517*
Aumentos	*30X*	**Precisión**	*2”*

Basado en los procedimientos según norma ISO 17123-1-2-3-4 estipulada por el fabricante a continuación se describe los ajustes realizados al equipo.

Inspección Mecánica	Ajuste	Reparación	Mantenimiento	Cambio de Piezas	No Aplica
Base Nivelante			*X*		
Frenos y Pasolento Hz y Vt			*X*		
Teclados y Contactos			*X*		
Eje Hz y Vt			*X*		
Sistema de Enfoque			*X*		
Burbuja			*X*		
Verticalidad			*X*		

Inspección Electrónica	Ajuste	Reparación	Mantenimiento	Cambio de Piezas	No Aplica
Distanciómetro			*X*		
Nonios Hz y Vt			*X*		
Puntero Láser			*X*		
Compensador Electrónico			*X*		
CPU Unit			*X*		
Plomada Laser			*X*		
Sensores Hz y Vt			*X*		

No. Certificado: 3108

Fecha: 06/07/2024

Servicio Técnico
Nit: 901.200.504 - 7

Certificado de Ajuste

Ajuste Angular y Distancia

Patrón	Fase 1	Fase 2	Tolerancia	Cierre	Error
Vertical	*90.0000*	*269°59'57"*	*+/-0.0002*	*270.0000*	*0.0000*
Horizontal	*0.0000*	*179°59'58"*	*+/-0.002*	*180.0000*	*0.0000*
Distancia	*8.494*	*8.495*	*+/-0.001*	*8.494*	*0.000*

Patrones Utilizados		
Equipo	*Colimador / Precisión 0.02"*	*Estación de confianza de 95%*
Marca	*Topcon*	*Ruide RQS*
Serie	*0198412250*	*307417*

Equipo verificado, ajustado y patronado bajo las normas ISO 17123 de acuerdo con los procedimientos dados por el fabricante.

Observaciones:
El instrumento se encuentra en buen funcionamiento, se recomienda realizar chequeos de campo.
El cliente es responsable del buen transporte del equipo, ya que las vibraciones y manipulación no adecuada pueden desajustarlo.

CRISTIAN PULIDO C.
Técnico Laboratorio

Asociado ONAC

No. Certificado: 3107

Fecha: 06/07/2024

Servicio Técnico
Nit: 901.200.504-7

Certificado de Ajuste

Datos del Cliente			
Clientes	*José Miguel Nocobe Uscategui*	**NIT/C.C**	*1.056.554.283*
Dirección	*Carrera 8 # 1 B – 30*	**Ciudad**	*Soacha – Boyacá*
Teléfono	*321 219 79 51*	**F. Expiración**	*06/01/2025*

Datos del Equipo			
Equipo	*Nivel Automático*	**Marca**	*Foif*
Modelo	*AL – 132*	**Serial**	*T291383*
Aumentos	*32X*	**Precisión**	*1,0 mm X Km Doble Nivelación*

Basado en los procedimientos según norma ISO 17123-1-2-3-4 estipulada por el fabricante, a continuación, se describen los ajustes realizados al equipo.

Inspección Preliminar	Ajuste	Reparación	Mantenimiento	Cambio de Pieza	No Aplica
Base Nivelante			*X*		
Movimientos Laterales-Aumento			*X*		
Compensador Automático			*X*		
Óptica-Lentes-Oculares			*X*		
Burbuja			*X*		
Niveles			*X*		

Patrón	Valor Leído	Error Medido	Rango	Resultado
Error Detectado	*90°00'00"*	*0,2"*	*1,5mm*	*Operativo*
Error Después de Ajustado	*90°00'00"*	*0,00"*	*1,5mm*	*Operativo*

Patrones Utilizados		
Equipo	*Colimador / Precisión 0.02"*	*Nivel de confianza de 95%*
Marca	*Topcon*	*Wild NA2*
Serie	*0198412290*	*200301*

Equipo verificado, ajustado y patronado bajo las normas ISO 17123 de acuerdo con los procedimientos dados por el fabricante.

Observaciones:
El instrumento se encuentra en buen funcionamiento, se recomienda realizar chequeos de campo.
El cliente es responsable del buen transporte del equipo, ya que las vibraciones y manipulación no adecuada pueden desajustarlo.

CRISTIAN PULIDO C.
Técnico Laboratorio

Asociados ONAC

LIDERES EN SISTEMAS GNSS
TOPOGRAFIA Y MEDIO AMBIENTE
GeoSystem INGENIERIA

NIT. 830.051.298-7
SERVICIO DE LABORATORIO
OPTICOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO
CERTIFICADO DE AJUSTE

CERTIFICADO No.
13372

CODIGO: MRC-R-CTA-09

INSTRUMENTO: ESTACION TOTAL **MARCA** TOPCON **MODELO:** ES 105 **PRECISION ANGULAR:** 5" **SERIAL No.** GZ4674	**FECHA DE REVISION** 4 de abril de 2024 **SUGERIMOS NUEVA REVISION** 3 de octubre de 2024 **DEPARTAMENTO:** Bogotá **CIUDAD:** Bogotá **EMPRESA:** DIAZ NESTOR AUGUSTO **NIT:** 1101756178

INSPECCION OPTICOMECANICA	CORRECCION	AJUSTE	LUBRICACION	REPARACION	REPUESTOS	LIMPIEZA	FUNCION ACEPTABLE
TRIPODE							X
BASE NIVELANTE							X
NIVELES TUBULARES Y ESFERICOS							X
VERTICALIDAD							X
OPTICA GENERAL							X
EJE VERTICAL Y HORIZONTAL							X
FRENOS Y MOVIMIENTOS TANGENCIALES							X
PLOMADA ÓPTICA							X

	°	'	''
POSICION 1 (VERTICAL D)	88	18	55
POSICION 1 (HORIZONTAL D)	0	0	0
POSICION 1 (VERTICAL I)	271	41	6
POSICION 1 (HORIZONTAL I)	179	59	59
ERROR OBSERVADO V			1
ERROR OBSERVADO H			1

	°	'	''
POSICION 2 (VERTICAL D)	91	36	20
POSICION 2 (HORIZONTAL D)	0	0	0
POSICION 2 (VERTICAL I)	268	23	39
POSICION 2 (HORIZONTAL I)	180	0	1
ERROR OBSERVADO V			1
ERROR OBSERVADO H			1

SGS
Avenida Calle 53 No. 67 - 83 - PBX: (571) 745 2929 Cel: 312 480 1386 - Fax: Opción 5
contactenos@geosysteming.com - www.geosysteming.com - Bogotá - Colombia

LIDERES EN SISTEMAS GNSS TOPOGRAFIA Y MEDIO AMBIENTE

Geosystem INGENIERIA

NIT. 830.051.298-7

SERVICIO DE LABORATORIO OPTICOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO CERTIFICADO DE AJUSTE

CERTIFICADO No.

13372

INSPECCION EDM SOBRE LINEA BASE 320.162 M (DISTANCIOMETRO) CONDICIONES: TEMPERATURA 15 GRADOS, PRESION ATMOSFERICA 560 MMGG, CONSTANTE DEL PRISMA -30	AJUSTE	LUBRICACION	REPARACION	REPUESTOS	LIMPIEZA	FUNCION ACEPTABLE
PRISMAS						X
NIVEL ESFERICO						X
BASTON						X
MEDIDA DISTANCIA						X
CONSTANTE DEL PPM	X					
CONSTANTE DEL PRISMA	X					

INSPECCION DEL SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR, COLIMADOR MARCA SOUTH PRODUCT MODEL LF – 3B	AJUSTE	LUBRICACION	REPARACION	REPUESTOS	LIMPIEZA	FUNCION ACEPTABLE
COMPENSADOR OPTICOMECANICO						X
COMPENSADOR ELECTRONICO						X
CIERRE DE ANGULOS VERTICALES						X
CIERREDE ANGULOS HORIZONTALES						X

CONTROLES Y VISUALIZACION ELECTRONICA	AJUSTE	LUBRICACION	REPARACION	REPUESTOS	LIMPIEZA	FUNCION ACEPTABLE
TECLADO						X
DISPLAY						X
ACCESO MEMORIA						X
BATERIA						X
COMUNICACIÓN DISPOSITIVO EXTERNO						X

GEOSYSTEM INGENIERIA S.A.S. CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENTREGA EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y QUE LOS ERRORES ENCONTRADOS AL INGRESO DEL EQUIPO, HAN SIDO CORREGIDOS DE ACUERDO CON LOS PARAMETROS DE TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE.

SERVICIO TÉCNICO Geosystem INGENIERIA

JOSE HERNANDEZ
MANTENIMIENTO TECNICO

SGS

Avenida Calle 53 No. 67 - 83 - PBX: (571) 745 2929 Cel: 312 480 1386 - Fax: Opción 5
contactenos@geosysteming.com - www.geosysteming.com - Bogotá - Colombia

LIDERES EN SISTEMAS GNSS TOPOGRAFIA Y MEDIO AMBIENTE
GeoSystem INGENIERIA

NIT. 830.051.298-7
SERVICIO DE LABORATORIO
OPTICOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO
CERTIFICADO DE AJUSTE

CERTIFICADO No.
13371

CODIGO: MRC-R-CTA-09

INSTRUMENTO: NIVEL AUTOMATICO **MARCA**: TOPCON **MODELO**: AT-B4 **SERIAL No.**: MZ6440	**FECHA DE REVISION**: 4 de abril de 2024 **SUGERIMOS NUEVA REVISION**: 3 de octubre de 2024 **DEPARTAMENTO**: Bogotá **CIUDAD**: Bogotá **EMPRESA**: DIAZ NESTOR AUGUSTO **NIT**: 1101756178

INSPECCION OPTICOMECANICA	NO APLICA	AJUSTE	LUBRICACION	REPARACION	REPUESTOS	LIMPIEZA	FUNCION ACEPTABLE
TRIPODE	X						
BASE NIVELANTE							X
NIVEL ESFERICO							X
LINEALIDAD DE COMPENSACION							X
OPTICA GENERAL							X
EJE VERTICAL PARA MOVIMIENTO HORIZONTAL							X
TORNILLO DE MOVIMIENTO FINO							X
MANDO DE ENFOQUE							X

LIDERES EN SISTEMAS GNSS TOPOGRAFIA Y MEDIO AMBIENTE
Geosystem INGENIERIA

NIT. 830.051.298-7
SERVICIO DE LABORATORIO
OPTICOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO
CERTIFICADO DE AJUSTE

CERTIFICADO No.
13371

INSPECCION DEL SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR, COLIMADOR MARCA SOUTH PRODUCT MODEL LF – 3B	NO APLICA	AJUSTE	LUBRICACION	REPARACION	REPUESTOS	LIMPIEZA	FUNCION ACEPTABLE
COMPENSADOR OPTICOMECANICO	X						
COMPENSADOR AUTOMATICO							X
HORIZONTALIDAD DE RETICULA							X

INSPECCION DE CONTROL DE COLIMADOR MARCA SOUTH PRODUCT MODEL LF – 3B	NO APLICA	AJUSTE	LUBRICACION	REPARACION	REPUESTOS	LIMPIEZA	FUNCION ACEPTABLE
COMPENSADOR AUTOMATICO							X
SISTEMA DE COLIMACION (MECANICO)	X						

LECTURAS EN LINEA DE 25.4 M

L1			L2	
124.5	mm		125.1	mm
124.7	mm		125.3	mm
0.2	mm		0.2	mm
ERROR DETECTADO			**0.0**	**mm**

GEOSYSTEM INGENIERIA S.A.S. CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENTREGA EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y QUE LOS ERRORES ENCONTRADOS AL INGRESO DEL EQUIPO, HAN SIDO CORREGIDOS DE ACUERDO CON LOS PARAMETROS DE TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE.

SERVICIO TÉCNICO Geosystem INGENIERIA

JOSE HERNANDEZ
MANTENIMIENTO TECNICO

SGS
Avenida Calle 53 No. 67 - 83 - PBX: (571) 745 2929 Cel: 312 480 1386 - Fax: Opción 5
contactenos@geosysteming.com - www.geosysteming.com - Bogotá - Colombia

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Temperatura

T-31771-001 R0

Calibration Certificate - Temperature Laboratory

Equipo *Instrument*	HORNO
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PG-2003
Número de Serie *Serial Number*	117
Identificación Interna *Internal Identification*	LAB-CVN-009
Intervalo de Medición *Measurement Range*	Temperatura ambiente a 200 °C
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.
Dirección *Address*	Kilómetro 4.5 Via Paz Del Rio - Tasco.
Ciudad *City*	Tasco - Boyacá
Fecha de Calibración *Date of Calibration*	2024 – 03 – 14
Fecha de Emisión *Date of Issue*	2024 – 03 – 29
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado Comparación Directa
Resolución 0,01 °C
Volumen Útil 170,8 L (Alto: 0,58 m, Ancho:0,64 m, Profundo:0,46 m) Ver Figura 1.
Documento de Referencia DAKKS DKD-R 5 - 7 Kalibrierung von Klimaschränken Ausgabe 09/2018

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Al medio isotermo en referencia se le efectuó una inspección visual y se determinó que estaba en buen estado. Se establece que el medio presentaba una buena condición para la calibración, luego se procedió a la calibración y caracterización respectiva en los puntos acordados con el cliente ejecutando las pruebas definidas del Método. A) Calibración realizada en el volumen útil abarcado por la ubicación de los sensores en un medio isotermo aire sin carga.

Tabla 1.

Resultados de la medición de temperatura en posición de referencia

Set Point[1]	Indicación Promedio del Patrón	Indicación Promedio del IBC	Corrección a la Indicación	Incertidumbre Expandida U	k p=95,45 %
°C	°C	°C	°C	°C	-----
60,0	60,38	60,00	0,4	1,4	2,00
110,0	110,78	110,00	0,8	2,5	2,01
180,0	179,39	180,00	-0,6	3,5	2,01



Figura 1. Posición de cada sensor.

Tabla 2.

Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 60 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	Efecto de Radiación [4]	Efecto de Carga [5]
°C	°C	°C	°C	°C
60,0	0,85	0,501	0,64	No Aplica

Tabla 3.

Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 60 °C

Posición de	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
60,38	59,53	59,55	60,52	60,25	60,15	60,84	60,89	60,41

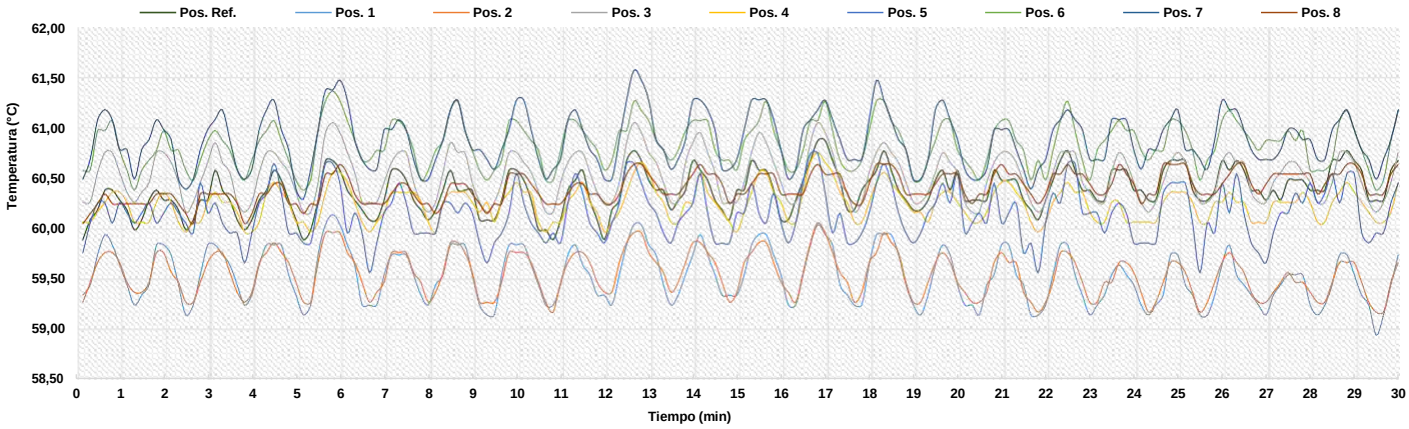


Figura 2. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Tabla 4.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 110 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	Efecto de Radiación [4]	Efecto de Carga [5]
°C	°C	°C	°C	°C
110,0	1,50	1,521	0,16	No Aplica

Tabla 5.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 110 °C

Posición de	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
110,78	109,95	109,28	110,78	110,40	110,68	110,42	111,30	110,59

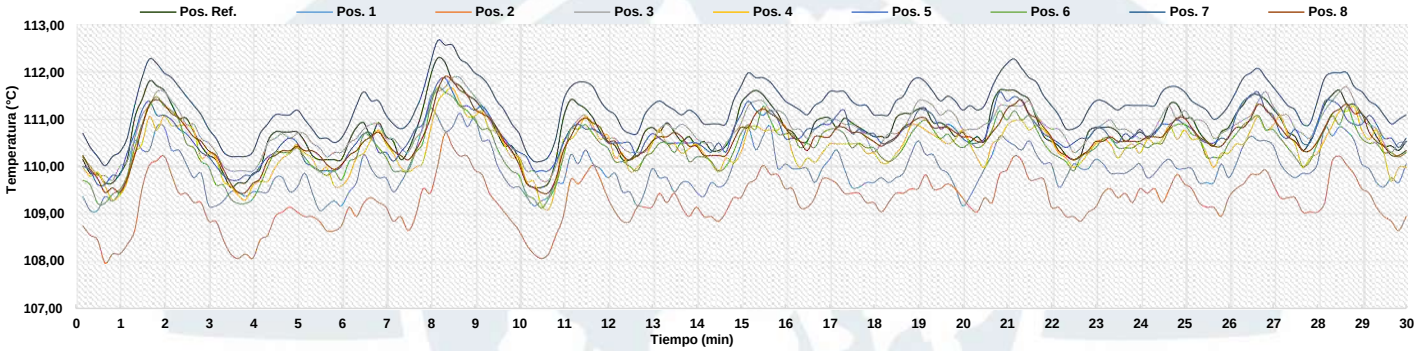


Figura 3. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

Tabla 6.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 180 °C

			Efecto de Radiación [4]	Efecto de Carga [5]
°C	°C	°C	°C	°C
180,00	1,48	2,491	0,65	No Aplica

Tabla 7.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 180 °C

Posición de	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
179,393	178,864	179,451	180,870	178,474	178,827	178,792	180,807	179,052

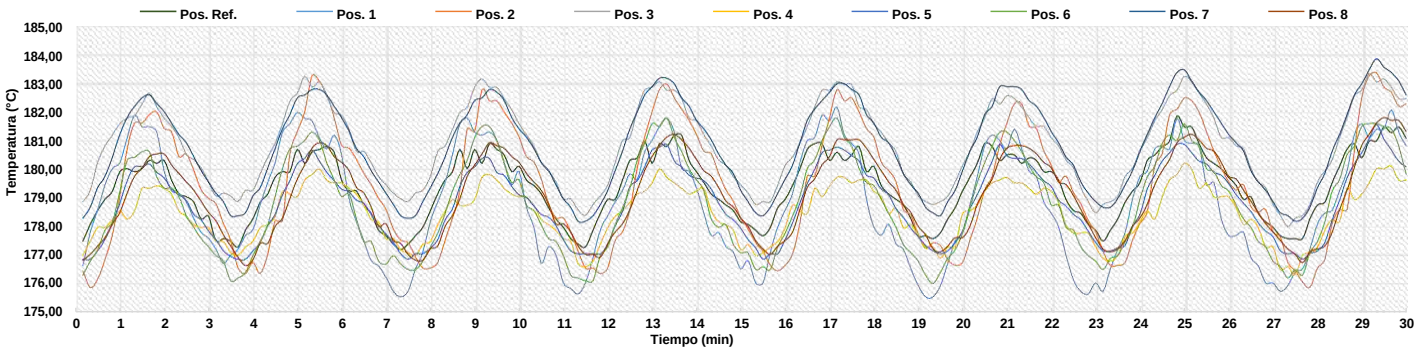


Figura 4. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Definiciones

[1] Valor de temperatura programado en el controlador de equipo.

[2] Fluctuación de la temperatura determinada por un registro de datos durante un periodo mayor o igual a 30 minutos, después de alcanzado el estado estable en la posición de referencia (centro del volumen útil).

[3] Diferencia máxima de temperatura en un lugar de medición determinado por los extremos del volumen útil desde la posición de referencia.

[4] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde al intercambio de calor por radiación dado por la temperatura ambiente y la pared interna de la cámara que se diferencian a la temperatura del aire medida con un termómetro que está protegido contra la influencia con un escudo.

[5] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde a la máxima diferencia de temperatura encontrada por el sensor ubicado en la posición de referencia cuando el volumen útil del equipo está parcialmente ocupado y cuando se encuentra vacío. Esta prueba se ejecuta según acuerdo previo con el cliente.

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de calibración fue Laboratorio de ensayos; KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. ; Tasco - Boyacá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Ambiente Máxima	20,4 °C	**Humedad Relativa Máxima**	57 %HR
Temperatura Ambiente Mínima	20,1 °C	**Humedad Relativa Mínima**	55 %HR

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada (página No. 2 Tablas de resultados), se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95 % y no menor a este valor. Basados en el

TRAZABILIDAD

El/Los resultado(s) reportado(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado (s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Modelo	Certificado de Calibración	Fecha de Calibración
Termómetro Digital Multicanal (Termopares)	GRAPHTEC	GL200	T-27818-002 R0 de Pinzuar	2023-11-30

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal.
2. El número de puntos de calibración, cantidad de sensores y ubicación son acordados y aceptados por el cliente.
3. El volumen útil o zona de trabajo donde es válida la caracterización es acordada con el cliente.
4. Se adjunta la etiqueta de calibración No. T-31771-001

Fin del Documento

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Temperatura

T-31771-003 R0

Calibration Certificate - Temperature Laboratory

Equipo *Instrument*	BAÑO DE MARIA
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PS-75
Número de Serie *Serial Number*	NO PRESENTA
Identificación Interna *Internal Identification*	LAB-CVN-011
Intervalo de Medición *Measurement Range*	Temperatura ambiente a 90 °C
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.
Dirección *Address*	Kilómetro 4.5 Via Paz Del Rio - Tasco
Ciudad *City*	Tasco - Boyacá
Fecha de Calibración *Date of Calibration*	2024 – 03 – 16
Fecha de Emisión *Date of Issue*	2024 – 03 – 29
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado Comparación Directa
Resolución 0,1 °C
Volumen Útil 33,3 L (Alto: 0,21 m, Ancho:0,48 m, Profundo:0,33 m) Ver Figura 1.
Documento de Referencia CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada. (2012)
Liquido de Trabajo Agua

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Al medio isotermo en referencia se le efectuó una inspección visual y se determinó que estaba en buen estado. Se establece que el medio presentaba una buena condición para la calibración, luego se procedió a la calibración y caracterización respectiva en los puntos acordados con el cliente ejecutando las pruebas estabilidad temporal y la uniformidad espacial.

Tabla 1.

Resultados de la medición de temperatura en posición de referencia

Set Point[1]	Indicación Promedio del Patrón	Indicación Promedio del IBC	Corrección a la Indicación	Incertidumbre Expandida U	k p=95,45 %
°C	°C	°C	°C	°C	-----
40,0	41,59	40,00	1,59	0,35	2,02
60,0	60,55	60,00	0,55	0,68	2,01
80,0	81,04	80,00	1,0	1,0	2,01

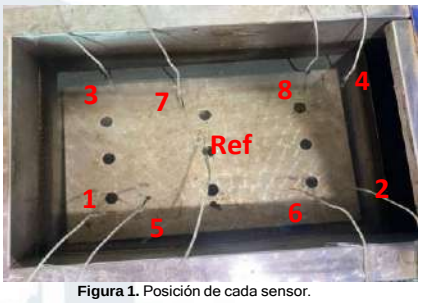


Figura 1. Posición de cada sensor.

Tabla 2.

Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 40 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	U Uniformidad (k =2)	U Estabiliad (k=2)
°C	°C	°C	°C	°C
40,0	0,16	0,086	0,20	0,017

Tabla 3.

Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 40 °C

Posición de	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
41,59	41,42	41,44	41,54	41,47	41,49	41,55	41,60	41,53

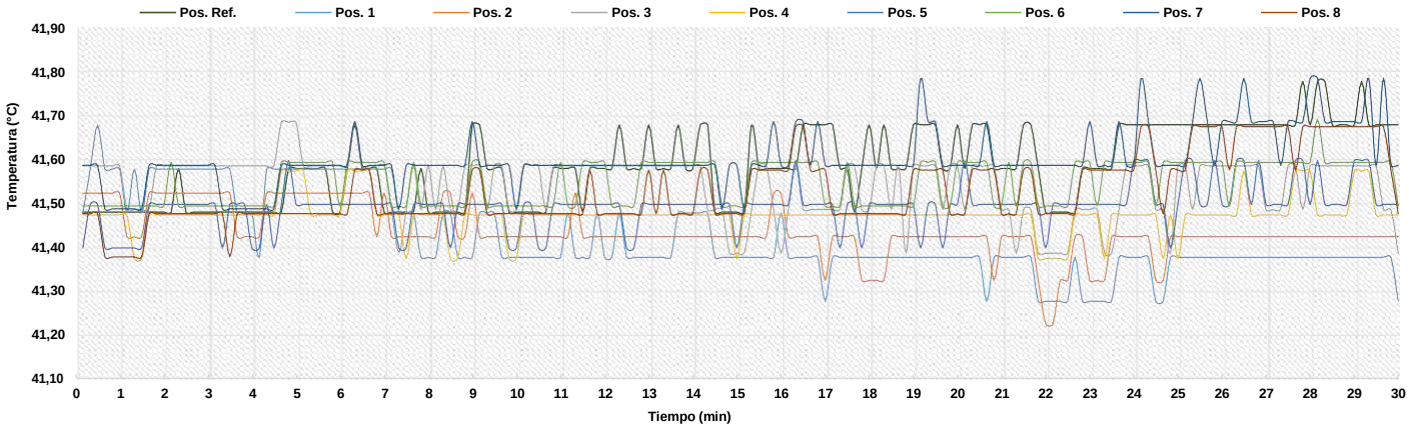


Figura 2. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Tabla 4.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 60 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	U Uniformidad (k =2)	U Estabiliad (k=2)
°C	°C	°C	°C	°C
60,0	0,38	0,227	0,47	0,045

Tabla 5.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 60 °C

Posición de	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
60,55	60,17	60,19	60,49	60,18	60,64	60,29	60,56	60,53

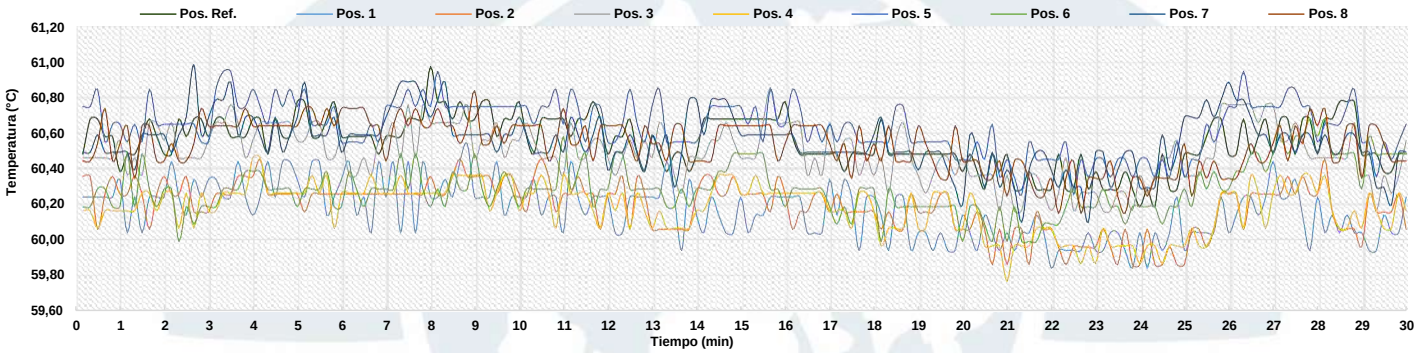


Figura 3. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

Tabla 6.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 80 °C

[1]	[3]	[2]	U Uniformidad (k =2)	U Estabiliad (k=2)
°C	°C	°C	°C	°C
80,00	0,75	0,253	0,52	0,051

Tabla 7.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 80 °C

Posición de	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
81,044	80,776	80,296	80,861	80,289	81,111	80,736	80,899	80,606

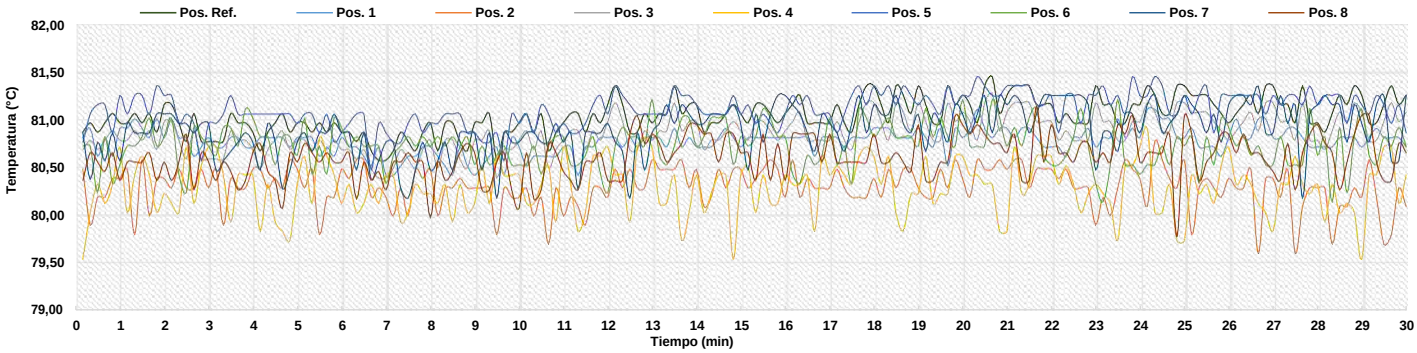


Figura 4. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 11-LAC-004

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Definiciones

[1] Valor de temperatura programado en el controlador de equipo.

[2] Fluctuación de la temperatura determinada por un registro de datos durante un periodo mayor o igual a 30 minutos, después de alcanzado el estado estable en la posición de referencia (centro del volumen útil).

[3] Diferencia máxima de temperatura en un lugar de medición determinado por los extremos del volumen útil desde la posición de referencia.

[4] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde al intercambio de calor por radiación dado por la temperatura ambiente y la pared interna de la cámara que se diferencian a la temperatura del aire medida con un termómetro que está protegido contra la influencia con un escudo.

[5] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde a la máxima diferencia de temperatura encontrada por el sensor ubicado en la posición de referencia cuando el volumen útil del equipo está parcialmente ocupado y cuando se encuentra vacío. Esta prueba se ejecuta según acuerdo previo con el cliente.

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de calibración fue Laboratorio de ensayos. ; KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. ; Tasco - Boyacá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Ambiente Máxima	20,4 °C	**Humedad Relativa Máxima**	57 %HR
Temperatura Ambiente Mínima	20,1 °C	**Humedad Relativa Mínima**	55 %HR

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada (página No. 2 Tablas de resultados), se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95 % y no menor a este valor. Basados en el

TRAZABILIDAD

El/Los resultado(s) reportado(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado (s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Modelo	Certificado de Calibración	Fecha de Calibración
Termómetro Digital Multicanal (Termopares)	GRAPHTEC	GL200	T-27818-002 R0 de Pinzuar	2023-11-30

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal.
2. El número de puntos de calibración, cantidad de sensores y ubicación son acordados y aceptados por el cliente.
3. El volumen útil o zona de trabajo donde es válida la caracterización es acordada con el cliente.
4. Se adjunta la etiqueta de calibración No. T-31771-003

Fin del Documento

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Informe de Verificación - Laboratorio de Metrología

NA-31771-005 R0

Verification Report - Laboratory of Metrology

Equipo *Instrument*	MÁQUINA DE LOS ANGELES
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PC-117
Número de Serie *Serial Number*	1262
Identificación Interna *Internal Identification*	LAB-CVN-001
Documento de Referencia *Reference Document*	NTC 98. NTC 93. INV E 218. INV E 219.
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.
Dirección *Address*	Kilómetro 4.5 Via Paz Del Rio - Tasco.
Ciudad *City*	Tasco Boyacá
Fecha de Verificación *Date of verification*	2024 – 03 – 16
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 03 – 29

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 02
Number of pages of the certificate and documents attached

Los resultados emitidos en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Informe de Verificación documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la verificación de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this report relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Verification Report documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Verification the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Report are not taken out of context. Unsigned calibration certificates;"arenotvalid.

Firmas que Autorizan el Informe
Signatures Authorizing the Report

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Equipo Bajo Calibración		Instrumento(s) de Referencia	
Instrumento de Medición	Máquina de los Ángeles	**Instrumento**	Pie de Rey Digital
Tipo de Indicación	Digital	**Modelo**	No Presenta
Método de Medición	Comparación Directa	**Número de Serie**	C.I. 025295
Normas utilizadas como Referencia	NTC 98, NTC 93, INV E 218, INV E 219	**Certificado de Calibración**	L-21980-001

CONDICIONES AMBIENTALES

La calibración fue ejecutada en Laboratorio de ensayos. de KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. ubicado en la ciudad de Tasco, Boyacá. Durante la calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	21,0 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	20,7 °C
Humedad Relativa Máxima:	58 % HR	**Humedad Relativa Mínima:**	55 % HR

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Se realiza una inspección general al instrumento bajo calibración IBC, en donde visualmente se verifica su estructura, se realiza la calibración bajo el método de comparación directa, midiendo el número de revoluciones durante 12 minutos. Se realiza también la medición de masa de las esferas de acero.

Tabla 1.
Datos de medición tiempo / revoluciones.

Tiempo		Serie 1	Serie 2	Serie 3	Promedio	Tiempo / Vuelta	Error de Repetibilidad
min.	seg.		rev	rev	rev	seg	%
1	60	31	31	31	31	1,94	0,00
2	120	62	62	62	62	1,94	0,00
3	180	93	93	93	93	1,94	0,00
4	240	124	124	124	124	1,94	0,00
5	300	155	155	155	155	1,94	0,00
6	360	186	186	186	186	1,94	0,00
7	420	217	217	217	217	1,94	0,00
8	480	248	248	248	248	1,94	0,00
9	540	279	279	279	279	1,94	0,00
10	600	310	310	310	310	1,94	0,00
11	660	341	341	341	341	1,94	0,00
12	720	372	372	372	372	1,94	0,00

Tabla 2.
Determinación de la masa y dimensiones de las esferas

No Esfera	Peso (g) 390 g - 445 g ± 1 g	Diámetro (mm)	Diámetro (mm)	Promedio (mm)
1	413,8	46,46	46,34	46,400
2	413,7	46,25	46,21	46,230
3	413,3	46,40	46,32	46,360
4	413,6	46,34	46,33	46,335
5	413,8	46,40	46,25	46,325
6	413,7	46,18	46,35	46,265
7	413,8	46,30	46,41	46,355
8	413,7	46,27	46,46	46,365
9	413,8	46,36	46,31	46,335
10	413,6	46,42	46,35	46,385
11	413,8	46,40	46,46	46,430
12	413,8	46,50	46,56	46,530
Masa Total	**4964,4**			

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

F-31771-004 R0

Calibration Certificate - Laboratory of Force

Equipo *Instrument*	MÁQUINA PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PS-25M
Número de Serie *Serial Number*	149
Identificación Interna *Internal Identification*	LAB-CVN-004
Capacidad Máxima *Maximum Capacity*	50 kN
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.
Dirección *Address*	Kilómetro 4.5 Via Paz Del Rio - Tasco.
Ciudad *City*	Tasco - Boyacá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 03 – 14
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 03 – 28

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Los resultados emitidos en este Certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Certificado de Calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la Calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this Certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Calibration Certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Calibration the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Certificado, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Dirección de Carga	Compresión
Tipo de Indicación	Digital
Resolución	0,01 kN
Apreciación	0,01 kN
Clase	1,0
Límite Inferior de la Escala	2 kN
Documento de Referencia	ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La actividad se efectuó siguiendo los lineamientos establecidos en el documento de referencia iniciando con la inspección del equipo y encontrándose como apto para la ejecución de las mediciones correspondientes. El proceso se inicia ejecutando las precargas hasta la carga máxima del equipo. A continuación, se realizaron mediciones en los valores de fuerza discretos acordados con el cliente ejecutando el método comparación directa con fuerza indicada constante, en el que se lleva la indicación del equipo al valor de fuerza objetivo y se registran las lecturas del patrón. Cada lectura tomada se encuentra registrada en las tablas 1 y 2. Es importante destacar que se mantuvo una variación de temperatura inferior a 2 °C en cada serie de mediciones realizadas.

Durante el proceso de precargas, se identificó la necesidad de ajustar la indicación del equipo. Por lo tanto, en la Tabla 1 se registra el estado en el que se recibió inicialmente el equipo, mientras que en la Tabla 2 se muestra cómo se entregará al cliente después del ajuste. Es relevante mencionar que el ajuste de indicación se llevó a cabo únicamente con la previa autorización del cliente.

Tabla 1.

Indicaciones registradas durante las precargas, previas a ejecutar el ajuste de indicación.

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón			Promedio	Errores Relativos	
		S_1 Ascendente	S_2 Ascendente	S_3 Ascendente	$S_{1,2\,y\,3}$	Indicación *q*	Repetibilidad *b*
≈ %	kN	kN	kN	kN	kN	%	%
20,0	**10,00**	9,843 83	9,841 23	9,837 33	9,840 799	1,62	0,067
50,0	**25,00**	24,553 3	24,546 8	24,550 5	24,550 20	1,83	0,027
100,0	**50,00**	49,097 4	49,101 7	49,105 4	49,101 49	1,83	0,017

Tabla 2.

Indicaciones como se entrega de la máquina

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					Promedio
		S_1 Ascendente	S_2 Ascedente	S_2' No Aplica	S_3 Ascendente	S_4 No Aplica	$S_{1,2\,y\,3}$
≈ %	kN	kN	kN	----	kN	----	kN
20,0	**10,00**	9,993 62	9,991 89	----	9,995 57	----	9,993 694
30,0	**15,00**	14,988 8	14,986 7	----	14,987 1	----	14,987 52
40,0	**20,00**	19,996 5	19,992 0	----	19,994 6	----	19,994 36
50,0	**25,00**	24,983 3	24,986 7	----	24,988 1	----	24,986 03
60,0	**30,00**	29,981 1	29,978 3	----	29,983 3	----	29,980 91
70,0	**35,00**	34,983 5	34,980 0	----	34,982 2	----	34,981 91
80,0	**40,00**	39,990 8	39,979 1	----	39,985 8	----	39,985 22
90,0	**45,00**	45,008 1	45,006 8	----	45,012 5	----	45,009 13
99,8	**49,90**	49,911 3	49,919 3	----	49,916 0	----	49,915 53

Tabla 3.

Error realitivo de cero, f_0, calculado para cada serie de medición a partir de la indicación de cero residual obtenida tras la descarga del IBC.

$f_{0,S1}$	$f_{0,S2}$	$f_{0,S2'}$	$f_{0,S3}$	$f_{0,S4}$
%	%	%	%	%
0,000	0,000	----	0,000	----

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 4.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Indicación del IBC		Error Relativo de …			Resolución Relativa	Incertidumbre Expandida		$k_{p \approx 95\,\%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad				
		q	*b*	*v*	*a*	*U*		
≈ %	kN	%	%	%	%	kN	%	-----
20,0	**10,00**	0,063	0,037	-----	0,100	0,009 5	0,095	2,01
30,0	**15,00**	0,083	0,014	-----	0,067	0,009 5	0,063	2,01
40,0	**20,00**	0,028	0,023	-----	0,050	0,010	0,051	2,01
50,0	**25,00**	0,056	0,019	-----	0,040	0,011	0,042	2,01
60,0	**30,00**	0,064	0,017	-----	0,033	0,012	0,041	2,01
70,0	**35,00**	0,052	0,010	-----	0,029	0,012	0,034	2,01
80,0	**40,00**	0,037	0,029	-----	0,025	0,015	0,037	2,07
90,0	**45,00**	-0,020	0,013	-----	0,022	0,014	0,030	2,01
99,8	**49,90**	-0,031	0,016	-----	0,020	0,015	0,031	2,02

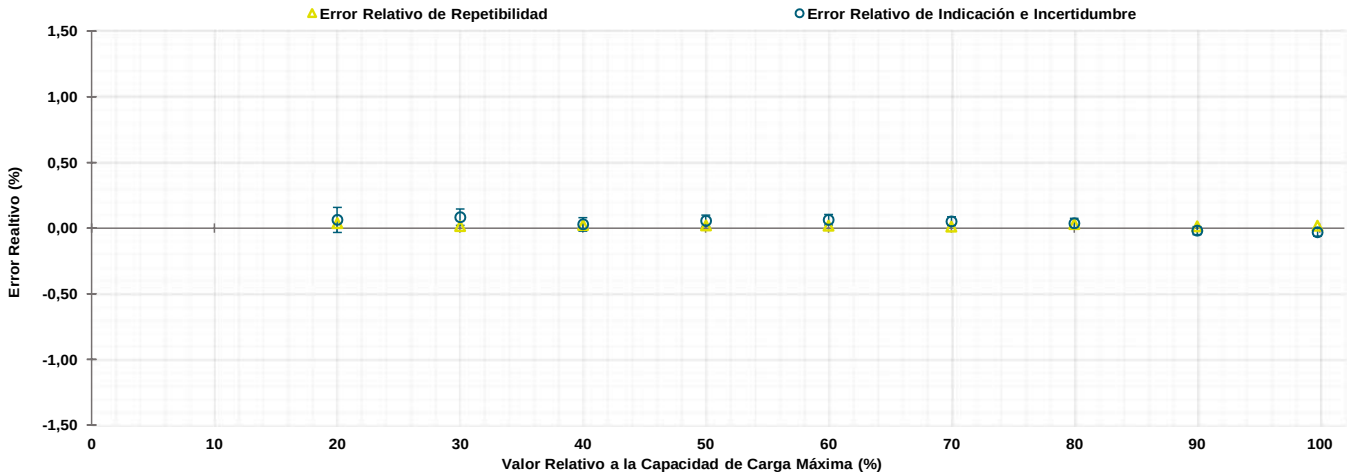


Figura 1. Representación gráfica de los resultados de la Calibración del IBC.

Tabla 5.
Coeficientes para el cálculo de la fuerza corregida a partir de los resultados reportados. Donde F (kN) es la fuerza calculada y X (kN) es el valor de la indicación mostrada por el IBC.

$$F = A + (B * x) + (C * x^2) + (D * x^3)$$

A	B	C	D
-1,686 829 E-02	1,002 124 E00	-1,353 015 E-04	2,147 859 E-06

El usuario es responsable de la inclusión y cálculo de los aportes de la fuente de incertidumbre al utilizar esta ecuación en sus mediciones .

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la Calibración fue Laboratorio de ensayos. de la empresa KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. ubicada en Tasco - Boyacá. Durante la Calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	21,7 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	21,3 °C
Humedad Relativa Máxima:	58 % hr	**Humedad Relativa Mínima:**	56 % hr

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. La incertidumbre expandida fue estimada bajo los lineamientos del documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

El factor de cobertura, *k* , reportado en la Tabla 4 es coherente con el tipo de distribución de probabilidad dominante en la estimación de la incertidumbre de medición.

TRAZABILIDAD

Los resultados reportados en estos certificados de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos y se pueden descargar accediendo al enlace del código QR.

Equipo de Referencia	Modelo	No. Serie	Clase	Certificado de Calibración	Próxima Calibración
Transductor de Fuerza 50 kN	620	14711	0.0	6673 del INM de Colombia	2025-07

CRITERIOS PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

La siguiente tabla proporciona los valores máximos permitidos, para los diferentes errores relativos del sistema de medición de fuerza y para la resolución relativa del indicador de fuerza que caracteriza la escala de la máquina de ensayo. Según ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system.

Clase de la escala de la máquina	Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	Resolución relativa
0,5	0,5	0,5	0,75	0,05	0,25
1	1,0	1,0	1,50	0,10	0,50
2	2,0	2,0	3,00	0,20	1,00
3	3,0	3,0	4,50	0,30	1,50

*El error realtivo de reversibilidad se determina solamente cuando es previamente solicitado por el cliente.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma (,) como separador decimal.
2. Los valores de fuerza en los que se ha ejecutado la calibración fueron acordados y aprobados con el cliente.
3. En cualquier caso, la máquina de ensayos debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes. Numeral 9. ISO 7500-1:2018
4. Se adjunta etiqueta de calibración No. **F-31771-004**

Fin del Certificado

LM-PC-05-F-01 R14.0

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

F-31771-011 R0

Calibration Certificate - Laboratory of Force

Equipo *Instrument*	MÁQUINA PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PC-180
Número de Serie *Serial Number*	176
Identificación Interna *Internal Identification*	LAB-CVN-010
Capacidad Máxima *Maximum Capacity*	1000 kN
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.
Dirección *Address*	Kilómetro 4.5 Via Paz Del Rio - Tasco
Ciudad *City*	Tasco - Boyacá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 03 – 15
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 03 – 28

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Los resultados emitidos en este Certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Certificado de Calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la Calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this Certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Calibration Certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Calibration the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Certificado, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Dirección de Carga	Compresión
Tipo de Indicación	Digital
Resolución	0,1 kN
Apreciación	0,1 kN
Clase	1,0
Límite Inferior de la Escala	20 kN
Documento de Referencia	ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La actividad se efectuó siguiendo los lineamientos establecidos en el documento de referencia iniciando con la inspección del equipo y encontrándose como apto para la ejecución de las mediciones correspondientes. El proceso se inicia ejecutando las precargas hasta la carga máxima del equipo. A continuación, se realizaron mediciones en los valores de fuerza discretos acordados con el cliente ejecutando el método comparación directa con fuerza indicada constante, en el que se lleva la indicación del equipo al valor de fuerza objetivo y se registran las lecturas del patrón. Cada lectura tomada se encuentra registrada en las tablas 1 y 2. Es importante destacar que se mantuvo una variación de temperatura inferior a 2 °C en cada serie de mediciones realizadas.

Durante el proceso de precargas, se identificó la necesidad de ajustar la indicación del equipo. Por lo tanto, en la Tabla 1 se registra el estado en el que se recibió inicialmente el equipo, mientras que en la Tabla 2 se muestra cómo se entregará al cliente después del ajuste. Es relevante mencionar que el ajuste de indicación se llevó a cabo únicamente con la previa autorización del cliente.

Tabla 1.

Indicaciones registardas durante las precargas, previas a ejecutar el ajuste de indicación.

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón			Promedio $S_{1,2\,y\,3}$	Errores Relativos	
		S_1 Ascendente	S_2 Ascendente	S_3 Ascendente		Indicación *q*	Repetibilidad *b*
≈ %	kN	kN	kN	kN	kN	%	%
20,0	**200,0**	191,102	191,150	191,191	191,147 5	4,63	0,048
50,0	**500,0**	494,546	494,858	494,746	494,716 9	1,07	0,064
100,0	**1000,0**	991,807	992,090	991,972	991,956 5	0,81	0,029

Tabla 2.

Indicaciones como se entrega de la máquina

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					Promedio $S_{1,2\,y\,3}$
		S_1 Ascendente	S_2 Ascedente	S_2' No Aplica	S_3 Ascendente	S_4 No Aplica	
≈ %	kN	kN	kN	----	kN	----	kN
20,0	**200,0**	200,511	200,670	----	200,718	----	200,633 1
30,0	**300,0**	300,437	300,531	----	300,614	----	300,527 5
40,0	**400,0**	400,459	400,553	----	400,630	----	400,547 3
50,0	**500,0**	500,267	500,515	----	500,391	----	500,391 4
60,0	**600,0**	600,179	600,598	----	600,462	----	600,412 7
70,0	**700,0**	700,633	700,815	----	700,697	----	700,715 2
80,0	**800,0**	800,340	800,736	----	800,517	----	800,531 0
90,0	**900,0**	900,981	901,105	----	901,264	----	901,116 3
99,9	**999,0**	999,383	999,554	----	999,725	----	999,553 8

Tabla 3.

Error realitivo de cero, f_0, calculado para cada serie de medición a partir de la indicación de cero residual obtenida tras la descarga del IBC.

$f_{0,S1}$	$f_{0,S2}$	$f_{0,S2'}$	$f_{0,S3}$	$f_{0,S4}$
%	%	%	%	%
0,000	0,000	----	0,000	----

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 4.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Indicación del IBC		Error Relativo de …			Resolución Relativa	Incertidumbre Expandida		$k_{p \approx 95\,\%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad				
		q	*b*	*v*	*a*	*U*		
≈ %	kN	%	%	%	%	kN	%	-----
20,0	**200,0**	-0,32	0,102	-----	0,050	0,30	0,15	2,04
30,0	**300,0**	-0,18	0,059	-----	0,033	0,37	0,12	2,01
40,0	**400,0**	-0,14	0,043	-----	0,025	0,47	0,12	2,01
50,0	**500,0**	-0,08	0,049	-----	0,020	0,64	0,13	2,01
60,0	**600,0**	-0,07	0,070	-----	0,017	0,73	0,12	2,02
70,0	**700,0**	-0,10	0,026	-----	0,014	0,86	0,12	2,01
80,0	**800,0**	-0,07	0,049	-----	0,013	0,96	0,12	2,01
90,0	**900,0**	-0,12	0,031	-----	0,011	1,0	0,12	2,01
99,9	**999,0**	-0,06	0,034	-----	0,010	1,2	0,12	2,01

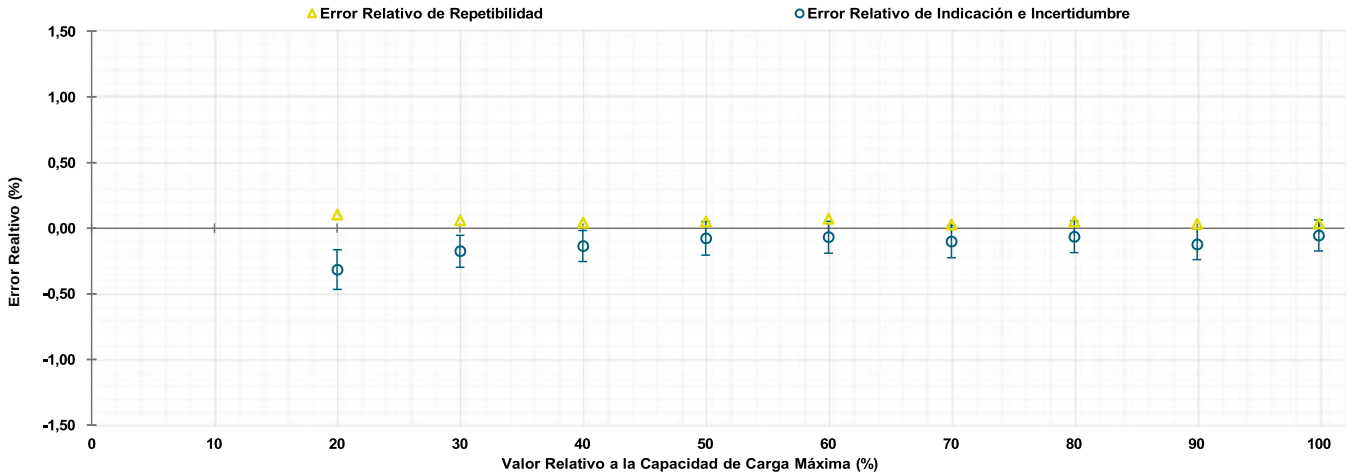


Figura 1. Representación gráfica de los resultados de la Calibración del IBC.

Tabla 5.
Coeficientes para el cálculo de la fuerza corregida a partir de los resultados reportados. Donde F (kN) es la fuerza calculada y X (kN) es el valor de la indicación mostrada por el IBC.

$$F = A + (B * x) + (C * x^2) + (D * x^3)$$

A	B	C	D
1,683 051 E00	9,927 110 E-01	1,296 064 E-05	-6,656 392 E-09

El usuario es responsable de la inclusión y cálculo de los aportes de la fuente de incertidumbre al utilizar esta ecuación en sus mediciones .

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la Calibración fue Laboratorio de ensayos. de la empresa KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. ubicada en Tasco - Boyacá. Durante la Calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	21,5 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	21,1 °C
Humedad Relativa Máxima:	57 % hr	**Humedad Relativa Mínima:**	54 % hr

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. La incertidumbre expandida fue estimada bajo los lineamientos del documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

El factor de cobertura, *k* , reportado en la Tabla 4 es coherente con el tipo de distribución de probabilidad dominante en la estimación de la incertidumbre de medición.

TRAZABILIDAD

Los resultados reportados en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos y se pueden descargar accediendo al enlace del código QR.

Equipo de Referencia	Modelo	No. Serie	Clase	Certificado de Calibración	Próxima Calibración
Transductor de Fuerza 1000 kN	KAL 1 MN	712238	1.0	6423 del INM de Colombia	2024-11

CRITERIOS PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

La siguiente tabla proporciona los valores máximos permitidos, para los diferentes errores relativos del sistema de medición de fuerza y para la resolución relativa del indicador de fuerza que caracteriza la escala de la máquina de ensayo. Según ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system.

Clase de la escala de	Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	Resolución relativa
0,5	0,5	0,5	0,75	0,05	0,25
1	1,0	1,0	1,50	0,10	0,50
2	2,0	2,0	3,00	0,20	1,00
3	3,0	3,0	4,50	0,30	1,50

*El error realtivo de reversibilidad se determina solamente cuando es previamente solicitado por el cliente.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma (,) como separador decimal.
2. Los valores de fuerza en los que se ha ejecutado la calibración fueron acordados y aprobados con el cliente.
3. En cualquier caso, la máquina de ensayos debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes. Numeral 9. ISO 7500-1:2018
4. Se adjunta etiqueta de calibración No. **F-31771-011**

Fin del Certificado

LM-PC-05-F-01 R14.0

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-31771-012 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	OHAUS
Modelo *Model*	T24PE
Número de Serie *Serial Number*	B000650JFU
Identificación Interna *Internal Identification*	LAB-CVN-006
Carga Máxima *Maximum load*	20000 g
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S
Dirección *Address*	kilómetro 4,5 Vía Paz del Río - Tasco
Ciudad *City*	Paz de Río - Boyacá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 03 – 16
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 03 – 27

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	B000650JFU
Identificación Interna	LAB-CVN-006
Resolución	1 g
Intervalo Calibrado	20 g a 20000 g
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^1, p=95,45% -----
20,00	20	20	0,00	0,00	0,82	2,01
4 000,01	4 000	4 000	- 0,01	- 0,01	0,82	2,01
6 000,00	6 000	6 000	0,00	0,00	0,82	2,01
8 000,01	8 000	8 000	- 0,01	- 0,01	0,82	2,01
10 000,00	10 000	10 000	0,00	0,00	0,82	2,01
12 000,00	12 000	12 000	0,00	0,00	0,82	2,01
14 000,00	14 000	14 000	0,00	0,00	0,82	2,01
16 000,00	16 000	15 999	0,00	- 1,00	0,82	2,01
18 000,00	18 000	17 999	0,00	- 1,00	0,82	2,01
20 000,00	20 000	19 999	0,00	- 1,00	0,82	2,01

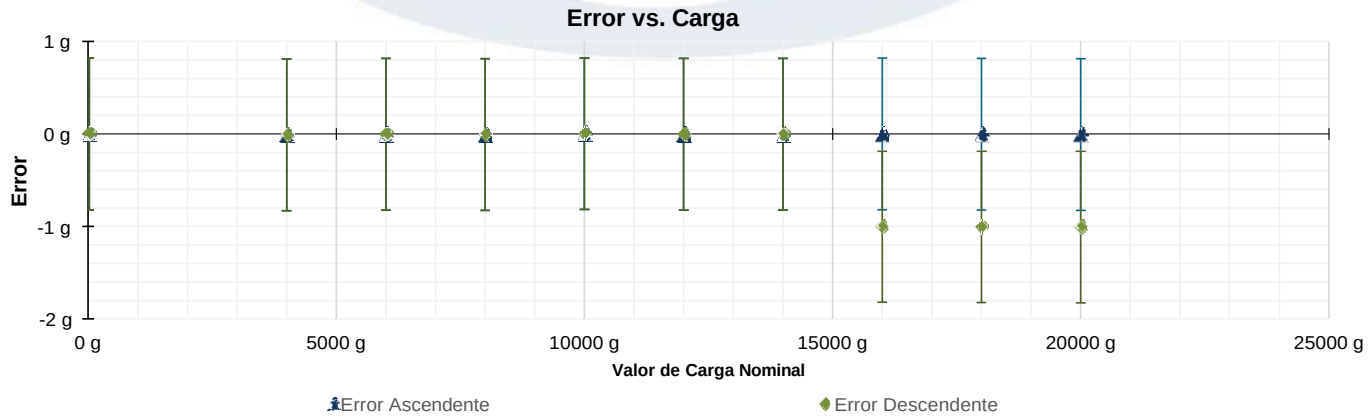


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	7000 g

Posición	Indicación del Instrumento	Diferencia Respecto al Centro
-----	g	g
1	7 000	-------
2	7 000	0
3	7 000	0
4	7 000	0
5	7 000	0
Diferencia máxima respecto al centro		**0**

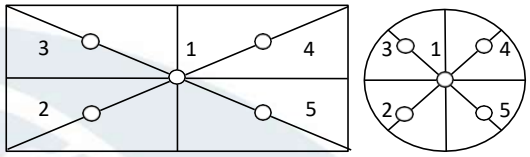


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

Valor Nominal de las Cargas		
	10000 g	20000 g
Cantidad de Repeticiones	Indicación del Instrumento	Indicación del Instrumento
1	10 000	20 000
2	10 000	20 000
3	10 000	20 000
4	10 000	20 000
5	10 000	20 000
6	10 000	20 000
7	10 000	20 000
8	10 000	20 000
9	10 000	20 000
10	10 000	20 000
Desviación Estándar	**0,00 g**	**0,00 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de ensayos, KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.; Tasco, Boyacá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	20,5 °C	**Temperatura Mínima:**	20,3 °C
Humedad Máxima:	56 % HR	**Humedad Mínima:**	55 % HR
Presión Barométrica Máxima:	760,5 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	760,3 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\quad E_{aprox} =$ *-1,80 E-07 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(\mathrm{W}) =$ *1,67 E-01* + *6,31 E-12* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(\mathrm{W})$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30123-002 PINZUAR CAP-1084-23 WR Laboratorios	2024-10-02

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-31771-012**

Fin del Certificado

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-31771-008 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	OHAUS
Modelo *Model*	R31P30
Número de Serie *Serial Number*	8338130291
Identificación Interna *Internal Identification*	LAB-CVN-079
Carga Máxima *Maximum load*	30 kg
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S
Dirección *Address*	kilómetro 4,5 Vía Paz del Río - Tasco
Ciudad *City*	Paz de Río - Boyacá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 03 – 16
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 03 – 27
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	8338130291
Identificación Interna	LAB-CVN-079
Resolución	0,001 kg
Intervalo Calibrado	0,02 kg a 30 kg
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga kg	Indicación Ascendente kg	Indicación Descendente kg	Error Ascendente kg	Error Descendente kg	Incertidumbre Expandida ± kg	k^{1}, p=95,45% -----
0,020 00	0,020	0,020	0,000 00	0,000 00	0,000 82	2,01
6,000 00	6,000	6,000	0,000 00	0,000 00	0,000 89	2,00
9,000 01	9,000	9,000	- 0,000 01	- 0,000 01	0,000 97	2,00
12,000 0	12,000	12,000	0,000 0	0,000 0	0,001 1	2,00
15,000 0	15,000	15,000	0,000 0	0,000 0	0,001 2	2,00
18,000 0	18,000	18,000	0,000 0	0,000 0	0,001 3	2,01
21,000 0	21,000	21,000	0,000 0	0,000 0	0,001 5	2,01
24,000 0	24,000	24,000	0,000 0	0,000 0	0,001 6	2,01
27,000 0	27,000	27,000	0,000 0	0,000 0	0,001 8	2,01
30,000 0	30,000	30,000	0,000 0	0,000 0	0,001 9	2,01

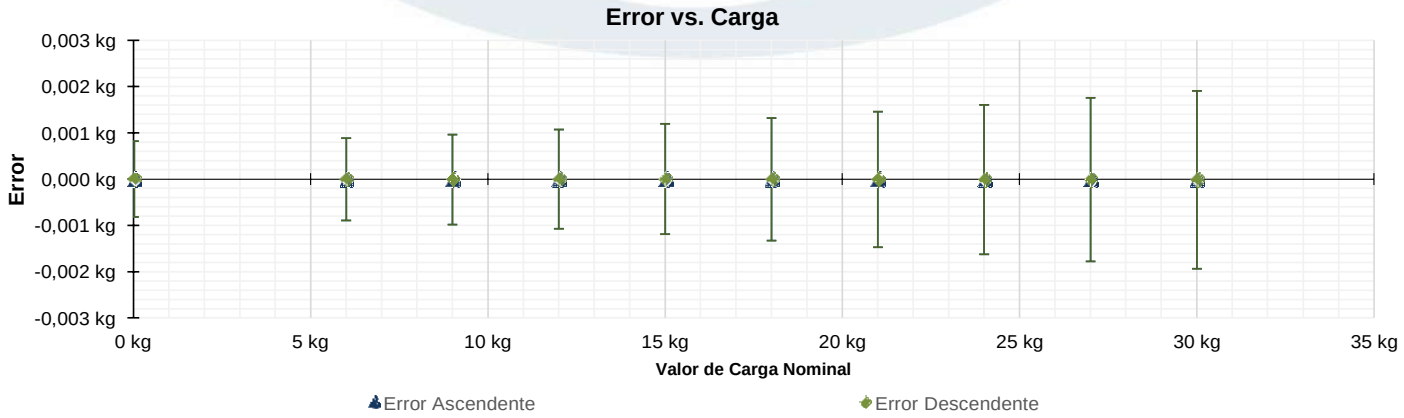


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] Factor de cobertura

LM-PC-24-F-01 R8.0

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	10 kg	
Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**kg**	**kg**
1	10,000	-------
2	9,999	-0,001
3	10,000	0,000
4	10,000	0,000
5	9,999	-0,001
Diferencia máxima respecto al centro		**0,001**

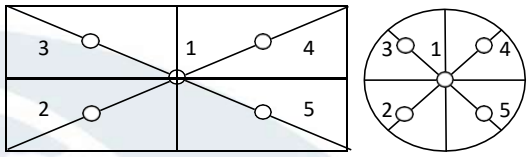


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

	Valor Nominal de las Cargas	
	15 kg	**30 kg**
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	**Indicación del Instrumento**
1	15,000	30,000
2	15,000	30,000
3	15,000	30,000
4	15,000	30,000
5	15,000	30,000
Desviación Estándar	**0,000 00 kg**	**0,000 00 kg**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de ensayos, KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.; Tasco, Boyacá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	20,9 °C	**Temperatura Mínima:**	20,7 °C
Humedad Máxima:	57 % HR	**Humedad Mínima:**	55 % HR
Presión Barométrica Máxima:	760,4 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	760,3 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\quad E_{aprox} =$ *-3,64 E-07 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(\mathrm{W}) =$ *1,67 E-07* + *3,34 E-09* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u\,(\mathrm{W})$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30123-002 PINZUAR CAP-1084-23 WR Laboratorios	2023-10-02
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30790-001 Pinzuar CAP-1420-23 WR Laboratorios	2023-12-20 2023-12-07

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal

2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.

3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.

4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente

5. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-31771-008**

Fin del Certificado

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-31771-007 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	OHAUS
Modelo *Model*	QHW-6+
Número de Serie *Serial Number*	01618005108
Identificación Interna *Internal Identification*	LAB-CVN-008
Carga Máxima *Maximum load*	6000 g
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S
Dirección *Address*	kilómetro 4,5 Vía Paz del Río - Tasco
Ciudad *City*	Paz de Río - Boyacá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 03 – 16
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 03 – 27
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	01618005108
Identificación Interna	LAB-CVN-008
Resolución	0,1 g
Intervalo Calibrado	2 g a 6000 g
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^1, p=95,45% -----
2,000	2,0	2,0	0,000	0,000	0,082	2,01
1 200,000	1 199,9	1 200,0	- 0,100	0,000	0,089	2,00
1 800,001	1 799,9	1 800,0	- 0,101	- 0,001	0,097	2,00
2 400,00	2 399,9	2 400,0	- 0,10	0,00	0,11	2,00
3 000,01	2 999,9	3 000,0	- 0,11	- 0,01	0,12	2,00
3 600,01	3 599,9	3 599,9	- 0,11	- 0,11	0,13	2,01
4 200,01	4 199,9	4 199,9	- 0,11	- 0,11	0,15	2,01
4 800,01	4 799,9	4 799,9	- 0,11	- 0,11	0,16	2,01
5 400,00	5 399,9	5 399,9	- 0,10	- 0,10	0,18	2,01
6 000,00	5 999,9	5 999,9	- 0,10	- 0,10	0,19	2,01

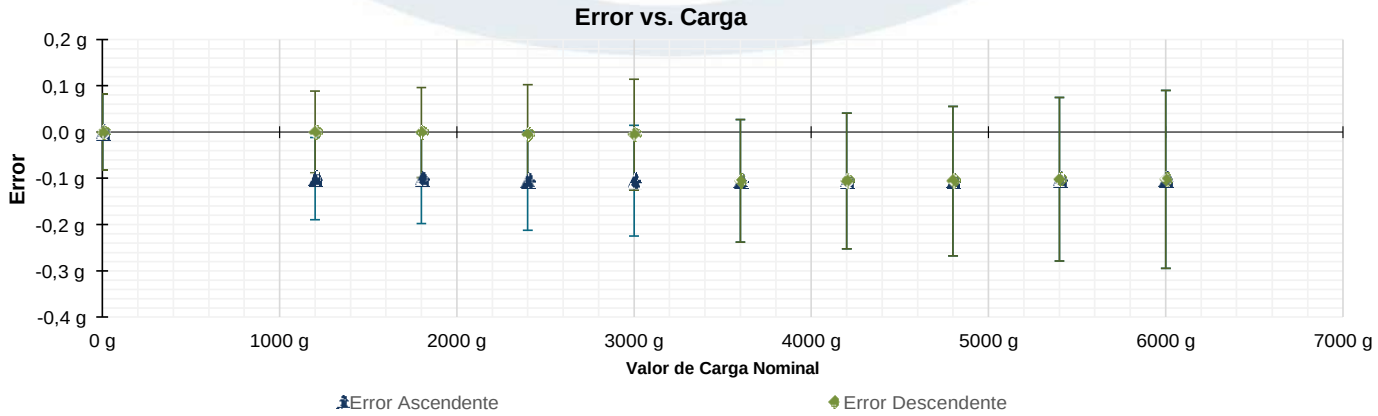


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

LM-PC-24-F-01 R8.0

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	2000 g

Posición	Indicación del Instrumento	Diferencia Respecto al Centro
-----	g	g
1	1 999,9	-------
2	1 999,9	0,0
3	1 999,9	0,0
4	2 000,0	0,1
5	1 999,9	0,0
Diferencia máxima respecto al centro		**0,1**

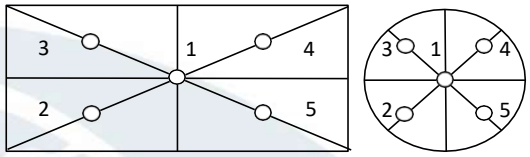


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

Valor Nominal de las Cargas		
	3000 g	**6000 g**
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	**Indicación del Instrumento**
1	2 999,9	5 999,9
2	2 999,9	5 999,9
3	2 999,9	5 999,9
4	2 999,9	5 999,9
5	2 999,9	5 999,9
6	2 999,9	5 999,9
7	2 999,9	5 999,9
8	2 999,9	5 999,9
9	2 999,9	5 999,9
10	2 999,9	5 999,9
Desviación Estándar	**0,000 g**	**0,000 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de ensayos, KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.; Tasco, Boyacá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	21,0 °C	**Temperatura Mínima:**	20,9 °C
Humedad Máxima:	59 % HR	**Humedad Mínima:**	56 % HR
Presión Barométrica Máxima:	760,4 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	760,1 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $E_{aprox} =$ *-2,90 E-05 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(\mathrm{W}) =$ *1,67 E-03* + *1,52 E-09* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(\mathrm{W})$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30123-002 PINZUAR CAP-1084-23 WR Laboratorios	2023-10-02

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-31771-007**

Fin del Certificado

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-31771-009 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	OHAUS
Modelo *Model*	SP402
Número de Serie *Serial Number*	7131321259
Identificación Interna *Internal Identification*	NO PRESENTA
Carga Máxima *Maximum load*	400 g
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S
Dirección *Address*	kilómetro 4,5 Vía Paz del Río - Tasco
Ciudad *City*	Paz de Río - Boyacá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 03 – 16
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 03 – 27

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	7131321259
Identificación Interna	NO PRESENTA
Resolución	0,01 g
Intervalo Calibrado	0,2 g a 400 g
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^{1}. p=95,45% -----
0,200 0	0,20	0,20	0,000 0	0,000 0	0,008 2	2,01
80,000 0	79,99	80,00	- 0,010 0	0,000 0	0,008 8	2,00
119,999 9	119,99	120,00	- 0,009 9	0,000 1	0,009 4	2,00
160,000	159,99	159,99	- 0,010	- 0,010	0,010	2,00
200,000	200,00	199,99	0,000	- 0,010	0,011	2,00
240,000	240,00	239,99	0,000	- 0,010	0,012	2,01
280,000	280,00	279,99	0,000	- 0,010	0,014	2,01
320,000	320,00	319,99	0,000	- 0,010	0,015	2,01
360,000	360,00	359,99	0,000	- 0,010	0,016	2,01
400,000	400,00	400,00	0,000	0,000	0,018	2,01

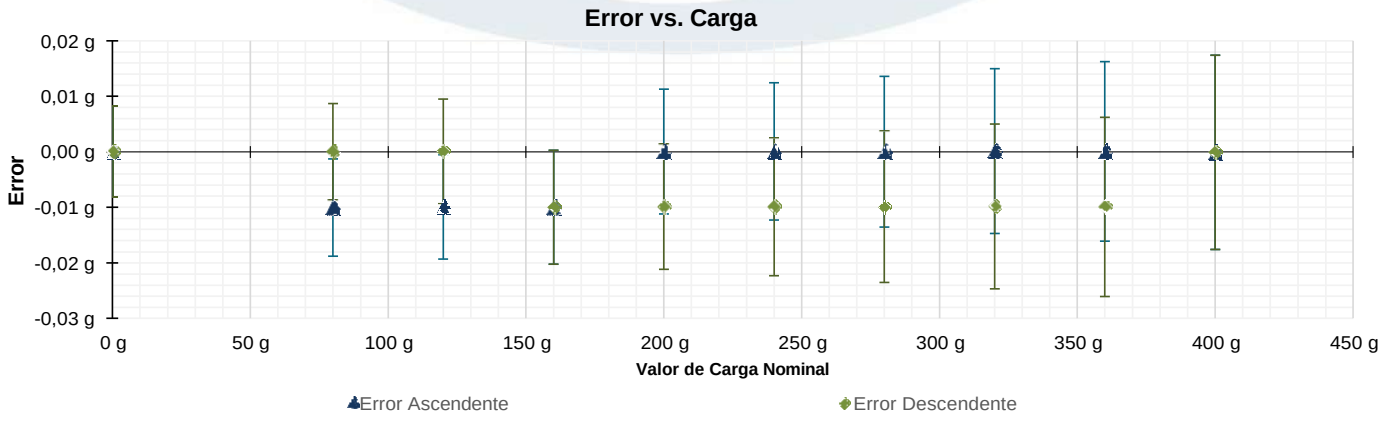


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	150 g

Posición	Indicación del Instrumento	Diferencia Respecto al Centro
-----	g	g
1	149,99	-------
2	149,99	0,00
3	150,00	0,01
4	150,00	0,01
5	149,99	0,00
Diferencia máxima respecto al centro		**0,01**

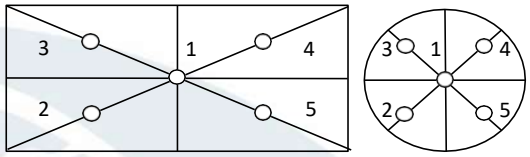


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

Valor Nominal de las Cargas		
	200 g	**400 g**
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	**Indicación del Instrumento**
1	200,00	400,00
2	200,00	400,00
3	200,00	400,00
4	200,00	400,00
5	200,00	400,00
6	200,00	400,00
7	200,00	400,00
8	200,00	400,00
9	200,00	400,00
10	200,00	400,00
Desviación Estándar	**0,000 0 g**	**0,000 0 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de ensayos, KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.; Tasco, Boyacá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	20,6 °C	**Temperatura Mínima:**	20,3 °C
Humedad Máxima:	56 % HR	**Humedad Mínima:**	53 % HR
Presión Barométrica Máxima:	761,1 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	760,9 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\qquad E_{aprox} =$ *-1,24 E-05 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(\mathrm{W}) =$ *1,67 E-05* + *1,33 E-08* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(\mathrm{W})$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30123-002 PINZUAR CAP-1084-23 WR Laboratorios	2023-10-02
Láminas clase F1	Pinzuar	CAP-164-23 WR Laboratorios	2023-02-21

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-31771-009**

Fin del Certificado

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Informe de Verificación - Laboratorio de Metrología

NA-31771-006 R0

Verification Report - Laboratory of Metrology

Equipo *Instrument*	MICRODEVAL
Fabricante *Manufacturer*	INGECALS
Modelo *Model*	NO PRESENTA
Número de Serie *Serial Number*	NO PRESENTA
Identificación Interna *Internal Identification*	LAB-CVN-112
Documento de Referencia *Reference Document*	NTC 98. NTC 93. INV E 218. INV E 219.
Solicitante *Customer*	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.
Dirección *Address*	Kilómetro 4.5 Via Paz Del Rio - Tasco.
Ciudad *City*	Tasco - Boyacá
Fecha de Verificación *Date of verification*	2024 – 03 – 16
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 03 – 29

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 02
Number of pages of the certificate and documents attached

Los resultados emitidos en este informe se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Informe de Verificación documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la verificación de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this report relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Verification Report documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Verification the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Report are not taken out of context. Unsigned calibration certificates;"arenotvalid.

Firmas que Autorizan el Informe
Signatures Authorizing the Report

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Equipo Bajo Calibración		Instrumento(s) de Referencia	
Instrumento de Medición	Equipo Microdeval	**Instrumento**	Pie de Rey Digital
Tipo de Indicación	Digital	**Modelo**	No Presenta
Método de Medición	Comparación Directa	**Número de Serie**	C.I. 025295
Normas utilizadas como Referencia	NTC 98, NTC 93, INV E 218, INV E 219	**Certificado de Calibración**	L-21980-001

CONDICIONES AMBIENTALES

La calibración fue ejecutada en Laboratorio de ensayos. de KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. ubicado en la ciudad de Tasco, Boyacá. Durante la calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	20,7 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	20,5 °C
Humedad Relativa Máxima:	60 % HR	**Humedad Relativa Mínima:**	58 % HR

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Se realiza una inspección general al instrumento bajo calibración IBC, en donde visualmente se verifica su estructura, se realiza la calibración bajo el método de compararción directa, midiendo el número de revoluciones durante 12 minutos. Se realiza tambien la medición de masa de las esferas de acero.

Tabla 1.
Datos de medición tiempo / revoluciones.

Tiempo		Serie 1	Serie 2	Serie 3	Promedio	Tiempo / Vuelta	Error de Repetibilidad
min.	seg.		rev	rev	rev	seg	%
1	60	107	107	107	107	0,56	0,00
2	120	214	214	214	214	0,56	0,00
3	180	321	321	321	321	0,56	0,00
4	240	428	428	428	428	0,56	0,00
5	300	535	535	535	535	0,56	0,00
6	360	642	642	642	642	0,56	0,00
7	420	749	749	749	749	0,56	0,00
8	480	856	856	856	856	0,56	0,00
9	540	963	963	963	963	0,56	0,00
10	600	1070	1070	1070	1070	0,56	0,00
11	660	1177	1177	1177	1177	0,56	0,00
12	720	1284	1284	1284	1284	0,56	0,00

Tabla 2.
Determinación de la masa y dimensiones de las esferas

No Esfera	Peso (g) 390 g - 445 g ± 1 g	Diámetro (mm)	Diámetro (mm)	Promedio (mm)
1	2,9	9,23	9,15	9,190
2	3,3	9,30	9,18	9,240
3	2,9	9,16	9,21	9,185
4	3,4	9,40	9,18	9,290
5	3,2	9,36	9,29	9,325
6	3,3	9,32	9,24	9,280
7	2,9	9,24	9,16	9,200
8	2,9	9,26	9,25	9,255
9	3,0	9,32	9,15	9,235
10	2,9	9,15	9,13	9,140
11	3,1	9,20	9,25	9,225
12	3,2	9,29	9,25	9,270
Masa Total	**37**			

ANEXO 10

SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

FORMATOS MEPI-MN-IN-2-FR-1 Y MEPI-MN-IN-2-FR-2

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

CODIGO	MEP-MAN-IN-2-03-1
VERSIÓN	1
PAGINA	1 de 2
FECHA	15/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO No. 12
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan inicial el número 1)

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. 878 de 2021 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS NACIONALES

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". - MODULO 4

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 de 2021 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

JUSTIFICACIÓN:
Se ve la necesidad de actualizar los valores programados para el mes de Octubre 2024 teniendo en cuenta lo aprobado y firmado por la interventor hasta el momento y según la necesidadde suministros de materiales, compra de equipos, recobro de gastos de personal y Permisos ambietales utilizados en el proyecto Ruta Libertadores.

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MAYO 2022	VR. JUNIO 2022	VR. JULIO 2022	VR. AGOSTO 2022	VR. SEPTIEMBRE 2022	VR. OCTUBRE 2022	VR. NOVIEMBRE 2022	VR. DICIEMBRE 2022	VR. ENERO 2023	VR. FEBRERO 2023	VR. MARZO 2023	VR. ABRIL 2023	VR. MAYO 2023	VR. JUNIO 2023	VR. JULIO 2023	VR. AGOSTO 2023	VR. SEPTIEMBRE 2023	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	MATERIALES E INSUMOS	$ -	$ -	$ 166.468.031,00	$ 4.833.502.040,00	$ 1.435.489.542,00	$ 261.924.720,00	$ 530.000.000,00	$ 486.665.910,00	$ 292.940.701,00	$ 226.899.756,00	$ 286.722.230,00	$ 1.602.600.280,00	$ 9.783.970,00	$ 209.941.118,00	$ -	$ -	$ -	$ 10.342.967.998,00	52%
2	COMPRA MAQUINARIA Y EQUIPO	$ 2.978.704.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.978.704.000,00	15%
3	COSTOS DE PERSONAL	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.584.236.741,00	$ 3.534.549.309,00	$ 619.362.924,00	$ -	$ 6.738.168.974,00	34%
4	PERMISOS AMBIENTALES	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	%
5																			$ -	%
N																			$ -	%
																			$ -	
																			$ -	
	TOTAL	$ 2.978.704.000,00	$ -	$ 166.468.031,00	$ 4.833.502.040,00	$ 1.435.489.542,00	$ 261.924.720,00	$ 530.000.000,00	$ 486.665.910,00	$ 292.940.701,00	$ 226.899.756,00	$ 286.722.230,00	$ 1.602.600.280,00	$ 9.783.970,00	$ 2.794.177.859,00	$ 3.534.549.309,00	$ 619.362.924,00	$ -	$ 20.059.840.972,00	100%

NOTAS:
1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Contratista.
2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentran dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el Contratista y revisados y aprobados por la Interventoría.
3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo, en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se debe estudiar y conceptuar por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del Contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo para compra de maquinaria y equipo debe realizarse por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de obra específico.
4. No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.
5. El Contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.
6. Invertida la totalidad del anticipo o terminado el contrato de manera anticipada, el Contratista y el Interventor deben cancelar la cuenta bancaria anulando los cheques sobrantes y deben realizar el reintegro al Instituto del saldo si lo hay en la cuenta que indique la Subdirección Financiera. Copia de la consignación debe ser remitida mediante oficio radicado a la Subdirección Financiera y a la Unidad ejecutora indicando con precisión los valores correspondientes a rendimientos y a saldo de capital, el número, año del contrato y el nombre del Contratista. Es responsabilidad de la Interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Firma
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No. 25202-57327

Firma
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No 25202-26432

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

CODIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	2 de 2
FECHA	15/10/2024 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 12
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan inicial el número 1).

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. 976 de 2021 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS NACIONALES

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE. EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - MODULO 4

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1036 de 2021 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

JUSTIFICACIÓN:
Se ve la necesidad de actualizar los valores programados para el mes de Octubre 2024 teniendo en cuenta lo aprobado y firmado por la interventor hasta el momento y según la necesidadde suministros de materiales, compra de equipos, recobro de gastos de personal y Permisos ambietales utilizados en el proyecto Ruta Libertadores.

(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversion del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. OCTUBRE 2023	VR. NOVIEMBRE 2023	VR. DICIEMBRE 2023	VR. ENERO 2024	VR. FEBRERO 2024	VR. MARZO 2024	VR. ABRIL 2024	VR. MAYO 2024	VR. JUNIO 2024	VR. JULIO 2024	VR. AGOSTO 2024	VR. SEPTIEMBRE 2024	VR. OCTUBRE 2024	VR. NOVIEMBRE 2024	VR. DICIEMBRE 2024			VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	MATERIALES E INSUMOS	$ -	$ -	$ -	$ 1.020.502.000,00	$ 5.101.436.592,00	$ 1.404.238.280,00	$ 2.892.051.999,00	$ 1.297.840.252,00	$ 1.802.732.184,00	$ 2.836.752.763,00	$ 18.853.373,00	$ 1.355.885.089,00	$ 186.767.720,00					$ 28.252.028.250,00	53,25%
2	COMPRA MAQUINARIA Y EQUIPO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 363.311.075,00	$ 1.429.183.276,00	$ -	$ -	$ 3.157.505.647,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -			$ 7.928.704.000,00	14,94%
3	COSTOS DE PERSONAL	$ -	$ -	$ -		$ 2.851.102.418,00	$ 2.948.905.050,00	$ 1.809.816.666,00	$ 734.437.912,00	$ 734.747.858,00	$ 999.256.700,00	$ -	$ 750.000.000,00						$ 16.666.176.671,00	31,41%
4	PERMISOS AMBIENTALES	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 212.931.851,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -			$ 212.931.851,00	0,40%
5																			$ -	%
N																			$ -	%
																			$ -	
																			$ -	
	TOTAL	$ -	$ -	$ -	$ 1.020.502.000,00	$ 8.315.850.085,00	$ 4.882.026.926,00	$ 4.701.868.665,00	$ 2.032.278.164,00	$ 5.694.984.689,00	$ 4.050.963.407,00	$ 18.853.373,00	$ 2.105.885.089,00	$ 186.767.720,00	$ -	$ -			$ 53.059.840.972,00	100,00%

NOTAS:
1. El Plan de Inversión inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Contratista.

2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el Contratista y revisados y aprobados por la Interventoría.

3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo, en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se debe estudiar y conceptuar por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del Contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo para compra de maquinaria y equipo debe realizarse por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de obra específico.

4. No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.
5. El Contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.
6. Invertida la totalidad del anticipo o terminado el contrato de manera anticipada, el Contratista y el interventor deben cancelar la cuenta bancaria anulando los cheques sobrantes y deben realizar el reintegro al Instituto del saldo si lo hay en la cuenta que indique la Subdirección Financiera. Copia de la consignación debe ser remitida mediante oficio radicado a la Subdirección Financiera y a la Unidad ejecutora indicando con precisión los valores correspondientes a rendimientos y a saldo de capital, el número, año del contrato y el nombre del Contratista. Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Firma:
Nombre: ANGAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No. 25202-37327

Firma:
Nombre FERNANDO CARO RIVERA
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No. 25202-26432

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2 1 de 3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 23/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA-CASANARE

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 32 **MES:** SEPTIEMBRE 2024 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. 978 DE 2021 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. 103424 **DE** 2021 ENTIDAD FINANCIERA: CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA S.A.
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 69000002853 **BANCO** BANCOLOMBIA SUCURSAL: HOTEL TEQUENDAMA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 16,99%

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$ 53.059.840.972,00** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". - MODULO 4.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 DE 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSION DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
ORDEN DE GIRO	2	24-may-22	CONSORCIO VIAS NACIONALES	$ 223.720.000,00	2	COMPRA MAQUINARIA Y EQUIPO (cobra de volcos volquetas)
ORDEN DE GIRO	3	24-may-22	MOTORES Y MAQUINAS S.A BIC	$ 2.754.984.000,00	2	COMPRA MAQUINARIA Y EQUIPO (cobra de volcos volquetas)
ORDEN DE GIRO	6	29-jul-22	ASFALCARGO SAS	$ 166.498.031,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo transporte asfalto)
ORDEN DE GIRO	4	1-ago-22	CI MULTISERVICIOS DE INGENIERIA 1-A S.A	$ 2.500.000.002,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo asfalto)
ORDEN DE GIRO	5	1-ago-22	HUMBERTO QUINTERO O. Y CIA S.C.A	$ 2.333.502.038,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo asfalto)
ORDEN DE GIRO	7	27-sep-22	DURMAN COLOMBIA SAS	$ 230.681.441,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo tuberia PVC)
ORDEN DE GIRO	9	27-sep-22	MANUFACTURAS DE CEMENTO S.A	$ 178.679.776,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo tuberia concreto)
ORDEN DE GIRO	10	27-sep-22	FULEX SAS	$ 500.003.850,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo combustible planta asfalto)
ORDEN DE GIRO	11	29-sep-22	ORGANIZACIÓN TERPEL SA	$ 526.124.475,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo combustible ACPM)
ORDEN DE GIRO	8	24-oct-22	PROMOTORA INDUSTRIAL Y MERCANTIL SA PIM SA	$ 50.000.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo transporte tuberia concreto)
ORDEN DE GIRO	12	19-oct-22	GEOMATRIX SAS	$ 166.924.720,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo geotextiles)
ORDEN DE GIRO	13	19-oct-22	MARIO MANCERA REYES	$ 45.000.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo combustible ACPM)
ORDEN DE GIRO	14	9-nov-22	NACIONAL DE TRANSPORTES Y SERVICIOS DE LA ORINOQUIA S.A.S	$ 30.000.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo combustible ACPM)
ORDEN DE GIRO	15	21-nov-22	TERNIUM COLOMBIA S.A.S.	$ 500.000.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (Anticipo acero de refuerzo)
ORDEN DE GIRO	16	12-dic-22	TOTALENERGIES MARKETING COLOMBIA S.A.S	$ 456.665.910,00	1	MATERIALES E INSUMOS (Anticipo suministro de aceites y grasa)
ORDEN DE GIRO	17	12-dic-22	GARCIA DURAN ZORAIDA	$ 30.000.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo combustible ACPM)
ORDEN DE GIRO	19	4-ene-23	IMCOLPARTES SAS	$ 146.931.799,00	1	MATERIALES E INSUMOS (compra baterias equipos)
ORDEN DE GIRO	20	4-ene-23	METCON COLOMBIA SAS	$ 146.008.902,00	1	MATERIALES E INSUMOS (compra de formaleta metalica)
ORDEN DE GIRO	21	10-feb-23	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE LLANTAS S.A.S	$ 126.899.582,00	1	MATERIALES E INSUMOS (compra llantas volquetas)
ORDEN DE GIRO	22	10-feb-23	TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.	$ 100.000.174,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo suministro de material granular)
ORDEN DE GIRO	23	6-mar-23	TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.	$ 115.243.170,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo suministro de material granular)
ORDEN DE GIRO	24	13-mar-23	CONSORCIO VIAS NACIONALES	$ 5.209.880,00	1	MATERIALES E INSUMOS (reintegro facturas Piedra y Gravas SAS)
ORDEN DE GIRO	25	13-mar-23	TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.	$ 102.190.060,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo suministro de material granular)
ORDEN DE GIRO	27	13-mar-23	TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.	$ 64.079.120,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo suministro de material granular)
ORDEN DE GIRO	26	18-abr-23	CONSORCIO VIAS NACIONALES	$ 4.967.560,00	1	MATERIALES E INSUMOS (reintegro facturas piedras y gravas)
ORDEN DE GIRO	28	17-abr-23	ORGANIZACIÓN TERPEL SA	$ 526.124.475,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo combustible ACPM)
ORDEN DE GIRO	29	27-abr-23	CI MULTISERVICIOS DE INGENIERIA 1-A S.A	$ 1.047.564.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo asfalto)
ORDEN DE GIRO	30	4-abr-23	CONSORCIO VIAS NACIONALES	$ 23.944.245,00	1	MATERIALES E INSUMOS (reintegro facturas calisas nobsa)
ORDEN DE GIRO	31	31-may-23	CONSORCIO VIAS NACIONALES	$ 9.783.670,00	1	MATERIALES E INSUMOS (reintegro facturas calisas nobsa)
ORDEN DE GIRO	32	2-jun-23	CONSORCIO VIAS NACIONALES	$ 5.664.230,00	1	MATERIALES E INSUMOS (reintegro facturas calisas nobsa)
ORDEN DE GIRO	33	2-jun-23	TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.	$ 98.152.688,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo suministro de material granular)
ORDEN DE GIRO	34	2-jun-23	KMA CONSTRUCCIONES SAS	$ 2.584.236.741,00	3	COSTOS DE PERSONAL(recobro de nominas y parafiscales del personal)
ORDEN DE GIRO	35	2-jun-23	CEMENTOS ARGOS S.A	$ 106.124.200,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo cemento gris estructural a granel)
ORDEN DE GIRO	36	6-jul-23	KMA CONSTRUCCIONES SAS	$ 1.784.068.168,00	3	COSTOS DE PERSONAL(recobro de nominas y parafiscales del personal)
ORDEN DE GIRO	37	6-jul-23	KMA CONSTRUCCIONES SAS	$ 1.677.879.884,00	3	COSTOS DE PERSONAL(recobro de nominas y parafiscales del personal)
ORDEN DE GIRO	38	18-oct-23	KMA CONSTRUCCIONES SAS	$ 691.984.181,00	3	COSTOS DE PERSONAL(recobro de nominas y parafiscales del personal)
ORDEN DE GIRO	41	25-ene-24	CI MULTISERVICIOS DE INGENIERIA 1-A S.A	$ 199.206.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo compra emulsión)

GT

ORDEN DE GIRO	42	25-ene-24	TRANSPORTES TODOTERRENO ZOMAC SAS	$ 355.080.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para el transporte de asfalto liquido)
ORDEN DE GIRO	43	25-ene-24	TRANSPORTES TODOTERRENO ZOMAC SAS	$ 54.000.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para el transporte de emulsion)
ORDEN DE GIRO	46	30-ene-24	CONAGREGADOS SANTA HELENA SAS	$ 250.376.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para materiales de cantera: crudo de rio y base granular)
ORDEN DE GIRO	47	30-ene-24	SIACHOQUE DIAZ ALVARO JAVIER	$ 161.840.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para materiales de cantera: piedra caliza)
ORDEN DE GIRO	39	19-feb-24	KMA CONSTRUCCIONES SAS	$ 2.851.102.418,00	3	COSTOS DE PERSONAL(recobro de nominas y parafiscales del personal)
ORDEN DE GIRO	40	14-feb-24	CI MULTISERVICIOS DE INGENIERIA 1-A S.A	$ 3.835.893.600,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo compra asfalto liquido)
ORDEN DE GIRO	44	14-feb-24	ACERIAS PAZ DEL RIO SAS	$ 168.111.300,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo compra acero)
ORDEN DE GIRO	45	5-feb-24	ORGANIZACIÓN TERPEL SA	$ 540.000.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo combustible ACPM)
ORDEN DE GIRO	48	5-feb-24	TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.	$ 232.740.200,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para materiales de cantera)
ORDEN DE GIRO	49	5-feb-24	SIKA COLOMBIA SAS	$ 21.715.120,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para aditivos de concreto)
ORDEN DE GIRO	51	14-feb-24	ENGITOOL SAS	$ 363.311.075,00	2	COMPRA MAQUINARIA Y EQUIPO (cobra de martillos hidraulicos)
ORDEN DE GIRO	52	19-feb-24	ACERIAS PAZ DEL RIO SAS	$ 114.243.570,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para materiales de cantera)
ORDEN DE GIRO	53	16-feb-24	METCON COLOMBIA SAS	$ 57.591.315,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para compra de formaleta)
ORDEN DE GIRO	54	14-feb-24	GRAVILLERA ALBANIA SA	$ 131.141.487,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para materiales de cantera)
ORDEN DE GIRO	50	4-mar-24	CEMENTOS ARGOS S.A	$ 71.471.400,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para compra de cemento)
ORDEN DE GIRO	57	11-mar-24	COUNTRY MOTORS	$ 359.068.687,00	2	COMPRA MAQUINARIA Y EQUIPO (cobra de camiones NPR)
ORDEN DE GIRO	58	4-mar-24	DISTRIMUELLES SAS	$ 600.000.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para compra deruestos volquetas)
ORDEN DE GIRO	59	4-mar-24	EBENEZER DEL CARIBE SAS	$ 650.000.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para compra deruestos volquetas)
ORDEN DE GIRO	61	4-mar-24	GENERAL DE EQUIPOS DE COLOMBIA SA - GECOLSA	$ 1.070.114.591,00	2	COMPRA MAQUINARIA Y EQUIPO (cobra de minicargadores y cargador)
ORDEN DE GIRO	62	4-mar-24	KMA CONSTRUCCIONES SAS	$ 2.048.605.050,00	3	COSTOS DE PERSONAL(recobro de nominas y parafiscales del personal)
ORDEN DE GIRO	63	4-mar-24	COMERCIALIZADORA INVERMALLAS SAS	$ 82.766.880,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para compra mallas gavion)
ORDEN DE GIRO	55	25-abr-24	DURMAN COLOMBIA SAS	$ 108.215.995,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para compra de geotextiles y tuberia pvc)
ORDEN DE GIRO	56	18-abr-24	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL DE LLANTAS S.A.S	$ 1.249.155.376,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para compra de llantas de los equipos asignados al proyecto)
ORDEN DE GIRO	60	18-abr-24	REGIONAL DE LLANTAS S.A.S	$ 321.789.804,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para compra de llantas de los equipos asignados al proyecto)
ORDEN DE GIRO	64	12-abr-24	KMA CONSTRUCCIONES SAS	$ 1.069.336.082,00	3	COSTOS DE PERSONAL(recobro de nominas y parafiscales del personal)
ORDEN DE GIRO	65	18-abr-24	IMPORTADORA KOREA SAS	$ 300.000.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para compra de repuestos de equipos del proyecto)
ORDEN DE GIRO	66	18-abr-24	KMA CONSTRUCCIONES SAS	$ 740.480.584,00	3	COSTOS DE PERSONAL(recobro de nominas y parafiscales del personal)
ORDEN DE GIRO	67	25-abr-24	ORGANIZACIÓN TERPEL SA	$ 540.000.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo combustible ACPM)
ORDEN DE GIRO	68	25-abr-24	CAS INGENIEROS SAS	$ 150.000.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo contratista montaje puente el boche)
ORDEN DE GIRO	69	25-abr-24	CONAGREGADOS SANTA HELENA SAS	$ 100.000.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para materiales de cantera: crudo de rio y base granular)
ORDEN DE GIRO	72	25-abr-24	GRAVILLERA ALBANIA SA	$ 122.890.824,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para materiales de cantera)
ORDEN DE GIRO	74	17-may-24	SIKA COLOMBIA SAS	$ 37.837.240,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para aditivos de concreto)
ORDEN DE GIRO	75	27-may-24	ACERIAS PAZ DEL RIO SAS	$ 250.003.012,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para materiales de cantera)
ORDEN DE GIRO	76	17-may-24	KMA CONSTRUCCIONES SAS	$ 734.437.912,00	3	COSTOS DE PERSONAL(recobro de nominas y parafiscales del personal)
ORDEN DE GIRO	77	23-may-24	GENERAL DE EQUIPOS DE COLOMBIA SA - GECOLSA	$ 1.000.000.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para compra de repuestos de equipos del proyecto)
ORDEN DE GIRO	70	11-jun-24	GRAVILLERA ALBANIA SA	$ 68.842.873,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para materiales de cantera)
ORDEN DE GIRO	71	11-jun-24	TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.	$ 87.572.100,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para materiales de cantera)
ORDEN DE GIRO	73	11-jun-24	CEMENTOS ARGOS S.A	$ 320.858.938,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo cemento gris estructural a granel)
ORDEN DE GIRO	78	18-jun-24	AGRO-COSTA S.A.S.	$ 200.000.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para compra de ruestos maquinaria)
ORDEN DE GIRO	79	18-jun-24	CASATORO S.A. BIC	$ 1.000.000.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para compra de ruestos maquinaria)
ORDEN DE GIRO	80	24-jun-24	INCHCAPE	$ 3.050.000.000,00	2	COMPRA MAQUINARIA Y EQUIPO (compra de chasis volquetas)
ORDEN DE GIRO	81	21-jun-24	FERRARI CRANE	$ 107.505.647,00	2	COMPRA MAQUINARIA Y EQUIPO (compra de volcos)
ORDEN DE GIRO	82	25-jun-24	ACERIAS PAZ DEL RIO SAS	$ 125.458.273,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo compra acero)
ORDEN DE GIRO	83	25-jun-24	KMA CONSTRUCCIONES SAS	$ 734.747.058,00	3	COSTOS DE PERSONAL(recobro de nominas y parafiscales del personal)
ORDEN DE GIRO	84	5-jul-24	INCHCAPE COLOMBIA SAS	$ 700.000.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para compra de rupestos maquinaria)
ORDEN DE GIRO	85	5-jul-24	IMPORTADORA COLOMBIANA DE AUTOPARTES SAS	$ 300.000.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para compra de rupestos maquinaria)
ORDEN DE GIRO	86	5-jul-24	REPUESTOS RIMAR SAS	$ 150.000.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para compra de rupestos maquinaria)
ORDEN DE GIRO	87	10-jul-24	ORGANIZACIÓN TERPEL SA	$ 592.200.000,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo combustible ACPM)
ORDEN DE GIRO	88	10-jul-24	GEOMATRIX SAS	$ 930.906.655,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo compra geocontenedores)
ORDEN DE GIRO	89	10-jul-24	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA CO	$ 212.931.851,00	4	PERMISOS AMBIENTALES(pago liquidación servicios de evaluacion CORPORINOQUIA)
ORDEN DE GIRO	90	30-jul-24	KMA CONSTRUCCIONES SAS	$ 999.298.793,00	3	COSTOS DE PERSONAL(recobro de nominas y parafiscales del personal)
ORDEN DE GIRO	91	22-jul-24	CONAGREGADOS SANTA HELENA SAS	$ 165.646.108,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo para materiales de cantera: crudo de rio y base granular)
ORDEN DE GIRO	95	16-ago-24	CAS INGENIEROS SAS	$ 18.853.373,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo contratista montaje puente el boche)
ORDEN DE GIRO	92	2-sep-24	TRITURADOS PAZ DE RIO S.A.S.	$ 249.112.220,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo suministro de material piedra filtro y arena)
ORDEN DE GIRO	93	2-sep-24	CEMENTOS ARGOS S.A	$ 587.018.432,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo cemento gris estructural a granel)

GT

						FECHA	23/10/2024 (Día / Mes / Año)
ORDEN DE GIRO	94	2-sep-24	TERNIUM COLOMBIA S.A.S.	$	314.133.344,00	1	MATERIALES E INSUMOS (Anticipo acero de refuerzo)
ORDEN DE GIRO	96	2-sep-24	ORGANIZACIÓN TERPEL SA	$	205.621.093,00	1	MATERIALES E INSUMOS (anticipo combustible ACPM)
ORDEN DE GIRO	97	19-sep-24	KMA CONSTRUCCIONES SAS	$	750.000.000,00	3	COSTOS DE PERSONAL(recobro de nominas y parafiscales del personal)

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por la Interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de obra formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo y copia de los informes presentados por la correspondiente Fiduciaria en los casos de anticipos manejados en patrimonios autónomos.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	MATERIALES E INSUMOS	$ 28.252.028.250,00	$ 26.709.375.441,00	$ 1.355.885.089,00	$ 28.065.260.530,00	$ 186.767.720,00
2	MAQUINARIA Y EQUIPO	$ 7.928.704.000,00	$ 7.928.704.000,00	$ -	$ 7.928.704.000,00	$ -
3	COSTOS DE PERSONAL	$ 16.666.176.871,00	$ 15.916.176.871,00	$ 750.000.000,00	$ 16.666.176.871,00	$ -
4	PERMISOS AMBIENTALES	$ 212.931.851,00	$ 212.931.851,00	$ -	$ 212.931.851,00	$ -
	TOTALES	$ 53.059.840.972,00	$ 50.767.188.163,00	$ 2.105.885.089,00	$ 52.873.073.252,00	$ 186.767.720,00

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (AGOSTO 2024) : $ 7.714.239,69
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 1.635.924.295,36
(Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
CERTIFICACION 01/08/2022	$ 6.563.025,00	$ -	feb-22	27/07/2022	$ 6.563.025,00
CERTIFICACION 01/08/2022	$ 16.964.421,46	$ -	mar-22	27/07/2022	$ 23.527.446,46
CERTIFICACION 01/08/2022	$ 18.879.232,22	$ -	abr-22	27/07/2022	$ 42.406.678,68
CERTIFICACION 01/08/2022	$ 21.883.050,35	$ -	may-22	27/07/2022	$ 64.289.729,03
CERTIFICACION 01/08/2022	$ 29.298.735,48	$ -	jun-22	27/07/2022	$ 93.588.464,51
CERTIFICACION 16/09/2022	$ 45.342.354,17	$ -	jul-22	16/08/2022	$ 138.930.818,68
CERTIFICACION 16/09/2022	$ 108.714.165,48	$ -	ago-22	14/09/2022	$ 247.644.984,16
NRO ORDEN DE PAGO 19	$ 104.072.899,17	$ -	sep-22	11/10/2022	$ 351.717.883,33
NRO ORDEN DE PAGO 24	$ 97.985.619,73	$ -	oct-22	11/11/2022	$ 449.703.503,06
NRO ORDEN DE PAGO 28	$ 107.807.680,10	$ -	nov-22	13/12/2022	$ 557.511.183,16
NRO ORDEN DE PAGO 3	$ 104.578.942,19	$ -	dic-22	13/01/2023	$ 662.090.125,35
NRO ORDEN DE PAGO 6	$ 107.693.703,20	$ -	ene-23	14/02/2023	$ 769.783.828,55
NRO ORDEN DE PAGO 9	$ 96.738.232,58	$ -	feb-23	13/03/2023	$ 866.522.061,13
NRO ORDEN DE PAGO 12	$ 79.870.818,51	$ -	mar-23	12/04/2023	$ 946.392.879,64
NRO ORDEN DE PAGO 17	$ 50.493.136,31	$ -	abr-23	9/05/2023	$ 996.886.015,95
NRO ORDEN DE PAGO 23	$ 38.258.470,21	$ -	may-23	9/06/2023	$ 1.035.144.486,16
NRO ORDEN DE PAGO 26	$ 41.534.542,58	$ -	jun-23	12/07/2023	$ 1.076.679.028,74
NRO ORDEN DE PAGO 27	$ 12.782.699,51	$ -	jul-23	10/08/2023	$ 1.089.461.728,25
NRO ORDEN DE PAGO 28	$ 7.015.509,59	$ -	ago-23	11/09/2023	$ 1.096.477.237,84
NRO ORDEN DE PAGO 29	$ 5.804.211,29	$ -	sep-23	9/10/2023	$ 1.102.281.449,13
NRO ORDEN DE PAGO 31	$ 3.872.041,64	$ -	oct-23	27/11/2023	$ 1.106.153.490,77
NRO ORDEN DE PAGO 32	$ 18.138,24	$ -	nov-23	14/12/2023	$ 1.106.171.629,01
NRO ORDEN DE PAGO 4	$ 79.491.176,02	$ -	dic-23	25/01/2024	$ 1.185.662.805,03
NRO ORDEN DE PAGO 14	$ 136.602.333,11	$ -	ene-24	14/02/2024	$ 1.322.265.138,14
NRO ORDEN DE PAGO 32	$ 92.943.937,25	$ -	feb-24	11/03/2024	$ 1.415.209.075,39
NRO ORDEN DE PAGO 39	$ 64.678.207,15	$ -	mar-24	11/04/2024	$ 1.479.887.282,54
NRO ORDEN DE PAGO 51	$ 54.330.577,37	$ -	abr-24	14/05/2024	$ 1.534.217.859,91
NRO ORDEN DE PAGO 56	$ 44.993.382,27	$ -	may-24	11/06/2024	$ 1.579.211.242,18
NRO ORDEN DE PAGO 77	$ 33.338.575,91	$ -	jun-24	12/07/2024	$ 1.612.549.818,09
NRO ORDEN DE PAGO 80	$ 13.453.672,96	$ -	jul-24	12/08/2024	$ 1.626.003.491,05
NRO ORDEN DE PAGO 86	$ 7.714.239,69	$ -	ago-24	10/09/2024	$ 1.633.717.730,74
NRO ORDEN DE PAGO 88	$ 2.206.564,62	$ -	sep-24	8/10/2024	$ 1.635.924.295,36

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-2)

OBSERVACIONES:

NOTA:

Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Contratista de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista**.

Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 25202-57327 CND

Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-26432 CND

GT

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

FAP CONSORCIO VÍAS NACIONALES (3-1-103424)
ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA
AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024 Y 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)

Código	Descripción	30 septiembre 2024	31 diciembre 2023	Var $	Var %
1	**Activo**				
11	**Efectivo**				
1115	**Bancos y otras entidades financieras**				
111505	**Bancos nacionales**				
11150502	Bancos nacionales cuentas ahorros	189,561,557.87	33,075,109,928.72	(32,885,548,370.85)	(99.43)
	Total bancos nacionales	**189,561,557.87**	**33,075,109,928.72**	**(32,885,548,370.85)**	**(99.43)**
	Total bancos y otras entidades financieras	**189,561,557.87**	**33,075,109,928.72**	**(32,885,548,370.85)**	**(99.43)**
	Total efectivo	**189,561,557.87**	**33,075,109,928.72**	**(32,885,548,370.85)**	**(99.43)**
16	**Cuentas por cobrar**				
1690	**Otras cuentas por cobrar**				
169095	**Otras**				
16909501	Otras	10,523,523.64	-	10,523,523.64	100.00
	Total otras	**10,523,523.64**	**-**	**10,523,523.64**	**100.00**
	Total otras cuentas por cobrar	**10,523,523.64**	**-**	**10,523,523.64**	**100.00**
	Total cuentas por cobrar	**10,523,523.64**	**-**	**10,523,523.64**	**100.00**
	Total activo	**200,085,081.51**	**33,075,109,928.72**	**(32,875,024,847.21)**	**(99.40)**
2	**Pasivo**				
25	**Cuentas por pagar**				
2511	**Proveedores y servicios por pagar**				
251105	**Proveedores**				
25110501	Proveedores	-	1,304,638.65	(1,304,638.65)	(100.00)
	Total proveedores	**-**	**1,304,638.65**	**(1,304,638.65)**	**(100.00)**
	Total proveedores y servicios por pagar	**-**	**1,304,638.65**	**(1,304,638.65)**	**(100.00)**
2590	**Diversas**				
259095	**Otras**				
25909501	Otras	2,217,334.00	75,109,928.72	(72,892,594.72)	(97.05)
	Total otras	**2,217,334.00**	**75,109,928.72**	**(72,892,594.72)**	**(97.05)**
	Total diversas	**2,217,334.00**	**75,109,928.72**	**(72,892,594.72)**	**(97.05)**
	Total cuentas por pagar	**2,217,334.00**	**76,414,567.37**	**(74,197,233.37)**	**(97.10)**
	Total pasivo	**2,217,334.00**	**76,414,567.37**	**(74,197,233.37)**	**(97.10)**
3	**Patrimonio**				
35	**Patrimonios especiales**				
3505	**Acreedores fiduciarios**				
350505	**Aportes en dinero**				

FAP CONSORCIO VÍAS NACIONALES (3-1-103424)
ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA
AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024 Y 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)

Código	Descripción	30 septiembre 2024	31 diciembre 2023	Var $	Var %
35050501	Aportes en dinero	53,072,245,637.95	53,059,840,972.00	12,404,665.95	0.02
	Total aportes en dinero	**53,072,245,637.95**	**53,059,840,972.00**	**12,404,665.95**	**0.02**
	Total acreedores fiduciarios	**53,072,245,637.95**	**53,059,840,972.00**	**12,404,665.95**	**0.02**
3510	**Pagos patrimonio bienes fideicomitidos**				
351010	**Pagos a terceros**				
35101001	Pagos a terceros	(52,873,073,251.79)	(20,059,840,972.00)	(32,813,232,279.79)	163.58
	Total pagos a terceros	**(52,873,073,251.79)**	**(20,059,840,972.00)**	**(32,813,232,279.79)**	**163.58**
	Total pagos patrimonio bienes fideicomitidos	**(52,873,073,251.79)**	**(20,059,840,972.00)**	**(32,813,232,279.79)**	**163.58**
	Total patrimonios especiales	**199,172,386.16**	**33,000,000,000.00**	**(32,800,827,613.84)**	**(99.40)**
39	**Ganancias o pérdidas**				
3910	**Pérdidas acumuladas ejercicios anteriores**				
391005	**Pérdidas acumuladas ejercicios anteriores**				
39100501	Pérdidas acumuladas ejercicios anteriores	(1,304,638.65)	-	(1,304,638.65)	100.00
	Total pérdidas acumuladas ejercicios anteriores	**(1,304,638.65)**	**-**	**(1,304,638.65)**	**100.00**
	Total pérdidas acumuladas ejercicios anteriores	**(1,304,638.65)**	**-**	**(1,304,638.65)**	**100.00**
3920	**Pérdida del ejercicio**				
392005	**Pérdida del ejercicio**				
39200501	Pérdida del ejercicio	-	(1,304,638.65)	1,304,638.65	(100.00)
	Total pérdida del ejercicio	**-**	**(1,304,638.65)**	**1,304,638.65**	**(100.00)**
	Total pérdida del ejercicio	**-**	**(1,304,638.65)**	**1,304,638.65**	**(100.00)**
	Total ganancias o pérdidas	**(1,304,638.65)**	**(1,304,638.65)**	**-**	**-**
	Total patrimonio	**197,867,747.51**	**32,998,695,361.35**	**(32,800,827,613.84)**	**(99.40)**
	Total pasivo y patrimonio	**200,085,081.51**	**33,075,109,928.72**	**(32,875,024,847.21)**	**(99.40)**

No se encontraron cuentas para esta sección

FAP CONSORCIO VÍAS NACIONALES (3-1-103424)
ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA
AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024 Y 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)



Silvia Ruth Palomino Jerez
Gerente Gestion Fiduciaria

Hector Rodriguez Pedraza
Gerente Contable Fiduciaria

FAP CONSORCIO VÍAS NACIONALES (3-1-103424)
ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES
AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024 Y 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)

Código	Descripción	30 septiembre 2024	31 diciembre 2023	Var $	Var %
51	**Gastos de operaciones**				
5130	**Honorarios**				
513015	**Revisoria fiscal y auditoria externa**				
51301501	Revisoria fiscal y auditoria externa	-	1,304,638.65	(1,304,638.65)	(100.00)
	Total revisoria fiscal y auditoria externa	**-**	**1,304,638.65**	**(1,304,638.65)**	**(100.00)**
	Total honorarios	**-**	**1,304,638.65**	**(1,304,638.65)**	**(100.00)**
	Total gastos de operaciones	**-**	**1,304,638.65**	**(1,304,638.65)**	**(100.00)**
	Total gastos y costos	**-**	**1,304,638.65**	**(1,304,638.65)**	**(100.00)**
	PÉRDIDA DEL EJERCICIO	**-**	**(1,304,638.65)**	**1,304,638.65**	**(100.00)**

Silvia Ruth Palomino Jerez
Gerente Gestion Fiduciaria

Hector Rodriguez Pedraza
Gerente Contable Fiduciaria

Credicorp Capital / Fiduciaria

FID 103424 - FAP CONSORCIO VÍAS NACIONALES

CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBIA N° 69000002853

FLUJO DE CAJA

INGRESOS	Saldo Ant Acomulado 2022	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	ACUMULADO
SALDO INICIAL	$ -	$ 9,481,600,221.63	$ 9,190,180,237.91	$ 8,950,985,297.36	$ 8,645,856,506.15	$ 7,017,135,479.09	$ 7,004,869,445.54	$ 4,207,929,983.15	$ 706,916,157.71	$ 701,091,246.69	$ 699,851,886.36	$ 3,872,264.45	$ 52,872.89	$ 33,079,525,838.12	$ 32,127,225,059.27	$ 23,793,889,997.94	$ 18,863,697,777.88	$ 14,152,384,413.46	$ 12,112,456,542.23	$ 6,402,840,397.14	$ 2,330,624,222.73	$ 2,305,901,457.91	$ -
APORTES PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO	$ 20,059,840,972.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ 33,000,000,000.00		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -		$ 53,059,840,972.00
APORTES CONSIGNADOS POR EL FTE PARA CUBRIR GMF Y GASTOS BANCARIOS	$ 55,000,000.00	$ -	$ -	$ -	$ 10,000,000.00	$ 10,000,000.00	$ 5,300,000.00	$ 3,700,000.00	$ -	$ -	$ 730,000.00	$ 50,000.00	$ -	$ 15,500,000.00	$ 60,000,000.00	$ -	$ 20,000,000.00	$ -	$ 20,000,000.00	$ 15,000,000.00	$ -	$ 3,500,000.00	$ 218,780,000.00
RENDIMIENTOS	$ 662,090,125.35	$ 107,693,703.20	$ 96,738,232.58	$ 79,870,818.51	$ 50,493,136.31	$ 38,258,470.21	$ 41,534,542.58	$ 12,782,699.51	$ 7,015,509.59	$ 5,804,211.29	$ 3,872,041.64	$ 18,138.24	$ 79,491,176.02	$ 136,602,333.11	$ 92,943,937.25	$ 64,678,207.15	$ 54,330,577.37	$ 44,993,382.27	$ 33,338,575.91	$ 13,453,672.96	$ 7,714,239.69	$ 2,206,564.62	$ 1,635,924,295.36
TOTAL INGRESOS	**$ 20,776,931,097.35**	**$ 9,589,293,924.83**	**$ 9,286,918,470.49**	**$ 9,030,856,115.87**	**$ 8,706,349,642.46**	**$ 7,065,393,949.30**	**$ 7,051,703,988.12**	**$ 4,224,412,682.66**	**$ 713,931,667.30**	**$ 706,895,457.98**	**$ 704,453,928.00**	**$ 3,940,402.69**	**$ 33,079,544,048.91**	**$ 33,231,628,171.23**	**$ 32,280,168,996.52**	**$ 23,858,568,205.09**	**$ 18,938,028,355.25**	**$ 14,197,377,795.73**	**$ 12,165,795,118.14**	**$ 6,431,294,070.10**	**$ 2,338,338,462.42**	**$ 2,311,608,022.53**	**$ 54,914,545,267.36**
EGRESOS																							
GIROS DEL PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO	$ 10,692,784,243.00	$ 292,940,701.00	$ 226,899,756.00	$ 286,722,230.00	$ 1,602,600,280.00	$ 9,783,670.00	$ 2,794,177,859.00	$ 3,461,948,052.00	$ -	$ -	$ 691,984,181.00	$ -	$ -	$ 1,020,502,000.00	$ 8,315,850,085.00	$ 4,882,026,607.79	$ 4,701,868,665.00	$ 2,022,278,164.00	$ 5,694,984,889.00	$ 4,050,983,407.00	$ 18,853,373.00	$ 2,105,885,089.00	$ 52,873,073,251.79
GMF (4X1000)	$ 45,001,318.17	$ 1,590,094.35	$ 1,338,379.15	$ 1,533,862.98	$ 6,729,936.90	$ 241,133.47	$ 11,329,776.90	$ 14,013,930.37	$ 51,157.04	$ 28,062.03	$ 2,791,161.99	$ 15,488.16	$ 72.55	$ 4,400,012.39	$ 33,809,876.47	$ 19,899,882.17	$ 19,066,310.49	$ 8,306,459.15	$ 22,959,978.95	$ 16,337,330.05	$ 129,231.08	$ 8,454,418.13	$ 218,027,872.94
GASTOS BANCARIOS	$ 34,131.39	$ 3,949.38	$ 1,334.78	$ 5,284.16	$ 13,127.96	$ 6,563.98	$ 7,898.86	$ -	$ 6,564.06	$ -	$ 2,109.27	$ -	$ -	$ 9,923.55	$ 16,704.00	$ -	$ 30,759.15	$ 6,052.98	$ 16,470.78	$ 10,534.41	$ 727.47	$ 5,208.90	$ 177,345.08
GIROS-EXCEDENTES Y RENDIMIENTOS	$ 557,511,183.16	$ 104,578,942.19	$ 107,693,703.20	$ 96,738,232.58	$ 79,870,818.51	$ 50,493,136.31	$ 38,258,470.21	$ 41,534,542.58	$ 12,782,699.51	$ 7,015,509.59	$ 5,804,211.29	$ 3,872,041.64	$ 18,138.24	$ 79,491,176.02	$ 136,602,333.11	$ 92,943,937.25	$ 64,678,207.15	$ 54,330,577.37	$ 44,993,382.27	$ 33,338,575.91	$ 13,453,672.96	$ 7,714,239.69	$ 1,633,717,730.74
TOTAL EGRESOS	**$ 11,295,330,875.72**	**$ 399,113,686.92**	**$ 335,933,173.13**	**$ 384,999,609.72**	**$ 1,689,214,163.37**	**$ 60,524,503.76**	**$ 2,843,774,004.97**	**$ 3,517,496,524.95**	**$ 12,840,420.61**	**$ 7,043,571.62**	**$ 700,581,663.55**	**$ 3,887,529.80**	**$ 18,210.79**	**$ 1,104,403,111.96**	**$ 8,486,278,998.58**	**$ 4,994,870,427.21**	**$ 4,785,643,941.79**	**$ 2,084,921,253.50**	**$ 5,762,954,721.00**	**$ 4,100,669,847.37**	**$ 32,437,004.51**	**$ 2,122,058,955.72**	**$ 54,724,996,200.55**
SALDO FINAL	**$ 9,481,600,221.63**	**$ 9,190,180,237.91**	**$ 8,950,985,297.36**	**$ 8,645,856,506.15**	**$ 7,017,135,479.09**	**$ 7,004,869,445.54**	**$ 4,207,929,983.15**	**$ 706,916,157.71**	**$ 701,091,246.69**	**$ 699,851,886.36**	**$ 3,872,264.45**	**$ 52,872.89**	**$ 33,079,525,838.12**	**$ 32,127,225,059.27**	**$ 23,793,889,997.94**	**$ 18,863,697,777.88**	**$ 14,152,384,413.46**	**$ 12,112,456,542.23**	**$ 6,402,840,397.14**	**$ 2,330,624,222.73**	**$ 2,305,901,457.91**	**$ 189,549,066.81**	**$ 189,549,066.81**

3 DIFERENCIAS DEL ANTICIPO		
No.	DESCRIPCIÓN	DIFERENCIA
1	Diferencia de Anticipo	$ 217,500,000,000.00
2	COMPRA PRODUCTOS	$ 4,500,000,000.00
3	Gastos de Personal	$ 5,218,222,857.143
4	Pensiones Jubilaciones	$ 212,553,864,000
	TOTAL	$ 439,272,086,857.14

$	59,604.00
$	439,362,026,857.14
$	7,318,367,014.29
$	447,339,997,976.43

| ANTICIPOS DEL AUXILIO DE MOVILIDAD DEL AGENTES - TUSAMIGO S.A. | | |

PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO FAP CONSORCIO VÍAS NACIONALES

PARTICIPACION DEL ANTICIPO

ITEM	DESCRIPCION	VALOR	PORCENTAJE
1	Administración e Imprevistos	$ 20.332.997.998,00	32%
2	Costos Directos para Ejecución	$ 2.916.709.200,00	5%
3	Costos de Personal	$ 9.798.196.974,00	16%
TOTAL		$ 33.047.904.172,00	53%

53.093.882.972,00

EJECUCION DEL PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO - 1 DESEMBOLSO

ITEM	DESCRIPCION	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26	MES 27	MES 28	MES 29	MES 30	MES 31	MES 32	MES 33	MES 34	MES 35	MES 36	TOTAL
1	Administración e Imprevistos	$ -	$ -	$ 2.754.864.429,00	$ 2.000.000.000,00	$ 2.000.000.000,00	$ 2.000.000.000

Bancolombia

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

ESTADO DE CUENTA

DESDE: 2024/08/31 HASTA: 2024/09/30

CUENTA DE AHORROS

NÚMERO 69000002853

SUCURSAL HOTEL TEQUENDAMA

FAP CONSORCIO VIAS NACIONALES

CL 34 6 65

BOGOTA D.C. BOGOTA D.C. 001

Evolucionamos nuestra imagen
pero tus tarjetas siguen
siendo válidas.



¡Ten siempre a la mano tus extractos! Consulta o descarga tus extractos del presente mes o los meses anteriores, cada vez que los necesites ingresando a la sucursal virtual personas, opción Documentos-Extractos.

RESUMEN

SALDO ANTERIOR	$	2,305,901,457.91	*SALDO PROMEDIO*	$	686,678,091
TOTAL ABONOS	$	5,706,564.62	*CUENTAS X COBRAR*	$	.00
TOTAL CARGOS	$	2,122,058,955.72	*VALOR INTERESES PAGADOS*	$	2,206,564.62
SALDO ACTUAL	$	189,549,066.81	*RETEFUENTE*	$	.00

FECHA	DESCRIPCIÓN	SUCURSAL	DCTO.	VALOR	SALDO
1/09	ABONO INTERESES AHORROS			247,773.84	2,306,149,231.75
2/09	PAGO DE PROV KMA			1,000,000.00	2,307,149,231.75
2/09	IMPTO GOBIERNO 4X1000			-5,423,540.35	2,301,725,691.40
2/09	PAGO A PROVE			-1,150,263,996.00	1,151,461,695.40
2/09	PAGO A PROVE ORGANIZACION TE			-205,621,093.00	945,840,602.40
9/09	ABONO INTERESES AHORROS			813,365.93	946,653,968.33
10/09	IMPTO GOBIERNO 4X1000			-30,856.95	946,623,111.38
10/09	DB TRASLADO DE FONDOS SEBRA	OF ADMINISTRATIVA		-7,714,239.69	938,908,871.69
17/09	ABONO INTERESES AHORROS			807,405.05	939,716,276.74
18/09	PAGO DE PROV KMA			2,500,000.00	942,216,276.74
18/09	ABONO INTERESES AHORROS			101,243.07	942,317,519.81
19/09	PAGO A PROV			-750,000,000.00	192,317,519.81
19/09	IMPTO GOBIERNO 4X1000			-3,000,000.00	189,317,519.81
29/09	ABONO INTERESES AHORROS			217,657.58	189,535,177.39
30/09	ABONO INTERESES AHORROS			19,119.15	189,554,296.54
30/09	COMISION PAGO A OTROS BANCOS			-1,931.94	189,552,364.60
30/09	COMISION PAGO A PROVEEDORES			-611.31	189,551,753.29
30/09	COMISION PAGO A PROVEEDORES			-1,833.93	189,549,919.36
30/09	IMPTO GOBIERNO 4X1000			-20.83	189,549,898.53
30/09	COBRO IVA PAGOS AUTOMATICOS			-367.08	189,549,531.45
30/09	COBRO IVA PAGOS AUTOMATICOS			-348.48	189,549,182.97
30/09	COBRO IVA PAGOS AUTOMATICOS			-116.16	189,549,066.81
	FIN ESTADO DE CUENTA				

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Credicorp Capital / Fiduciaria

Barranquilla, 16 de octubre de 2024

Señores:
CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA
ATN. Alejandro Restrepo Gómez
Representante Legal
Ciudad

Referencia: Certificado Giro De Rendimientos
Fideicomiso: FAP CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Respetados señores,

CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA S.A., sociedad que actúa única y exclusivamente en calidad de vocera y administradora del **PATRIMONIO AUTÓNOMO FAP CONSORCIO VÍAS NACIONALES**, identificado con NIT 900.531.292-7 contrato fiduciario constituido por documento privado el día 28 de diciembre de 2021, con código registrado en la Superfinanciera de Colombia No 103424, nos permitimos certificar lo siguiente:

Que a la fecha del presente documento se han realizado los siguientes giros por concepto de rendimientos financieros:

CONCEPTO	FECHA GIRO	VALOR
Rendimientos Feb-22	27-julio-2022	$ 6,563,025.00
Rendimientos Mar-22	27-julio-2022	$ 16,964,421.46
Rendimientos Abr-22	27-julio-2022	$ 18,879,232.22
Rendimientos May-22	27-julio-2022	$ 21,883,050.35
Rendimientos Jun-22	27-julio-2022	$ 29,298,735.48
Rendimientos Jul-22	16-agosto-2022	$ 45,342,354.17
Rendimientos Ago-22	14-septiembre-2022	$ 108,714,165.48
Rendimientos Sep-22	11-octubre-2022	$ 104,072,899.17
Rendimientos Oct-22	11-noviembre-2022	$ 97,985,619.73
Rendimientos Nov-22	13-diciembre-2022	$ 107,807,680.10
Rendimientos Dic-22	13-enero-2023	$ 104,578,942.19
Rendimientos Ene-23	14-febrero-2023	$ 107,693,703.20
Rendimientos Feb-23	14-marzo-2023	$ 96,738,232.58
Rendimientos Mar-23	13-abril-2023	$ 79,870,818.51
Rendimientos Abr-23	09-mayo-2023	$ 50,493,136.31
Rendimientos May-23	09-junio-2023	$ 38,258,470.21
Rendimientos Jun-23	12-julio-2023	$ 41,534,542.58
Rendimientos Jul-23	10-agosto-2023	$ 12,782,699.51
Rendimientos Ago-23	11-septiembre-2023	$ 7,015,509.59
Rendimientos Sep-23	09-octubre-2023	$ 5,804,211.29

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

CONCEPTO	FECHA GIRO	VALOR
Rendimientos Oct-23	27-noviembre-2023	$ 3,872,041.64
Rendimientos Nov-23	14-diciembre-2023	$ 18,138.24
Rendimientos Dic-23	25-enero-2024	$ 79,491,176.02
Rendimientos Ene-24	15-febrero-2024	$ 136,602,333.11
Rendimientos Feb-24	11-marzo-2024	$ 92,943,937.25
Rendimientos Mar-24	11-abril-2024	$ 64,678,207.15
Rendimientos Abr-24	14-mayo-2024	$ 54,330,577.37
Rendimientos May-24	11-junio-2024	$ 44,993,382.27
Rendimientos Jun-24	12-julio-2024	$ 33,338,575.91
Rendimientos Jul-24	12-agosto-2024	$ 13,453,672.96
Rendimientos Ago-24	10-septiembre-2024	$ 7,714,239.69
Rendimientos Sep-24	8-octubre-2024	$ 2,206,564.62
TOTAL		**$ 1,635,924,295.36**

La presente certificación se expide a los dieciséis (16) días del mes de octubre de 2024.

Cordialmente,

ALEX SALGADO VASQUEZ
Jefe de Gestión
CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

CredicorpCapital FIDUCIARIA

NO SE ENCONTRO PARAMETRO: 91

Nit: 900520484

NO SE ENCONTRO PARAMETRO: 233

103424 - FAP CONSORCIO VÍAS NACIONALES

COMPROBANTE CAUSACIÓN

NRO ORDEN PAGO : **88**

VIGENCIA ACTUAL [ ] RESERVA PRESUPUESTAL [ ] Estado : PAGADA OFICINA : 1

Fec.Compromiso Pptal : Fecha de Registro de la Orden: 08/10/2024 Fecha Causación: 08/10/2024

Proveedor: 899999090 - 2 DIRECCION DEL TESORO NACIONAL Teléfono: 3811700

Tipo de Retención: General no es Gran Contribuyente ni Autorretenedor Actividad Económica:

Pago No.: 1 Tipo de Movimiento: 21 ORDENES DE PAGO SIN CAUSACION

Concepto: 510046 - DEVOLUCION DE RENDIMIENTOS DEL MES DE SEPTIEMBRE 2024

Facturas Relacionadas

Prefijo	Número	Fecha	Valor

Valores Liquidados

Valor Bruto	Descuentos	Reintegro	Valor Neto
2,206,564.62	0.00	0.00	2,206,564.62

Conceptos de Liquidación

Descripción	Clase	Porcentaje	Bases	Descuentos	Reintegros
PAGO RENDIMIENTOS SIN DCTO	OTROS DESCUENTOS		2,206,564.62	0.00	0.00
	Totales		2,206,564.62		

Valor a Girar: 2,206,564.62

Instrucciones de Pago

Orden de Operación 224

Fuente de Recursos

Tipo	Fondo	Plan	Banco	Cuenta	Fec.Pago
CUENTA BANCARIA			7	69000002853	08/10/2024

Beneficiario(s)

Nit	Descripción	Cuenta	Banco	Sucursal	Tp.Cuenta	Fondo Dest	Encargo Dest	Forma Pago
899999090	DIRECCION DEL TESORO NACIONAL							TRASLADO SEBRA

Datos del Autorizado Para Reclamar Cheque

Nro. Instrucción Valor Autorizado

Autorizado por	Dependencia	Elaborado por
ALEX FERNANDO GIL CHAPARRO	NO SE ENCONTRO PARAMETRO: 222	MARGOT ESPINOSA GARZON

Solicitudes / Producto / - Envío de transferencias vía SEBRA
Detalle de la solicitud

Número de solicitud: 2363741

Estado: Procesada

Tipo cuenta origen: Ahorros

Valor a debitar: 2,206,564.62

Número cuenta CUD destino: 61011094

Código de la transacción: 137

Número cuenta comisión: 69000002853

Creada por: JAVIERTIQUE2001_BOLE

Preparada por: JAVIERTIQUE2001_BOLE

Aprobada por: 355126361_BOLE

Enviado por: 355126361_BOLE

Tipo de solicitud: Envío de transferencias vía SEBRA

NIT del ordenante (sin DV): 900531292

Número cuenta origen: 69000002853

NIT del beneficiario de los recursos: 899999090

Portafolio CUD destino: 270

Tipo cuenta comisión: Ahorros

Observación de la transferencia: Giro de rendimientos negocios de anticipo

Fecha de creación: 8 de octubre de 2024 11:30:00 AM GMT-5

Fecha de preparación: 8 de octubre de 2024 11:30:36 AM GMT-5

Fecha de aprobación: 8 de octubre de 2024 11:34:20 AM GMT-5

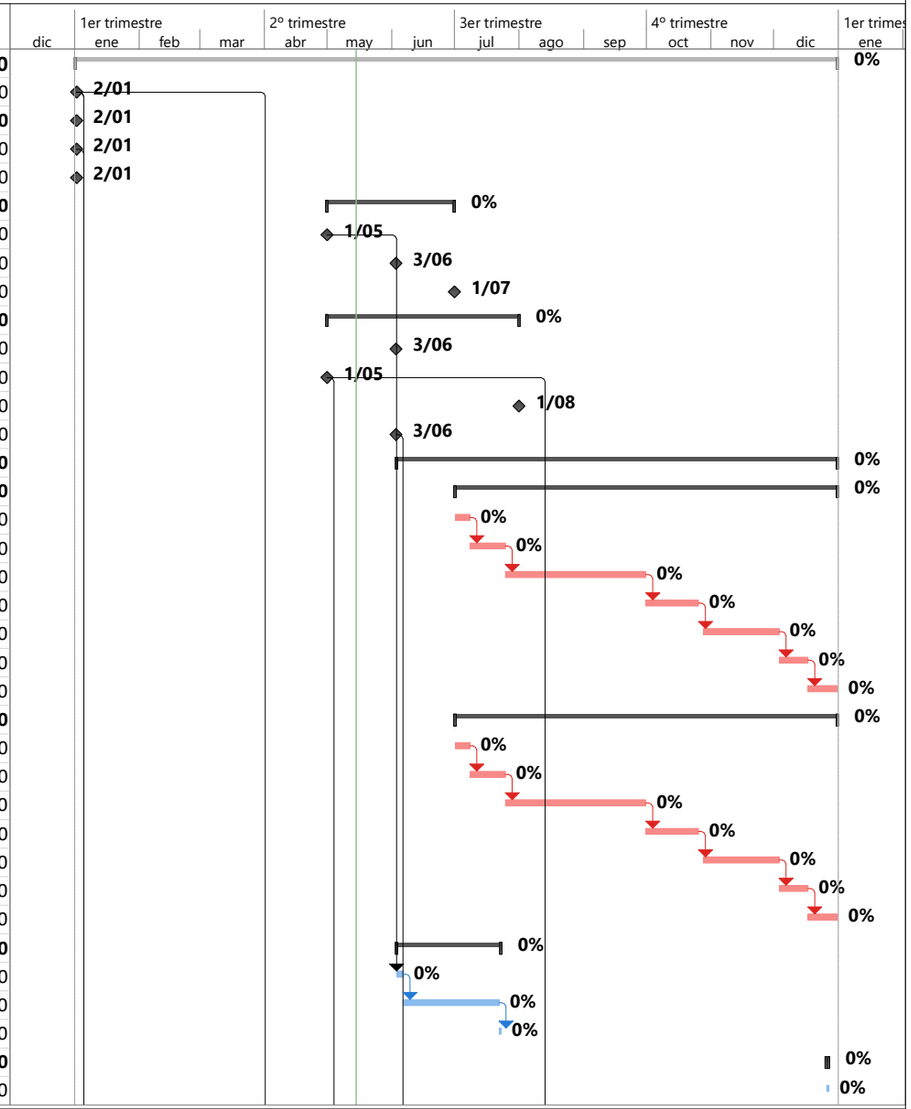
Fecha de envío: 8 de octubre de 2024 11:34:21 AM GMT-5

ANEXO 11

SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA

PROGRAMA DE OBRA 2024 -1

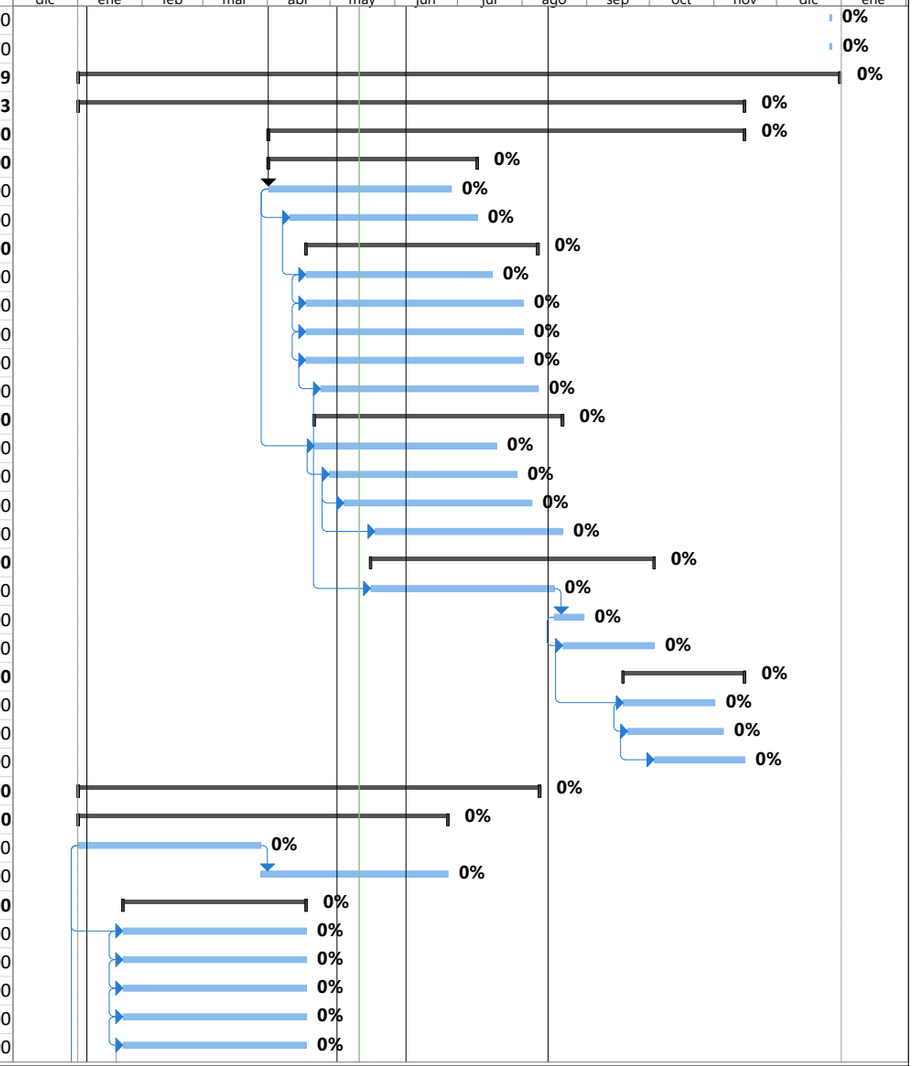
Id	Modo de tarea	Task Name	Comienzo	Fin	Duración	Costo
0		**Ruta Libertadores Plan Trabajo 2024**	**lun 1/01/24**	**mar 31/12/24**	**246,35 días?**	**$ 41.612.637.363,00**
1		INICIO	mar 2/01/24	mar 2/01/24	0 días	$ 0,00
2		**Aprobación Permisos Ambientales Corporinoquia**	**mar 2/01/24**	**mar 2/01/24**	**0 días**	**$ 0,00**
3		Tramo Vía PR24-PR27 RN 6405	mar 2/01/24	mar 2/01/24	0 días	$ 0,00
4		Tramo Vía PR19-PR24 RN 6405	mar 2/01/24	mar 2/01/24	0 días	$ 0,00
5		**Aprobación APU´s INVIAS**	**mié 1/05/24**	**lun 1/07/24**	**40,47 días**	**$ 0,00**
6		Puente Provisional	mié 1/05/24	mié 1/05/24	0 días	$ 0,00
7		Puente el Boche	lun 3/06/24	lun 3/06/24	0 días	$ 0,00
8		Pavimento rígido	lun 1/07/24	lun 1/07/24	0 días	$ 0,00
9		**Orden y Aprobación Mantenimientos**	**mié 1/05/24**	**jue 1/08/24**	**62,12 días**	**$ 0,00**
10		Ruta 6404 Re parcheo	lun 3/06/24	lun 3/06/24	0 días	$ 0,00
11		Ruta 6404 Conformación de Calzada Existente	mié 1/05/24	mié 1/05/24	0 días	$ 0,00
12		Ruta 6514 Re parcheo	jue 1/08/24	jue 1/08/24	0 días	$ 0,00
13		Ruta 6514 Conformación de Calzada Existente	lun 3/06/24	lun 3/06/24	0 días	$ 0,00
14		**PUNTOS CRITICOS**	**lun 3/06/24**	**mar 31/12/24**	**142,82 días?**	**$ 8.480.313.502,00**
15		**Muro El Alto**	**lun 1/07/24**	**mar 31/12/24**	**124 días**	**$ 1.888.923.437,00**
16		Preliminares	lun 1/07/24	lun 8/07/24	5 días	$ 23.162.023,00
17		Excavaciones	lun 8/07/24	jue 25/07/24	12 días	$ 15.340.717,00
18		Cimentaciones	jue 25/07/24	lun 30/09/24	45 días	$ 1.324.927.233,00
19		Viga Amarre	lun 30/09/24	vie 25/10/24	18 días	$ 59.307.242,00
20		Vástago	lun 28/10/24	mar 3/12/24	25 días	$ 104.915.665,00
21		Llenos	mar 3/12/24	mar 17/12/24	9 días	$ 111.270.557,00
22		Pavimento	mar 17/12/24	mar 31/12/24	10 días	$ 250.000.000,00
23		**Muro El Estanquito**	**lun 1/07/24**	**mar 31/12/24**	**124 días**	**$ 1.544.390.065,00**
24		Preliminares	lun 1/07/24	lun 8/07/24	5 días	$ 23.162.023,00
25		Excavaciones	lun 8/07/24	jue 25/07/24	12 días	$ 13.618.860,00
26		Cimentaciones	jue 25/07/24	lun 30/09/24	45 días	$ 918.923.732,00
27		Viga Amarre	lun 30/09/24	vie 25/10/24	18 días	$ 41.740.292,00
28		Vástago	lun 28/10/24	mar 3/12/24	25 días	$ 175.404.900,00
29		Llenos	mar 3/12/24	mar 17/12/24	9 días	$ 121.540.258,00
30		Pavimento	mar 17/12/24	mar 31/12/24	10 días	$ 250.000.000,00
31		**Puente Metálico**	**lun 3/06/24**	**mar 23/07/24**	**34 días**	**$ 650.000.000,00**
32		Transporte Estructura Metálica	lun 3/06/24	jue 6/06/24	3 días	$ 35.308.977,00
33		Armado	jue 6/06/24	lun 22/07/24	30 días	$ 446.062.177,00
34		Aproches	lun 22/07/24	mar 23/07/24	1 día	$ 168.628.846,00
35		**Puente el San Pascual**	**jue 26/12/24**	**vie 27/12/24**	**1 día?**	**$ 4.397.000.000,00**
36		Preliminares	jue 26/12/24	vie 27/12/24	1 día?	$ 200.000.000,00



Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Tareas críticas
División crítica
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite

PROGRAMA DE OBRA 2024 -1

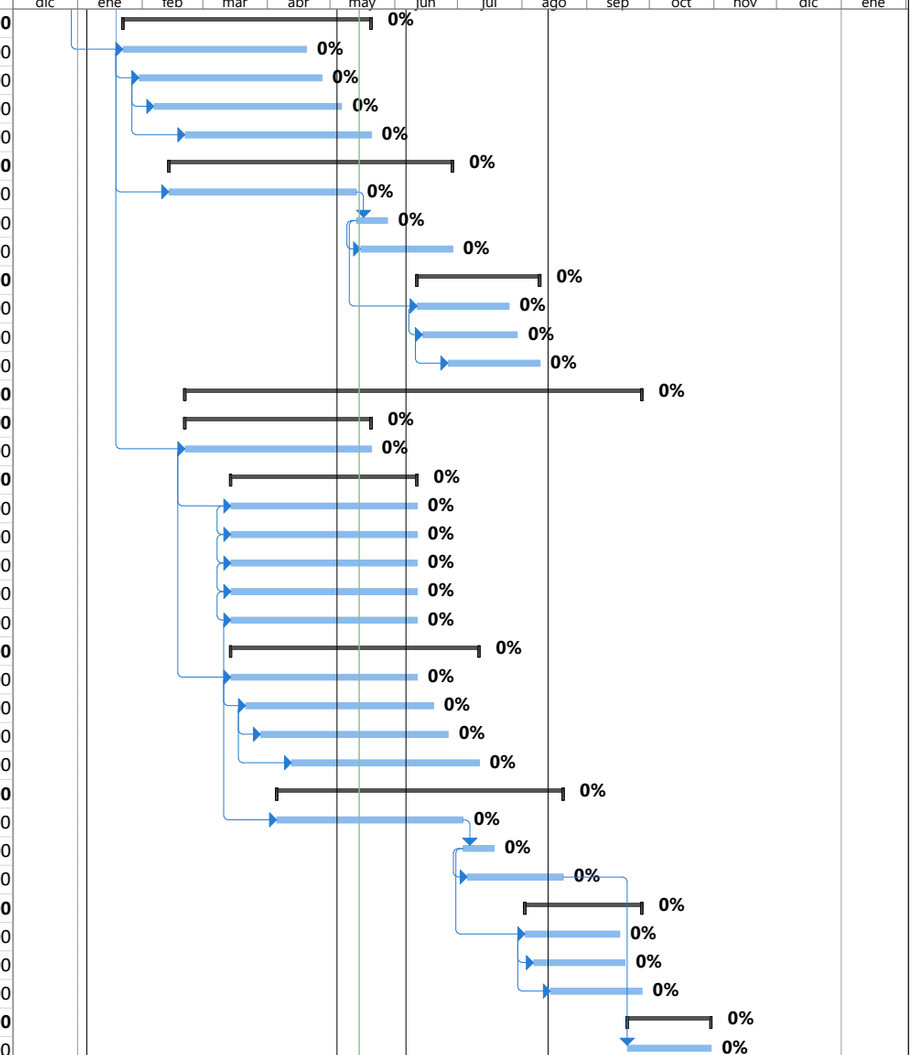
Id	Modo de tarea	Task Name	Comienzo	Fin	Duración	Costo
37		Excavaciones	jue 26/12/24	vie 27/12/24	1 día?	$ 800.000.000,00
38		Cimentaciones	jue 26/12/24	vie 27/12/24	1 día?	$ 3.397.000.000,00
39		**CONSTRUCCION VIA**	**lun 1/01/24**	**mar 31/12/24**	**245,94 días**	**$ 20.973.841.844,99**
40		**BOYACÁ**	**lun 1/01/24**	**vie 15/11/24**	**216,41 días**	**$ 11.953.343.060,23**
41		**Construcción Tramo PR57+000 - PR58+000 RN6404**	**lun 1/04/24**	**vie 15/11/24**	**155 días**	**$ 2.066.145.479,00**
42		**Explanaciones**	**lun 1/04/24**	**mié 10/07/24**	**68 días**	**$ 32.668.271,00**
43		Corte de Taludes	lun 1/04/24	jue 27/06/24	60 días	$ 8.016.271,00
44		Ampliación de Calzada	jue 11/04/24	mié 10/07/24	60 días	$ 24.652.000,00
45		**Construcción de filtro**	**vie 19/04/24**	**jue 8/08/24**	**75 días**	**$ 186.612.845,00**
46		Excavaciones varias sin clasificar	vie 19/04/24	mié 17/07/24	60 días	$ 13.163.916,00
47		Tubería de PVC 100mm	vie 19/04/24	jue 1/08/24	70 días	$ 32.325.433,00
48		Geotextil tipo II no tejido	vie 19/04/24	jue 1/08/24	70 días	$ 20.657.513,00
49		Material granular drenante	vie 19/04/24	jue 1/08/24	70 días	$ 88.295.583,00
50		Material de cobertura SBG	vie 26/04/24	jue 8/08/24	70 días	$ 32.170.400,00
51		**Alcantarillas**	**mar 23/04/24**	**mar 20/08/24**	**80 días**	**$ 193.602.093,00**
52		Excavaciones varias sin clasificar	mar 23/04/24	vie 19/07/24	60 días	$ 17.535.650,00
53		Acero de refuerzo de 420 Mpa	mar 30/04/24	lun 29/07/24	60 días	$ 56.173.801,00
54		Concreto 21 Mpa	mar 7/05/24	lun 5/08/24	60 días	$ 66.734.752,00
55		Rellenos para estructuras en recebo	mié 22/05/24	mar 20/08/24	60 días	$ 53.157.890,00
56		**Estructura de vía**	**lun 20/05/24**	**jue 3/10/24**	**92 días**	**$ 1.495.197.700,00**
57		Base granular	lun 20/05/24	vie 16/08/24	60 días	$ 722.500.000,00
58		Riego de imprimación	vie 16/08/24	vie 30/08/24	10 días	$ 13.497.700,00
59		MDC-19	mar 20/08/24	jue 3/10/24	30 días	$ 759.200.000,00
60		**Cunetas**	**mié 18/09/24**	**vie 15/11/24**	**40 días**	**$ 158.064.570,00**
61		Subbase granular	mié 18/09/24	vie 1/11/24	30 días	$ 60.319.500,00
62		Acero de refuerzo de 420 Mpa	vie 20/09/24	mar 5/11/24	30 días	$ 16.833.140,00
63		Concreto 21 Mpa	jue 3/10/24	vie 15/11/24	30 días	$ 80.911.930,00
64		**Construcción Tramo PR59+000 - PR60+000 RN6404**	**lun 1/01/24**	**vie 9/08/24**	**150 días**	**$ 1.977.987.471,00**
65		**Explanaciones**	**lun 1/01/24**	**mié 26/06/24**	**120 días**	**$ 517.000,00**
66		Corte de Taludes	lun 1/01/24	jue 28/03/24	60 días	$ 457.000,00
67		Ampliación de Calzada	jue 28/03/24	mié 26/06/24	60 días	$ 60.000,00
68		**Construcción de filtro**	**lun 22/01/24**	**vie 19/04/24**	**60 días**	**$ 200.501.001,00**
69		Excavaciones varias sin clasificar	lun 22/01/24	vie 19/04/24	60 días	$ 15.671.450,00
70		Tubería de PVC 100mm	lun 22/01/24	vie 19/04/24	60 días	$ 34.783.849,00
71		Geotextil tipo II no tejido	lun 22/01/24	vie 19/04/24	60 días	$ 22.547.131,00
72		Material granular drenante	lun 22/01/24	vie 19/04/24	60 días	$ 95.328.171,00
73		Material de cobertura SBG	lun 22/01/24	vie 19/04/24	60 días	$ 32.170.400,00



Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Tareas críticas
División crítica
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite

PROGRAMA DE OBRA 2024 -1

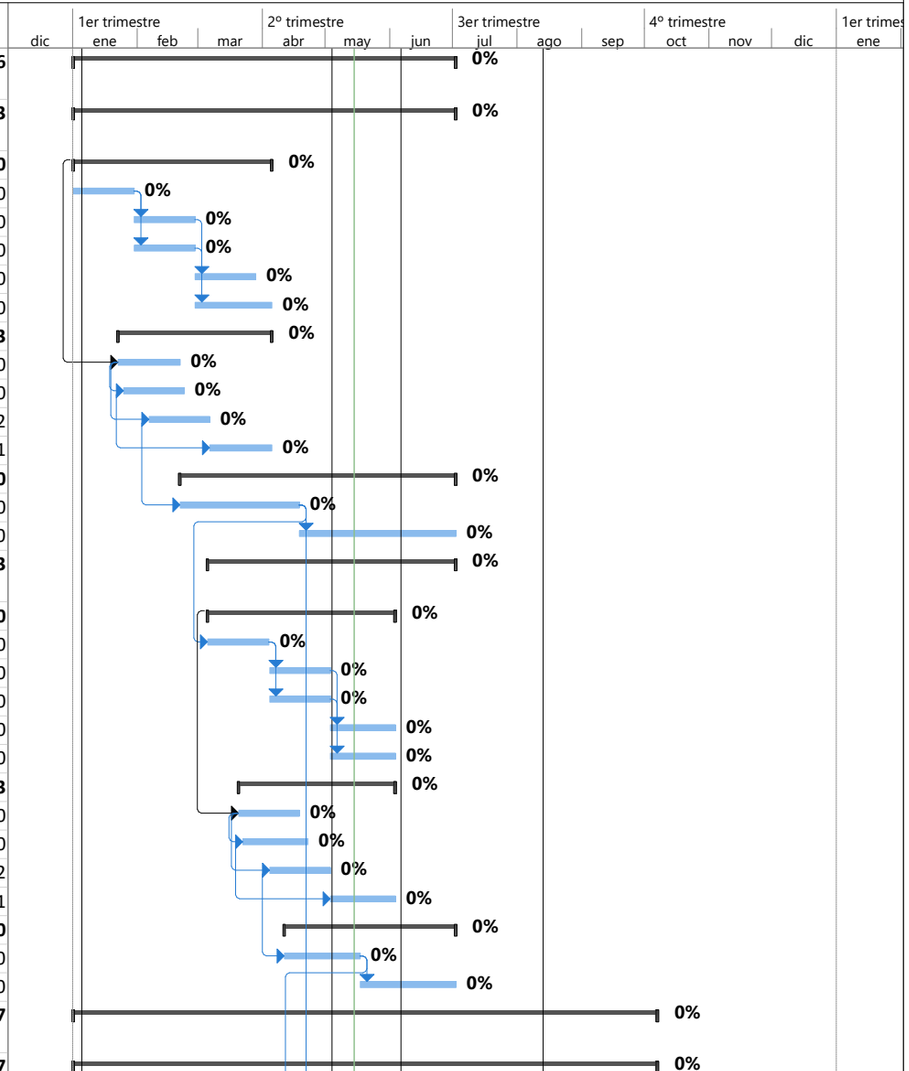
Id	Modo de tarea	Task Name	Comienzo	Fin	Duración	Costo
74		**Alcantarillas**	**lun 22/01/24**	**lun 20/05/24**	**80 días**	**$ 123.707.200,00**
75		Excavaciones varias sin clasificar	lun 22/01/24	vie 19/04/24	60 días	$ 3.188.300,00
76		Acero de refuerzo de 420 Mpa	mar 30/01/24	vie 26/04/24	60 días	$ 45.014.236,00
77		Concreto 21 Mpa	mar 6/02/24	lun 6/05/24	60 días	$ 47.069.635,00
78		Rellenos para estructuras en recebo	mié 21/02/24	lun 20/05/24	60 días	$ 28.435.029,00
79		**Estructura de vía**	**mar 13/02/24**	**vie 28/06/24**	**92 días**	**$ 1.495.197.700,00**
80		Base granular	mar 13/02/24	lun 13/05/24	60 días	$ 722.500.000,00
81		Riego de imprimación	lun 13/05/24	mar 28/05/24	10 días	$ 13.497.700,00
82		MDC-19	mié 15/05/24	vie 28/06/24	30 días	$ 759.200.000,00
83		**Cunetas**	**mar 11/06/24**	**vie 9/08/24**	**40 días**	**$ 158.064.570,00**
84		Subbase granular	mar 11/06/24	jue 25/07/24	30 días	$ 60.319.500,00
85		Acero de refuerzo de 420 Mpa	vie 14/06/24	lun 29/07/24	30 días	$ 16.833.140,00
86		Concreto 21 Mpa	mié 26/06/24	vie 9/08/24	30 días	$ 80.911.930,00
87		**Construcción Tramo PR60+000 - PR61+000 RN6404**	**mié 21/02/24**	**vie 27/09/24**	**148 días**	**$ 1.788.171.907,00**
88		**Explanación**	**mié 21/02/24**	**lun 20/05/24**	**60 días**	**$ 18.042.946,00**
89		Corte de Taludes	mié 21/02/24	lun 20/05/24	60 días	$ 18.042.946,00
90		**Construcción de filtro**	**jue 14/03/24**	**mar 11/06/24**	**60 días**	**$ 111.555.915,00**
91		Excavaciones varias sin clasificar	jue 14/03/24	mar 11/06/24	60 días	$ 1.752.289,00
92		Tubería de PVC 100mm	jue 14/03/24	mar 11/06/24	60 días	$ 21.216.623,00
93		Geotextil tipo II no tejido	jue 14/03/24	mar 11/06/24	60 días	$ 11.016.320,00
94		Material granular drenante	jue 14/03/24	mar 11/06/24	60 días	$ 45.400.283,00
95		Material de cobertura SBG	jue 14/03/24	mar 11/06/24	60 días	$ 32.170.400,00
96		**Alcantarillas**	**jue 14/03/24**	**jue 11/07/24**	**80 días**	**$ 164.585.661,00**
97		Excavaciones varias sin clasificar	jue 14/03/24	mar 11/06/24	60 días	$ 4.923.691,00
98		Acero de refuerzo de 420 Mpa	jue 21/03/24	mié 19/06/24	60 días	$ 53.403.755,00
99		Concreto 21 Mpa	jue 28/03/24	mié 26/06/24	60 días	$ 61.556.389,00
100		Rellenos para estructuras en recebo	vie 12/04/24	jue 11/07/24	60 días	$ 44.701.826,00
101		**Estructura de vía**	**vie 5/04/24**	**mar 20/08/24**	**92 días**	**$ 1.335.922.815,00**
102		Base granular	vie 5/04/24	mié 3/07/24	60 días	$ 620.500.000,00
103		Riego de imprimación	mié 3/07/24	jue 18/07/24	10 días	$ 12.822.815,00
104		MDC-19	vie 5/07/24	mar 20/08/24	30 días	$ 702.600.000,00
105		**Cunetas**	**vie 2/08/24**	**vie 27/09/24**	**38 días**	**$ 158.064.570,00**
106		Subbase granular	vie 2/08/24	lun 16/09/24	30 días	$ 60.319.500,00
107		Acero de refuerzo de 420 Mpa	mar 6/08/24	jue 19/09/24	30 días	$ 16.833.140,00
108		Concreto 21 Mpa	mié 14/08/24	vie 27/09/24	30 días	$ 80.911.930,00
109		**Señalización Tramo PR57+000 - PR62+000**	**vie 20/09/24**	**mié 30/10/24**	**27 días**	**$ 600.000.000,00**
110		Demarcación Horizontal	vie 20/09/24	mié 30/10/24	27 días	$ 600.000.000,00



Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Tareas críticas
División crítica
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite

PROGRAMA DE OBRA 2024 -1

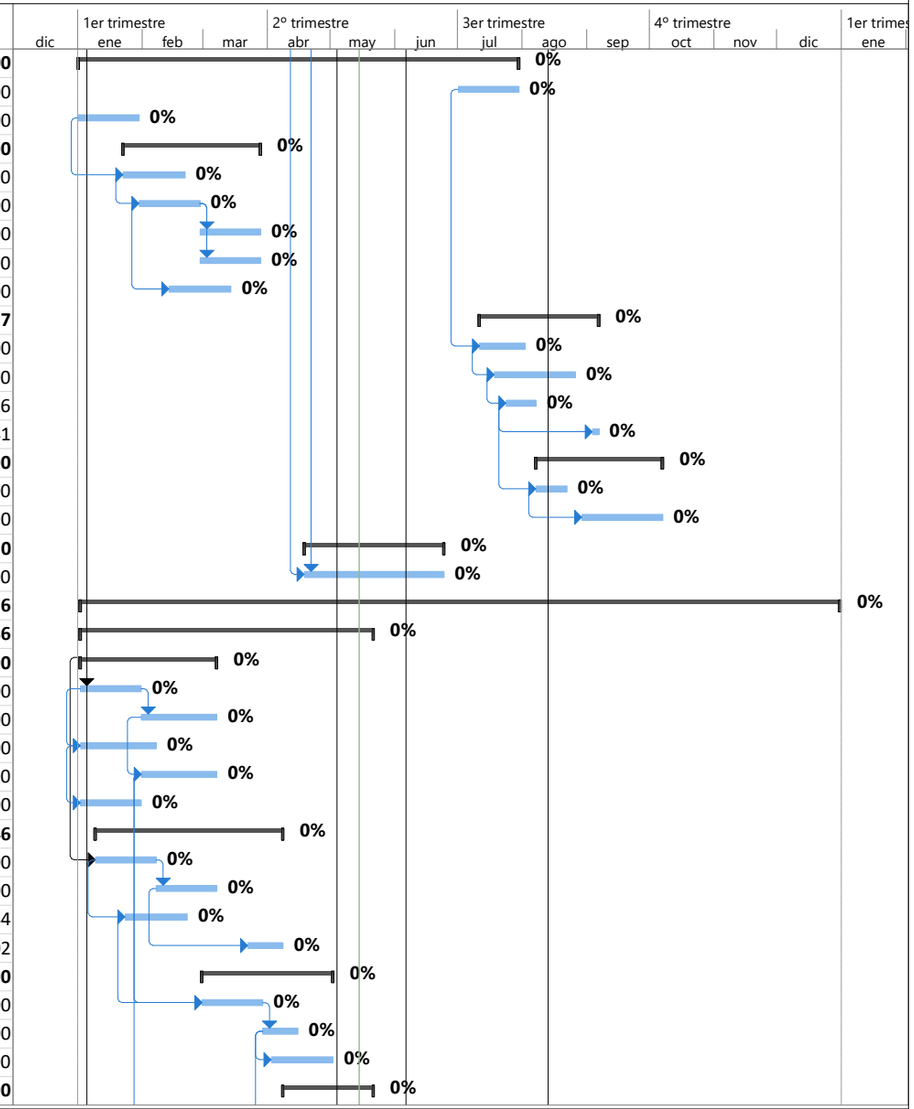
Id	Modo de tarea	Task Name	Comienzo	Fin	Duración	Costo
111		**Ejecución Tramo Vía PR50- PR54 Pavimento Rígido RN 6404 Pasos urbanos**	**lun 1/01/24**	**mar 2/07/24**	**124 días**	**$ 1.573.880.040,06**
112		**Construcción Tramo Pavimento Rígido PR50+370 - PR50+610**	**lun 1/01/24**	**mar 2/07/24**	**124 días**	**$ 774.440.020,03**
113		**Construcción de filtro**	**lun 1/01/24**	**vie 5/04/24**	**65 días**	**$ 52.896.748,80**
114		Excavaciones varias sin clasificar	lun 1/01/24	mar 30/01/24	20 días	$ 6.121.536,00
115		Tubería de PVC 100mm	mar 30/01/24	mié 28/02/24	20 días	$ 8.927.520,00
116		Geotextil tipo II no tejido	mar 30/01/24	mié 28/02/24	20 días	$ 5.786.880,00
117		Material granular drenante	mié 28/02/24	jue 28/03/24	20 días	$ 24.339.916,80
118		Material de cobertura SBG	mié 28/02/24	vie 5/04/24	25 días	$ 7.720.896,00
119		**Alcantarillas**	**lun 22/01/24**	**vie 5/04/24**	**50 días**	**$ 18.638.045,23**
120		Excavaciones varias sin clasificar	lun 22/01/24	mié 21/02/24	20 días	$ 1.594.150,00
121		Acero de refuerzo de 420 Mpa	jue 25/01/24	vie 23/02/24	20 días	$ 5.555.474,00
122		Concreto 21 Mpa	mar 6/02/24	mié 6/03/24	20 días	$ 6.655.885,72
123		Rellenos para estructuras en recebo	mié 6/03/24	vie 5/04/24	20 días	$ 4.832.535,51
124		**Estructura de vía**	**mié 21/02/24**	**mar 2/07/24**	**89 días**	**$ 702.905.226,00**
125		Base granular	mié 21/02/24	jue 18/04/24	39 días	$ 90.000.000,00
126		Pavimento Rígido MR-42	jue 18/04/24	mar 2/07/24	50 días	$ 612.905.226,00
127		**Construcción Tramo Pavimento Rígido PR54+370 - PR54+710**	**mar 5/03/24**	**mar 2/07/24**	**80 días**	**$ 799.440.020,03**
128		**Construcción de filtro**	**mar 5/03/24**	**lun 3/06/24**	**60 días**	**$ 52.896.748,80**
129		Excavaciones varias sin clasificar	mar 5/03/24	mié 3/04/24	20 días	$ 6.121.536,00
130		Tubería de PVC 100mm	jue 4/04/24	vie 3/05/24	20 días	$ 8.927.520,00
131		Geotextil tipo II no tejido	jue 4/04/24	vie 3/05/24	20 días	$ 5.786.880,00
132		Material granular drenante	vie 3/05/24	lun 3/06/24	20 días	$ 24.339.916,80
133		Material de cobertura SBG	vie 3/05/24	lun 3/06/24	20 días	$ 7.720.896,00
134		**Alcantarillas**	**mié 20/03/24**	**lun 3/06/24**	**50 días**	**$ 18.638.045,23**
135		Excavaciones varias sin clasificar	mié 20/03/24	jue 18/04/24	20 días	$ 1.594.150,00
136		Acero de refuerzo de 420 Mpa	vie 22/03/24	lun 22/04/24	20 días	$ 5.555.474,00
137		Concreto 21 Mpa	jue 4/04/24	vie 3/05/24	20 días	$ 6.655.885,72
138		Rellenos para estructuras en recebo	vie 3/05/24	lun 3/06/24	20 días	$ 4.832.535,51
139		**Estructura de vía**	**jue 11/04/24**	**mar 2/07/24**	**55 días**	**$ 727.905.226,00**
140		Base granular	jue 11/04/24	vie 17/05/24	25 días	$ 115.000.000,00
141		Pavimento Rígido MR-42	vie 17/05/24	mar 2/07/24	30 días	$ 612.905.226,00
142		**Ejecución Tramo Vía PR 62 - PR63 Pavimento Rígido RN6404**	**lun 1/01/24**	**lun 7/10/24**	**188,35 días**	**$ 3.947.058.163,17**
143		**Construcción tramo PR62-PR63**	**lun 1/01/24**	**lun 7/10/24**	**188,35 días**	**$ 3.947.058.163,17**



Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Tareas críticas
División crítica
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite

PROGRAMA DE OBRA 2024 -1

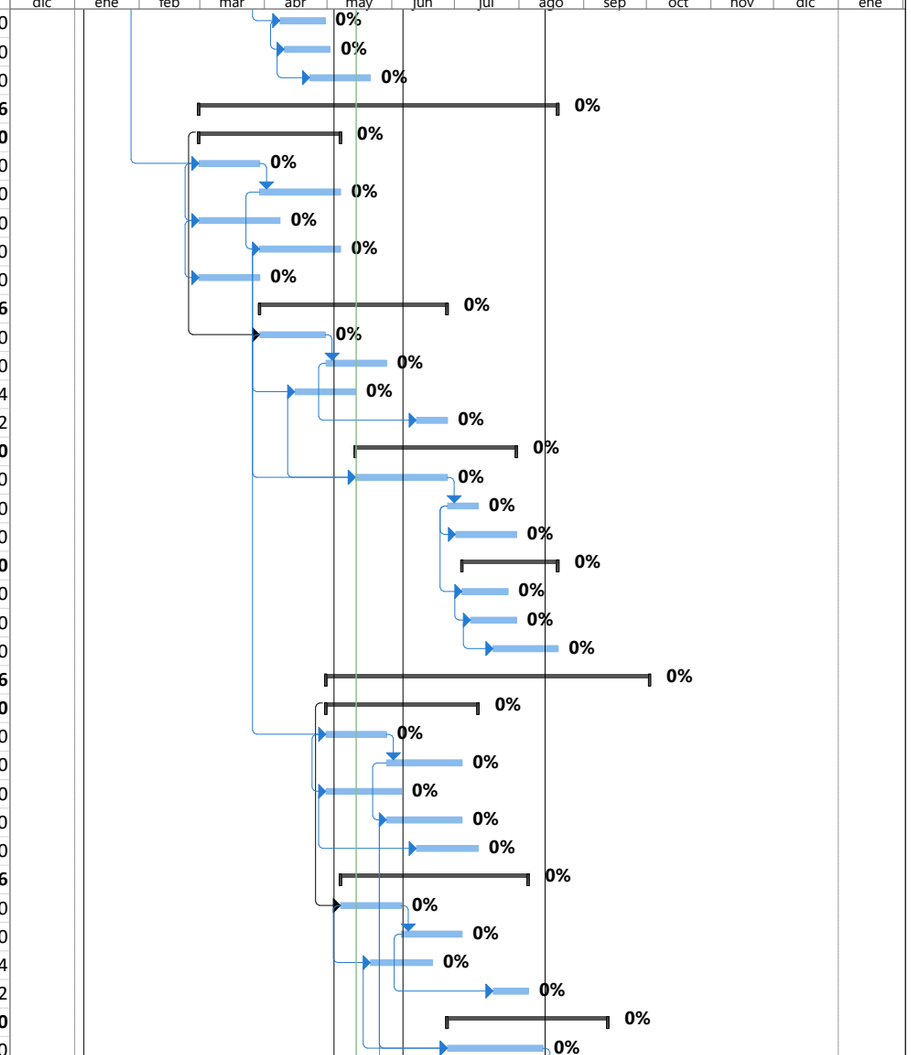
Id	Modo de tarea	Task Name	Comienzo	Fin	Duración	Costo
144		**Explanaciones**	**lun 1/01/24**	**mar 30/07/24**	**142,35 días**	**$ 91.277.560,00**
145		Corte de Taludes	lun 1/07/24	mar 30/07/24	20 días	$ 56.114.080,00
146		Ampliación de Calzada	lun 1/01/24	mar 30/01/24	20 días	$ 35.163.480,00
147		**Construcción de filtro**	**lun 22/01/24**	**jue 28/03/24**	**45 días**	**$ 322.763.920,00**
148		Excavaciones varias sin clasificar	lun 22/01/24	mié 21/02/24	20 días	$ 127.867.200,00
149		Tubería de PVC 100mm	mar 30/01/24	mié 28/02/24	20 días	$ 37.198.000,00
150		Geotextil tipo II no tejido	mié 28/02/24	jue 28/03/24	20 días	$ 24.112.000,00
151		Material granular drenante	mié 28/02/24	jue 28/03/24	20 días	$ 101.416.320,00
152		Material de cobertura SBG	mar 13/02/24	jue 14/03/24	20 días	$ 32.170.400,00
153		**Alcantarillas**	**jue 11/07/24**	**vie 6/09/24**	**39 días**	**$ 294.278.908,17**
154		Excavaciones varias sin clasificar	jue 11/07/24	vie 2/08/24	15 días	$ 3.188.300,00
155		Acero de refuerzo de 420 Mpa	jue 18/07/24	lun 26/08/24	25 días	$ 229.871.424,00
156		Concreto 21 Mpa	mié 24/07/24	mié 7/08/24	10 días	$ 101.751,76
157		Rellenos para estructuras en recebo	mar 3/09/24	vie 6/09/24	3 días	$ 61.117.432,41
158		**Estructura de vía**	**mié 7/08/24**	**lun 7/10/24**	**40 días**	**$ 3.238.737.775,00**
159		Base granular	mié 7/08/24	jue 22/08/24	10 días	$ 331.500.000,00
160		Pavimento Rígido MR-42	jue 29/08/24	lun 7/10/24	25 días	$ 2.907.237.775,00
161		**Señalización**	**jue 18/04/24**	**lun 24/06/24**	**44 días**	**$ 100.000,00**
162		Demarcación Horizontal	jue 18/04/24	lun 24/06/24	44 días	$ 100.000,00
163		**CASANARE**	**mar 2/01/24**	**mar 31/12/24**	**245 días**	**$ 9.020.498.784,76**
164		**Construcción Tramo PR26+000 - PR25+000 RN6405**	**mar 2/01/24**	**mar 21/05/24**	**95 días**	**$ 657.082.182,46**
165		**Construcción de filtro**	**mar 2/01/24**	**jue 7/03/24**	**45 días**	**$ 220.403.120,00**
166		Excavaciones varias sin clasificar	mar 2/01/24	mié 31/01/24	20 días	$ 25.506.400,00
167		Tubería de PVC 100mm	mié 31/01/24	jue 7/03/24	25 días	$ 37.198.000,00
168		Geotextil tipo II no tejido	mar 2/01/24	mié 7/02/24	25 días	$ 24.112.000,00
169		Material granular drenante	mié 31/01/24	jue 7/03/24	25 días	$ 101.416.320,00
170		Material de cobertura SBG	mar 2/01/24	mié 31/01/24	20 días	$ 32.170.400,00
171		**Alcantarillas**	**mar 9/01/24**	**lun 8/04/24**	**60 días**	**$ 37.276.090,46**
172		Excavaciones varias sin clasificar	mar 9/01/24	mié 7/02/24	20 días	$ 3.188.300,00
173		Acero de refuerzo de 420 Mpa	mié 7/02/24	jue 7/03/24	20 días	$ 11.110.948,00
174		Concreto 21 Mpa	mar 23/01/24	jue 22/02/24	20 días	$ 13.311.771,44
175		Rellenos para estructuras en recebo	vie 22/03/24	lun 8/04/24	10 días	$ 9.665.071,02
176		**Estructura de vía**	**jue 29/02/24**	**jue 2/05/24**	**42 días**	**$ 241.338.402,00**
177		Base granular	jue 29/02/24	vie 29/03/24	20 días	$ 70.805.000,00
178		Riego de imprimación	vie 29/03/24	lun 15/04/24	10 días	$ 3.509.402,00
179		MDC-19	mar 2/04/24	jue 2/05/24	20 días	$ 167.024.000,00
180		**Cunetas**	**lun 8/04/24**	**mar 21/05/24**	**30 días**	**$ 158.064.570,00**



Progreso de tarea crítica | Tarea manual | Tareas críticas | Hito de línea base | Resumen manual | Tarea inactiva
Tarea | solo el comienzo | División crítica | Hito | Resumen del proyecto | Hito inactivo
División | solo fin | Línea base | Progreso del resumen | Tareas externas | Resumen inactivo
Progreso de tarea | solo duración | División de la línea base | Resumen | Hito externo | Fecha límite

PROGRAMA DE OBRA 2024 -1

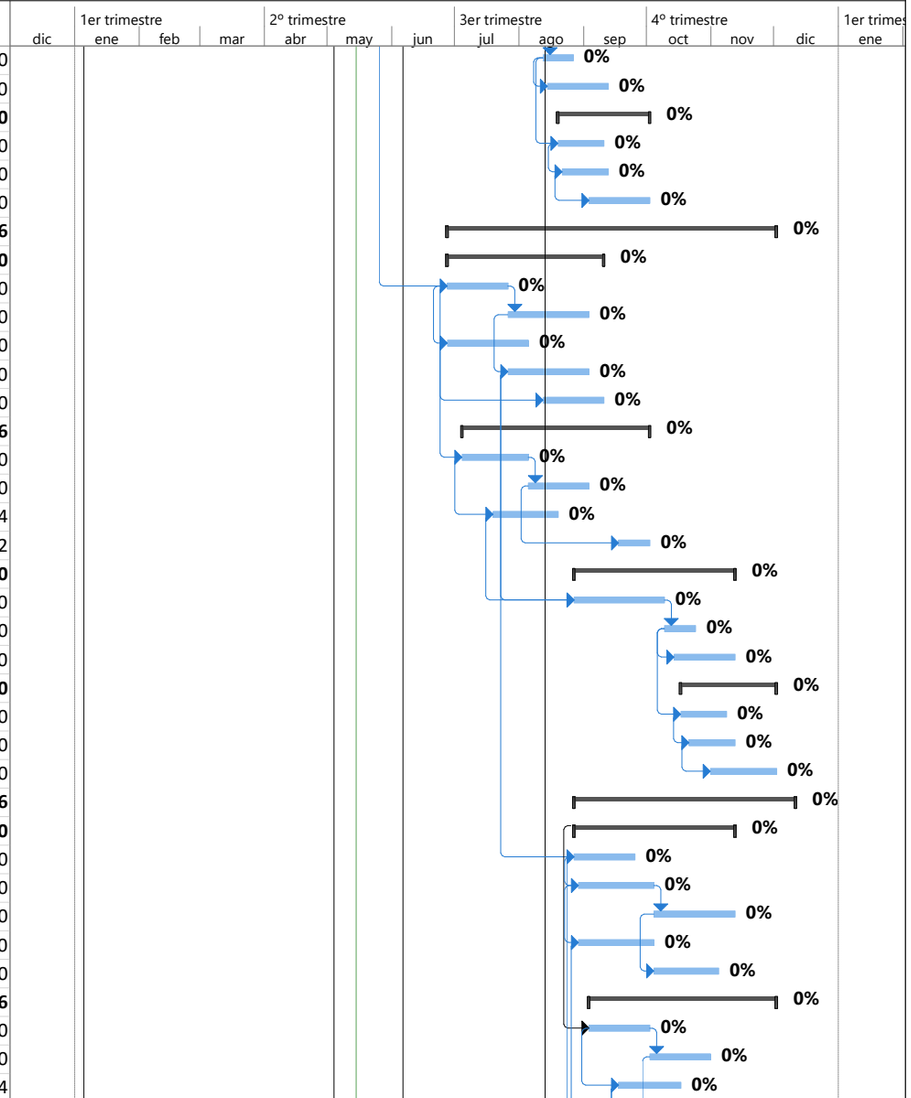
Id	Modo de tarea	Task Name	Comienzo	Fin	Duración	Costo
181		Subbase granular	lun 8/04/24	lun 29/04/24	15 días	$ 60.319.500,00
182		Acero de refuerzo de 420 Mpa	mié 10/04/24	jue 2/05/24	15 días	$ 16.833.140,00
183		Concreto 21 Mpa	lun 22/04/24	mar 21/05/24	20 días	$ 80.911.930,00
184		**Construcción Tramo PR25+000 - PR24+000 RN6405**	**jue 29/02/24**	**lun 19/08/24**	**115 días**	**$ 1.594.441.480,46**
185		**Construcción de filtro**	**jue 29/02/24**	**mar 7/05/24**	**45 días**	**$ 220.403.120,00**
186		Excavaciones varias sin clasificar	jue 29/02/24	vie 29/03/24	20 días	$ 25.506.400,00
187		Tubería de PVC 100mm	vie 29/03/24	mar 7/05/24	25 días	$ 37.198.000,00
188		Geotextil tipo II no tejido	jue 29/02/24	lun 8/04/24	25 días	$ 24.112.000,00
189		Material granular drenante	vie 29/03/24	mar 7/05/24	25 días	$ 101.416.320,00
190		Material de cobertura SBG	jue 29/02/24	vie 29/03/24	20 días	$ 32.170.400,00
191		**Alcantarillas**	**vie 29/03/24**	**jue 27/06/24**	**60 días**	**$ 37.276.090,46**
192		Excavaciones varias sin clasificar	vie 29/03/24	lun 29/04/24	20 días	$ 3.188.300,00
193		Acero de refuerzo de 420 Mpa	mar 30/04/24	mié 29/05/24	20 días	$ 11.110.948,00
194		Concreto 21 Mpa	lun 15/04/24	mar 14/05/24	20 días	$ 13.311.771,44
195		Rellenos para estructuras en recebo	mié 12/06/24	jue 27/06/24	10 días	$ 9.665.071,02
196		**Estructura de vía**	**mar 14/05/24**	**mar 30/07/24**	**52 días**	**$ 1.178.697.700,00**
197		Base granular	mar 14/05/24	jue 27/06/24	30 días	$ 265.200.000,00
198		Riego de imprimación	jue 27/06/24	vie 12/07/24	10 días	$ 13.497.700,00
199		MDC-19	lun 1/07/24	mar 30/07/24	20 días	$ 900.000.000,00
200		**Cunetas**	**jue 4/07/24**	**lun 19/08/24**	**30 días**	**$ 158.064.570,00**
201		Subbase granular	jue 4/07/24	vie 26/07/24	15 días	$ 60.319.500,00
202		Acero de refuerzo de 420 Mpa	lun 8/07/24	mar 30/07/24	15 días	$ 16.833.140,00
203		Concreto 21 Mpa	vie 19/07/24	lun 19/08/24	20 días	$ 80.911.930,00
204		**Construcción Tramo PR24+000 - PR23+000 RN6405**	**mar 30/04/24**	**mié 2/10/24**	**105 días**	**$ 1.692.243.780,46**
205		**Construcción de filtro**	**mar 30/04/24**	**vie 12/07/24**	**50 días**	**$ 220.403.120,00**
206		Excavaciones varias sin clasificar	mar 30/04/24	mié 29/05/24	20 días	$ 25.506.400,00
207		Tubería de PVC 100mm	mié 29/05/24	jue 4/07/24	25 días	$ 37.198.000,00
208		Geotextil tipo II no tejido	mar 30/04/24	mié 5/06/24	25 días	$ 24.112.000,00
209		Material granular drenante	mié 29/05/24	jue 4/07/24	25 días	$ 101.416.320,00
210		Material de cobertura SBG	mié 12/06/24	vie 12/07/24	20 días	$ 32.170.400,00
211		**Alcantarillas**	**mar 7/05/24**	**lun 5/08/24**	**60 días**	**$ 37.276.090,46**
212		Excavaciones varias sin clasificar	mar 7/05/24	mié 5/06/24	20 días	$ 3.188.300,00
213		Acero de refuerzo de 420 Mpa	mié 5/06/24	jue 4/07/24	20 días	$ 11.110.948,00
214		Concreto 21 Mpa	mar 21/05/24	jue 20/06/24	20 días	$ 13.311.771,44
215		Rellenos para estructuras en recebo	vie 19/07/24	lun 5/08/24	10 días	$ 9.665.071,02
216		**Estructura de vía**	**jue 27/06/24**	**jue 12/09/24**	**52 días**	**$ 1.276.500.000,00**
217		Base granular	jue 27/06/24	lun 12/08/24	30 días	$ 340.000.000,00



Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Tareas críticas
División crítica
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite

PROGRAMA DE OBRA 2024 -1

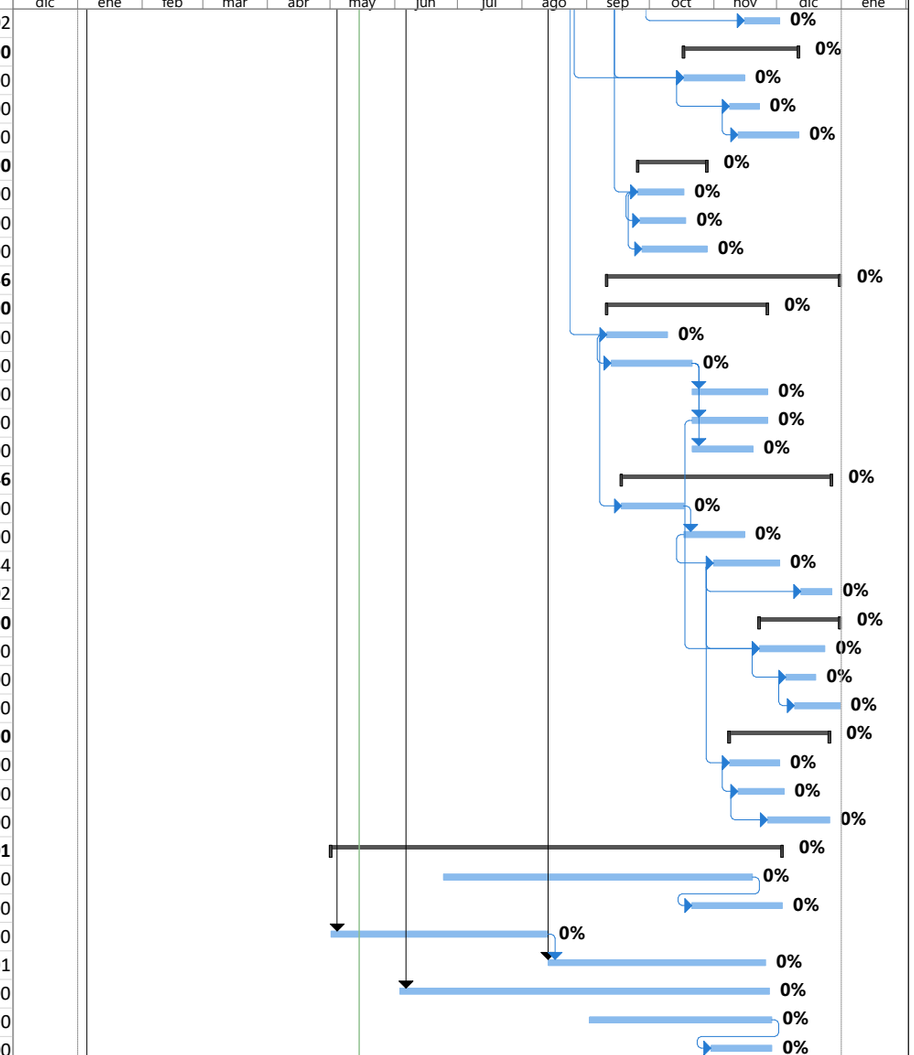
Id	Modo de tarea	Task Name	Comienzo	Fin	Duración	Costo
218		Riego de imprimación	lun 12/08/24	lun 26/08/24	10 días	$ 36.500.000,00
219		MDC-19	mié 14/08/24	jue 12/09/24	20 días	$ 900.000.000,00
220		**Cunetas**	**lun 19/08/24**	**mié 2/10/24**	**30 días**	**$ 158.064.570,00**
221		Subbase granular	lun 19/08/24	mar 10/09/24	15 días	$ 60.319.500,00
222		Acero de refuerzo de 420 Mpa	mié 21/08/24	jue 12/09/24	15 días	$ 16.833.140,00
223		Concreto 21 Mpa	mar 3/09/24	mié 2/10/24	20 días	$ 80.911.930,00
224		**Construcción Tramo PR23+000 - PR22+000 RN6405**	**jue 27/06/24**	**lun 2/12/24**	**105 días**	**$ 1.692.243.780,46**
225		**Construcción de filtro**	**jue 27/06/24**	**mar 10/09/24**	**50 días**	**$ 220.403.120,00**
226		Excavaciones varias sin clasificar	jue 27/06/24	vie 26/07/24	20 días	$ 25.506.400,00
227		Tubería de PVC 100mm	vie 26/07/24	mar 3/09/24	25 días	$ 37.198.000,00
228		Geotextil tipo II no tejido	jue 27/06/24	lun 5/08/24	25 días	$ 24.112.000,00
229		Material granular drenante	vie 26/07/24	mar 3/09/24	25 días	$ 101.416.320,00
230		Material de cobertura SBG	lun 12/08/24	mar 10/09/24	20 días	$ 32.170.400,00
231		**Alcantarillas**	**jue 4/07/24**	**mié 2/10/24**	**60 días**	**$ 37.276.090,46**
232		Excavaciones varias sin clasificar	jue 4/07/24	lun 5/08/24	20 días	$ 3.188.300,00
233		Acero de refuerzo de 420 Mpa	lun 5/08/24	mar 3/09/24	20 días	$ 11.110.948,00
234		Concreto 21 Mpa	vie 19/07/24	lun 19/08/24	20 días	$ 13.311.771,44
235		Rellenos para estructuras en recebo	mar 17/09/24	mié 2/10/24	10 días	$ 9.665.071,02
236		**Estructura de vía**	**mar 27/08/24**	**mar 12/11/24**	**52 días**	**$ 1.276.500.000,00**
237		Base granular	mar 27/08/24	mié 9/10/24	30 días	$ 340.000.000,00
238		Riego de imprimación	mié 9/10/24	jue 24/10/24	10 días	$ 36.500.000,00
239		MDC-19	lun 14/10/24	mar 12/11/24	20 días	$ 900.000.000,00
240		**Cunetas**	**jue 17/10/24**	**lun 2/12/24**	**30 días**	**$ 158.064.570,00**
241		Subbase granular	jue 17/10/24	vie 8/11/24	15 días	$ 60.319.500,00
242		Acero de refuerzo de 420 Mpa	lun 21/10/24	mar 12/11/24	15 días	$ 16.833.140,00
243		Concreto 21 Mpa	jue 31/10/24	lun 2/12/24	20 días	$ 80.911.930,00
244		**Construcción Tramo PR22+000 - PR21+000 RN6405**	**mar 27/08/24**	**mié 11/12/24**	**72 días**	**$ 1.692.243.780,46**
245		**Construcción de filtro**	**mar 27/08/24**	**mar 12/11/24**	**52 días**	**$ 220.403.120,00**
246		Excavaciones varias sin clasificar	mar 27/08/24	mié 25/09/24	20 días	$ 25.506.400,00
247		Tubería de PVC 100mm	jue 29/08/24	vie 4/10/24	25 días	$ 37.198.000,00
248		Geotextil tipo II no tejido	vie 4/10/24	mar 12/11/24	25 días	$ 24.112.000,00
249		Material granular drenante	jue 29/08/24	vie 4/10/24	25 días	$ 101.416.320,00
250		Material de cobertura SBG	vie 4/10/24	lun 4/11/24	20 días	$ 32.170.400,00
251		**Alcantarillas**	**mar 3/09/24**	**lun 2/12/24**	**60 días**	**$ 37.276.090,46**
252		Excavaciones varias sin clasificar	mar 3/09/24	mié 2/10/24	20 días	$ 3.188.300,00
253		Acero de refuerzo de 420 Mpa	mié 2/10/24	jue 31/10/24	20 días	$ 11.110.948,00
254		Concreto 21 Mpa	mar 17/09/24	jue 17/10/24	20 días	$ 13.311.771,44



Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Tareas críticas
División crítica
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite

PROGRAMA DE OBRA 2024 -1

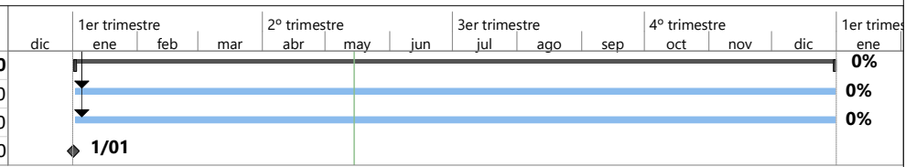
Id	Modo de tarea	Task Name	Comienzo	Fin	Duración	Costo
255		Rellenos para estructuras en recebo	vie 15/11/24	lun 2/12/24	10 días	$ 9.665.071,02
256		**Estructura de vía**	**jue 17/10/24**	**mié 11/12/24**	**37 días**	**$ 1.276.500.000,00**
257		Base granular	jue 17/10/24	vie 15/11/24	20 días	$ 340.000.000,00
258		Riego de emulsión	vie 8/11/24	vie 22/11/24	10 días	$ 36.500.000,00
259		MDC-19	mar 12/11/24	mié 11/12/24	20 días	$ 900.000.000,00
260		**Cunetas**	**mié 25/09/24**	**lun 28/10/24**	**22 días**	**$ 158.064.570,00**
261		Subbase granular	mié 25/09/24	jue 17/10/24	15 días	$ 60.319.500,00
262		Acero de refuerzo de 420 Mpa	jue 26/09/24	vie 18/10/24	15 días	$ 16.833.140,00
263		Concreto 21 Mpa	vie 27/09/24	lun 28/10/24	20 días	$ 80.911.930,00
264		**Construcción Tramo PR21+000 - PR20+000 RN6405**	**mar 10/09/24**	**mar 31/12/24**	**75 días**	**$ 1.692.243.780,46**
265		**Construcción de filtro**	**mar 10/09/24**	**mar 26/11/24**	**52 días**	**$ 220.403.120,00**
266		Excavaciones varias sin clasificar	mar 10/09/24	mié 9/10/24	20 días	$ 25.506.400,00
267		Tubería de PVC 100mm	jue 12/09/24	lun 21/10/24	25 días	$ 37.198.000,00
268		Geotextil tipo II no tejido	lun 21/10/24	mar 26/11/24	25 días	$ 24.112.000,00
269		Material granular drenante	lun 21/10/24	mar 26/11/24	25 días	$ 101.416.320,00
270		Material de cobertura SBG	lun 21/10/24	mar 19/11/24	20 días	$ 32.170.400,00
271		**Alcantarillas**	**mar 17/09/24**	**vie 27/12/24**	**68 días**	**$ 37.276.090,46**
272		Excavaciones varias sin clasificar	mar 17/09/24	jue 17/10/24	20 días	$ 3.188.300,00
273		Acero de refuerzo de 420 Mpa	jue 17/10/24	vie 15/11/24	20 días	$ 11.110.948,00
274		Concreto 21 Mpa	jue 31/10/24	lun 2/12/24	20 días	$ 13.311.771,44
275		Rellenos para estructuras en recebo	jue 12/12/24	vie 27/12/24	10 días	$ 9.665.071,02
276		**Estructura de vía**	**vie 22/11/24**	**mar 31/12/24**	**25 días**	**$ 1.276.500.000,00**
277		Base granular	vie 22/11/24	lun 23/12/24	20 días	$ 340.000.000,00
278		Riego de emulsión	jue 5/12/24	jue 19/12/24	10 días	$ 36.500.000,00
279		MDC-19	lun 9/12/24	mar 31/12/24	15 días	$ 900.000.000,00
280		**Cunetas**	**vie 8/11/24**	**jue 26/12/24**	**32 días**	**$ 158.064.570,00**
281		Subbase granular	vie 8/11/24	lun 2/12/24	15 días	$ 60.319.500,00
282		Acero de refuerzo de 420 Mpa	mar 12/11/24	mié 4/12/24	15 días	$ 16.833.140,00
283		Concreto 21 Mpa	mar 26/11/24	jue 26/12/24	20 días	$ 80.911.930,00
284		**MANTENIMIENTOS**	**mié 1/05/24**	**mar 3/12/24**	**145,76 días**	**$ 11.638.482.016,01**
285		Ruta 6404 PR02 a Pr47 (Parcheo Técnico)	lun 24/06/24	mar 19/11/24	100 días	$ 5.000.000.000,00
286		Demarcación Horizontal	lun 21/10/24	mar 3/12/24	30 días	$ 450.000.000,00
287		Ruta 6404 Pr47 a Pr57 (Adición Material)	mié 1/05/24	mar 13/08/24	70 días	$ 500.000.000,00
288		Ruta 6404 Pr62 a Pr118 (Adición Material)	mar 13/08/24	lun 25/11/24	70 días	$ 2.598.482.016,01
289		Ruta 6514 Pr72 a Pr50 (Adición Material)	lun 3/06/24	mié 27/11/24	120 días	$ 900.000.000,00
290		Ruta 6514 Pr30 a Pr33 (Parcheo Técnico)	lun 2/09/24	jue 28/11/24	60 días	$ 2.100.000.000,00
291		Demarcación Horizontal	mié 30/10/24	jue 28/11/24	20 días	$ 90.000.000,00



Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Tareas críticas
División crítica
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite

PROGRAMA DE OBRA 2024 -1

Id	Modo de tarea	Task Name	Comienzo	Fin	Duración	Costo
292		**CONTROL VIAL**	**mar 2/01/24**	**mar 31/12/24**	**245 días**	**$ 520.000.000,00**
293		Román Bazurto	mar 2/01/24	mar 31/12/24	245 días	$ 260.000.000,00
294		El Boche	mar 2/01/24	mar 31/12/24	245 días	$ 260.000.000,00
295		Fin	lun 1/01/24	lun 1/01/24	0 días	$ 0,00



Progreso de tarea crítica
Tarea
División
Progreso de tarea
Tarea manual
solo el comienzo
solo fin
solo duración
Tareas críticas
División crítica
Línea base
División de la línea base
Hito de línea base
Hito
Progreso del resumen
Resumen
Resumen manual
Resumen del proyecto
Tareas externas
Hito externo
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Fecha límite

ANEXO 12

SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

FORMATO MINFRA-MN-IN-6-FR-1 Y MEPI-MN-IN-6-FR-2

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MIN1-IN-8-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 10
FECHA	31/08/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

PROGRAMA DE INVERSIONES (Indicar con una X)

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 9 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 322.790.128.920 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 342.849.969.892,00

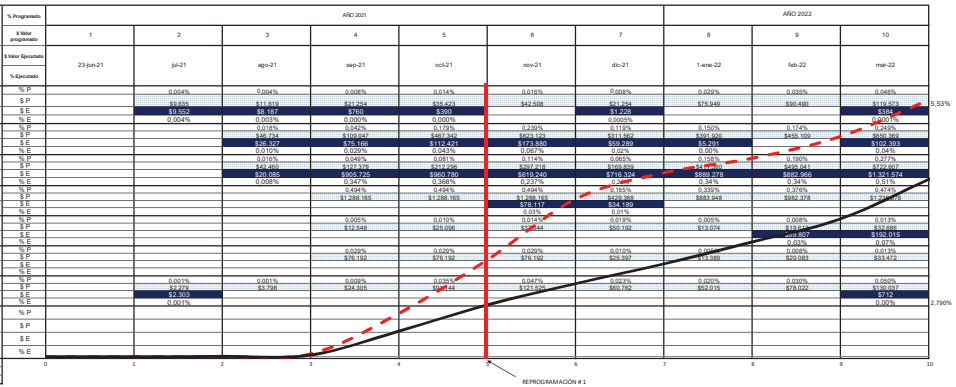
PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 20.059.840.972,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,78%
	$10.523.462,72	4,032%	$2.044.343
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	3,76%
	$41.300.684,92	15,825%	$9.823.893
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	10,37%
	$68.504.426,76	26,249%	$27.071.336
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Item 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	2,62%
	$124.052.999,47	47,534%	$6.826.438
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,27%
	$4.052.813,86	1,553%	$700.393
OBRAS VARIAS (Items 55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%
	$2.652.444,68	1,016%	$0
TRANSPORTES (Items 58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,22%
	$11.643.774,08	4,462%	$568.255
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Item 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00	0,000%	1,41%
	$16.925.585,12	6,485%	$3.686.322
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	19,43%
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	$ 0,12		
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.191,73**	107,16%	$50.720.981



INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	0,00%	0,00%	0,04%	0,64%	0,84%	0,95%	0,41%	0,71%	0,82%	1,12%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,000	$11.914	$104.610	$1.658.889	$2.195.660	$2.486.373	$1.068.394	$1.841.675	$2.140.736	$2.925.622
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,04%	0,68%	1,52%	2,47%	2,88%	3,59%	4,41%	5,53%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 0,000	$ 11.914	$ 116.524	$ 1.775.413	$ 3.971.072	$ 6.457.446	$ 7.525.839	$ 9.367.515	$ 11.508.250	$ 14.433.872
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	0,00%	0,00%	0,02%	0,38%	0,41%	0,33%	0,31%	0,34%	0,37%	0,62%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,00	$11.855	$54.599	$981.651	$1.073.591	$871.237	$811.030	$894.570	$952.773	$1.617.079
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,03%	0,40%	0,81%	1,15%	1,46%	1,80%	2,17%	2,79%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,000	$11.855	$66.454	$1.048.105	$2.121.696	$2.992.933	$3.803.963	$4.698.532	$5.651.305	$7.268.384

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCION
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
	$29.447.914.451,000		
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000	$ -	0,0000%
	$990.000.000,000		
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000	$ 419.813.249,00	0,1224%
	$2.266.072.314,000		
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.036.890.000,000	$ 3.090.765.048,00	0,9015%
	$3.460.777.938,000		
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000	$ 587.245.360,00	0,1713%
	$657.547.808,000		
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000	$ 167.503.805,00	0,0489%
	$25.739.616.633,000		
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$531.846.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
	$531.846.018,000		
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 10.999.242.050,00	3,2082%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**	**$ 61.720.222.629,00**	**18,00%**

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se procede con la Reprogramación No. 9 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11, con fecha del 31 de agosto de 2024. Esta acta contempla la adición de cantidades para las actividades relacionadas con la atención de emergencias en el puente Román Baturito (PR53+520) y el río Casanare (PR72+260) en la RN6514, así como en la quebrada La Casirva (PR26+500) y Aguas Blancas (PR12+710) en la RN6405. Adicionalmente, se incrementaron las cantidades destinadas a las actividades de posicionamiento e instalación del puente provisional metálico en el marco de la emergencia en el PR30+300 de la RN6404, con el objetivo de llevar a cabo las reparaciones necesarias que garanticen la estabilidad de la estructura. Es importante aclarar que los valores programados corresponden exactamente a los valores reprogramados. Esto significa que, en la Reprogramación, no se realizaron modificaciones en los valores mensualizados previamente establecidos para cada periodo. Los valores programados permanecen intactos y se mantienen según la planificación inmediatamente anterior.
Se realizó un ajuste al valor en pesos o valor remanente por un monto de $ 116.24 de acuerdo con las condiciones actualizadas, con el fin de cerrar el costo básico de la obra al valor contractual de $279.656.191.730,00. Este ajuste se calculó en función de la diferencia entre el factor de ajuste de las condiciones actualizadas y las establecidas en el acta anterior.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.
POR PARTE DE LA INTERVENTORIA: La reprogramación del programa de inversiones No. 5, se realizó para la incorporación de las Actas de Fijación de Precios No Previstos No. 3A y No. 4, teniendo en cuenta el Acta de Modificación de Cantidades N° 7. De la misma manera se efectuó evaluación de responsabilidades y la reprogramación de las obras con base en el Plan de Intervenciones del año 2024.
Se observa que la línea de ejecución no coincide con la línea de reprogramación debido a que se proyecta la reprogramación 9 sin contar con el valor acumulado ejecutado al cierre del periodo de Agosto de 2024. En el momento de la reprogramación, la información correspondiente a la ejecución real aún no estaba disponible, lo que generó esta diferencia temporal entre ambas líneas. Esta discrepancia se ajustará en la próxima reprogramación, cuando los valores de ejecución acumulada sean integrados correctamente.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANGEL ENRIQUE OJEDA ARROYO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.:25202-57327 CND

Revisó: Firma: Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO
Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO
Supervisor de Contrato de Interventoría Ruta 6404
Matrícula No.: 1521917469 BOY

Aprueba: Firma: Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO
Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO
Director Territorial Boyacá
Matrícula No.: 1521917469 BOY

Revisó: Firma: Firmado digitalmente por CAÑON BONILLA JAVIER AUGUSTO Fecha: 2024.11.08 12:21:47 -05'00'
Nombre: ING JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Titular Gerencia: GRUPO ORIENTE
Matrícula No.: 01108-0943-BOY

Aprueba: Firma: Firmado digitalmente por ROCA PACHECO KAROL
Nombre: ING KAROL ROCA PACHECO
Jefe Unidad Ejecutora: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES
Matrícula No.: 13202 - 115547

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

Revisó: Firma:
Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
Supervisor de Contrato de Interventoría Rutas 6405 y 6514
Matrícula No.: 54202-240042

Revisó: Firma:
Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
Director Territorial Casanare
Matrícula No.: 54202-240042

Revisó: Firma:
Nombre: JAIME NILTON RAMIREZ GUTIÉRREZ
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No.: 25335-147616 CND

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

GT

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 DE 10
FECHA	31/08/2024 (Día/ Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE
DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE
PROGRAMA DE INVERSIONES (Indicar con una X) ☐
REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 4 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021
OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4
CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 322.790.128.920 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 20.059.840.972,00
VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) **(C=A+B):** $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	BRA PROGRAMADA VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	Q / VALOR TOTAL OBRA VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	AÑO 2022 11 abr-22	12 may-22	13 jun-22	14 jul-22	15 ago-22	16 sep-22	17 oct-22	18 nov-22	19 dic-22	AÑO 2023 20 1-ene-23
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,78%	% P	0,063%	0,085%	0,085%	0,085%	0,085%	0,085%	0,115%	0,115%	0,096%	0,015%
	$10.523.462,72	4,032%	$2.044.343	$ P	$163.196	$221.360	$221.360	$221.360	$221.360	$221.360	$300.000	$300.000	$250.000	$38.286
				$ E	$6.911	$18.055	$5.504	$10.483	$43.866	$333.667	$541.953	$83.306	$89.262	$11.360
				% E	0,003%	0,007%	0,002%	0,004%	0,017%	0,213%	0,213%	0,03%	0,03%	0,004%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	3,76%	% P	0,322%	0,419%	0,419%	0,498%	0,498%	0,498%	0,146%	0,146%	0,116%	0,030%
	$850.937	$1.092.695	$1.092.695	$ P	$1.299.338	$1.299.338	$1.299.338	$1.299.338	$1.299.338	$1.299.338	$380.000	$380.000	$300.000	$79.117
	$41.300.684,92	15,825%	$9.823.893	$ E	$17.152	$17.606	$143.683	$173.382	$220.366	$164.853	$693.419	$793.808	$478.438	$6.681
				% E	0,01%	0,01%	0,06%	0,07%	0,09%	0,06%	0,31%	0,36%	0,18%	0,003%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	10,37%	% P	0,373%	0,801%	0,801%	0,801%	0,801%	0,801%	0,371%	0,371%	0,786%	0,047%
	$968.590	$1.308.233	$1.308.233	$ P	$1.488.967	$1.488.967	$1.488.967	$1.488.967	$1.488.967	$1.488.967	$2.493.880	$2.493.880	$2.000.000	$127.452
	$68.504.426,76	26,249%	$27.071.336	$ E	$1.013.142	$883.878	$217.530	$152.046	$69.079	$860.165	$2.291.624	$128.913	$1.414.439	$4.240
				% E	0,39%	0,26%	0,08%	0,06%	0,03%	0,34%	0,95%	0,05%	0,54%	0,002%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 27, 28, 29, 30 ,31 , 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	2,62%	% P	0,587%	0,738%	0,738%	0,738%	0,804%	0,804%	0,113%	0,113%	0,095%	0,095%
	$1.825.169	$1.925.890	$1.925.890	$ P	$1.925.890	$1.925.890	$2.098.809	$2.098.809	$2.098.809	$2.098.809	$295.234	$295.234	$248.730	$248.840
	$124.052.999,47	47,534%	$6.826.438	$ E	$9.603	$68.229	$148.535	$290.254	$414.504	$296.483	$308.941	$215.527	$689.460	$124.862
				% E	0,00%	0,03%	0,06%	0,11%	0,16%	0,11%	0,15%	0,11%	0,26%	0,048%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,27%	% P	0,667%	0,017%	0,017%	0,017%	0,017%	0,017%	0,021%	0,021%	0,017%	0,003%
	$4.052.813,86	1,553%	$700.393	$ P	$19.472	$45.621	$45.621	$45.621	$45.621	$45.621	$66.000	$66.000	$30.000	$7.498
				$ E					$3.958			$66.000		
				% E					0,03%			0,00%		0,000%
OBRAS VARIAS (Items 55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,012%	0,022%	0,022%	0,022%	0,022%	0,022%				0,002%
	$2.652.444,68	1,016%	$0	$ P	$31.311	$58.089	$58.089	$58.089	$58.089	$58.089				$9.229
				$ E										
				% E										0,000%
TRANSPORTES (Items 58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,22%	% P	0,093%	0,060%	0,060%	0,060%	0,060%	0,060%		0,036%	0,055%	0,010%
	$11.643.774,08	4,462%	$568.255	$ P	$82.338	$156.367	$156.367	$156.367	$156.367	$156.367	$16.545	$16.545	$13.363	$26.334
				$ E	$2.593	$2.049	$1.084	$1.529	$39.703	$23.041	$166.989	$33.253	$24.150	$11.239
				% E	0,001%	0,00%	0,00045%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,01%	0,004%
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Item 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00	0,000%	1,41%	% P							0,068%	0,107%	0,145%	
	$16.925.585,12	6,485%	$3.686.322	$ P							$178.223	$278.223	$378.223	
				$ E							$290.322	$58.783		$83.711
				% E							0,11%	0,02%		0,032%
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	19,43%											
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	$ 0,12													
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.192,00**	107,16%	$50.720.981,00											

16,74%
5,530%
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
REPROGRAMACIÓN # 2 REPROGRAMACIÓN # 3 REPROGRAMACIÓN # 4

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	**1,38%**	**1,84%**	**1,84%**	**2,06%**	**2,06%**	**2,06%**	**1,43%**	**1,46%**	**1,23%**	**0,20%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$3.612.012**	**$4.808.254**	**$4.808.254**	**$5.368.551**	**$5.368.551**	**$5.368.551**	**$3.719.682**	**$3.819.682**	**$3.218.316**	**$529.757**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**6,91%**	**8,77%**	**10,61%**	**12,67%**	**14,72%**	**16,78%**	**13,88%**	**15,31%**	**16,53%**	**16,74%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 18.045.885**	**$ 22.854.139**	**$ 27.662.394**	**$ 33.030.944**	**$ 38.399.495**	**$ 43.768.046**	**$ 36.114.003**	**$ 39.933.685**	**$ 43.152.001**	**$ 43.681.758**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	**0,46%**	**0,38%**	**0,20%**	**0,24%**	**0,33%**	**0,66%**	**0,84%**	**0,53%**	**1,03%**	**0,09%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$1.049.402**	**$790.917**	**$516.236**	**$626.694**	**$871.467**	**$1.712.649**	**$2.291.624**	**$1.383.917**	**$2.695.749**	**$241.992**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**3,19%**	**3,49%**	**3,69%**	**3,93%**	**4,26%**	**4,92%**	**5,76%**	**6,29%**	**7,33%**	**7,42%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$8.317.786**	**$9.108.703**	**$9.624.939**	**$10.251.633**	**$11.123.100**	**$12.835.749**	**$15.037.373**	**$16.421.290**	**$19.117.039**	**$19.359.030**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PREVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
PREVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 419.813.249,00	0,1224%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.090.765.048,00	0,9015%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 587.245.360,00	0,1713%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 167.503.805,00	0,0489%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.786.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.264,000	$ 10.999.242.050,00	3,2082%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**	**$ 61.720.222.629,00**	**18,00%**

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA:Se procede con la Reprogramación No. 9 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11, con fecha del 31 de agosto de 2024. Este acta contempla la adición de cantidades para las actividades relacionadas con la atención de emergencias en el puente Román Bazurto (PR03+520) y el río Casanare (PR72+260) en la RN6514, así como en la quebrada La Casirva (PR26+500) y Aguas Blancas (PR12+710) en la RN6405. Adicionalmente, se incrementaron las cantidades destinadas a las actividades de posicionamiento e instalación del puente provisional metálico en el marco de la emergencia en el PR30+300 de la RN6404, con el objetivo de llevar a cabo las reparaciones necesarias que garanticen la estabilidad de la estructura.
Es importante aclarar que los valores programados corresponden exactamente a los valores reprogramados. Esto significa que, en la Reprogramación, no se realizaron modificaciones en los valores mensualizados previamente establecidos para cada periodo. Los valores programados permanecen intactos y se mantienen según la planificación inmediatamente anterior.
Se realizó un ajuste al valor en pesos o valor remanente por un monto de $116,24 de acuerdo con las condiciones actualizadas, con el fin de cerrar el costo básico de la obra al valor contractual de $279.656.191.730,00. Este ajuste se calculó en función de la diferencia entre el factor de ajuste de las condiciones actualizadas y las establecidas en el acta anterior.
El contratista acata que esta es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.
POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA: La reprogramación del programa de inversiones No. 5, se realizó para la incorporación de las Actas de Fijación de Precios No Previstos No. 3A y No. 4, teniendo en cuenta el Acta de Modificación de Cantidades N° 7. De la misma manera se efectuó evaluacion de responsabilidades y la reprogramación de las obras con base en el Plan de Intervenciones del año 2024.
Se observa que la línea de ejecución no coincide con la línea de reprogramación debido a que se proyecta la reprogramación 9 sin contar con el valor acumulado ejecutado al cierre del periodo de Agosto de 2024. En el momento de la reprogramación, la información correspondiente a la ejecución real aún no estaba disponible, lo que generó esta diferencia temporal entre ambas líneas. Esta discrepancia se ajustará en la próxima reprogramación, cuando los valores de ejecución acumulada sean integrados correctamente.

Aprueba: Firma: Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA HERRAZO — Representante legal o apoderado del Contratista — Matrícula No: 25202-57327 CND
Revisó: Firma: Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO — Supervisor de Contrato de Interventoría Ruta 6404 — Matrícula No.: 1521917469 BOY
Aprueba: Firma: Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO — Director Territorial Boyacá — Matrícula No.: 1521917469 BOY
Revisó: Firma: Nombre: ING JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA — Titular Gerencia: GRUPO ORIENTE — Matrícula No.: 01108-0943-BOY
Aprueba: Firma: Nombre: ING KAROL ROCA PACHECO — Jefe Unidad Ejecutora: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES — Matrícula No.: 13202 - 115547
Aprueba: Firma: Nombre: FERNANDO CARO RIVERA — Representante legal o apoderado del Interventor — Matrícula No.: 25202 - 26432
Revisó: Firma: Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO — Supervisor de Contrato de Interventoría Rutas 6405 y 6514 — Matrícula No.: 54202-240042
Revisó: Firma: Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLAÑO — Director Territorial Casanare — Matrícula No.: 54202-240042
Revisó: Firma: Nombre: JAIME NILTON RAMIREZ GUTIÉRREZ — Gestor Técnico de Proyecto — Matrícula No.: 25535-147616 CND

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	3 DE 10
FECHA	31/08/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

PROGRAMA DE INVERSIONES (Indicar con una X)

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 8 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/08/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 322.790.128.920 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 20.059.840.972,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(A+B):** $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	AÑO 2023									
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
					feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	1-ago-23	sep-23	oct-23	nov-23
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,78%	% P	0,022%	0,025%	0,024%	0,036%	0,049%	0,067%	0,078%	0,115%	0,146%	0,152%
	$10.523.462,72	4,032%	$2.044.343	$ P	$67.261	$85.859	$81.958	$92.917	$126.869	$175.589	$204.673	$300.170	$380.731	$397.679
				$ E	$35.626	$29.221	$11.625	$20.874	$31.161	$224.178	$34.193	$472	$58.099	$15.989
				% E	0,014%	0,011%	0,004%	0,008%	0,012%	0,086%	0,013%		0,022%	0,006%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	3,76%	% P	0,045%	0,052%	0,049%	0,074%	0,100%	0,139%	0,162%	0,238%	0,301%	0,315%
	$41.300.684,92	15,825%	$9.823.893	$ P	$138.508	$176.972	$166.066	$190.011	$260.231	$362.809	$421.962	$617.984	$778.721	$811.588
				$ E	$96.212	$86.646	$45.873	$170.195	$30.393	$164.413	$200.096	$117.521	$429.413	$474.905
				% E	0,037%	0,026%	0,018%	0,065%	0,012%	0,06%	0,08%		0,16%	0,18%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$80.325.006,18	23,115%	10,37%	% P	0,070%	0,081%	0,076%	0,114%	0,155%	0,215%	0,251%	0,368%	0,467%	0,487%
	$68.504.426,76	26,249%	$27.071.336	$ P	$183.139	$233.619	$128.196	$297.392	$405.296	$561.539	$654.816	$960.949	$1.217.711	$1.273.695
				$ E	$5.229	$369.405	$626.631	$1.449.285	$1.152.973	$1.252.372	$1.208.705	$979.202	$1.080.993	$1.411.095
				% E	0,003%	0,139%	0,240%	0,553%	0,442%	0,480%	0,463%	0,37%	0,41%	0,54%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	2,62%	% P	0,141%	0,163%	0,153%	0,230%	0,313%	0,434%	0,508%	0,741%	0,941%	0,982%
	$124.052.999,47	47,534%	$6.826.438	$ P	$369.174	$424.550	$399.823	$599.061	$817.854	$1.131.938	$1.319.878	$1.935.272	$2.454.668	$2.563.289
				$ E	$303.507	$101.843	$343.807	$247.960	$108.992	$274.722	$82.416	$74.265	$59.037	$116.813
				% E	0,116%	0,039%	0,093%	0,095%	0,042%	0,105%	0,032%			0,04%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,27%	% P	0,004%	0,005%	0,005%	0,007%	0,010%	0,013%	0,015%	0,023%	0,029%	0,030%
	$4.052.813,86	1,553%	$700.393	$ P	$11.216	$12.897	$12.137	$18.198	$24.847	$34.386	$40.086	$58.789	$74.567	$77.847
				$ E										$73.100
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%			
OBRAS VARIAS (Item 55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,005%	0,006%	0,006%	0,009%	0,012%	0,016%	0,019%	0,028%	0,035%	0,037%
	$2.652.444,68	1,016%	$0	$ P	$13.802	$15.873	$14.937	$22.397	$30.581	$42.312	$49.335	$72.364	$91.773	$96.834
				$ E										
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
TRANSPORTES (Items 58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,22%	% P	0,045%	0,052%	0,049%	0,074%	0,100%	0,139%	0,162%	0,238%	0,301%	0,315%
	$11.643.774,08	4,462%	$568.255	$ P	$23.693	$24.692	$9.895	$10.516	$19.257	$11.916	$4.769	$23.382	$20.818	$21.451
				% E	0,009%	0,009%	0,004%	0,004%	0,007%	0,005%	0,002%		0,01%	0,01%
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Item 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00	0,000%	1,41%	% P										
	$16.925.585,12	6,485%	$3.686.322	$ P										
				$ E				$154.236				$688.279	$153.918	$127.601
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,059%	0,000%	0,000%	0,000%	0,264%	0,059%	0,049%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	19,43%		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
AJUSTE AL PESO	$ 0,12													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 279.656.192,00	107,16%	$50.720.981,00											

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	0,30%	0,35%	0,33%	0,49%	0,67%	0,93%	1,09%	1,59%	2,02%	2,11%
	VALOR (Miles de Pesos)	$792.303	$911.148	$857.438	$1.285.676	$1.755.454	$2.429.308	$2.832.016	$4.153.390	$5.268.091	$5.501.208
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	17,04%	17,39%	17,72%	18,21%	18,88%	19,81%	20,90%	22,49%	24,51%	26,62%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 44.474.061	$ 45.385.209	$ 46.242.647	$ 47.528.323	$ 49.283.777	$ 51.713.085	$ 54.545.101	$ 58.698.491	$ 63.966.582	$ 69.467.790
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	0,18%	0,22%	0,36%	0,76%	0,51%	0,73%	0,99%	0,72%	0,69%	0,86%
	VALOR (Miles de Pesos)	$467.745	$588.937	$937.920	$2.044.477	$1.342.776	$1.917.803	$1.530.691	$1.879.121	$1.803.778	$2.240.954
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	7,60%	7,82%	8,18%	8,96%	9,48%	10,21%	10,80%	11,52%	12,21%	13,07%
	VALOR (Miles de Pesos)	$19.826.775	$20.412.712	$21.350.631	$23.395.108	$24.737.885	$26.655.688	$28.186.379	$30.065.500	$31.869.278	$34.110.232

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.464,000 / $29.447.914.451,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.286.072.314,000	$ 419.813.249,00	0,1224%
VALOR BÁSICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.090.765.048,00	0,9015%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 587.245.360,00	0,1713%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 167.503.805,00	0,0489%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.016,000 / $631.849.016,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 10.999.242.050,00	3,2082%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**	**$ 61.720.222.629,00**	**18,00%**

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA Se procede con la Reprogramación No. 9 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11, con fecha del 31 de agosto de 2024. Esta acta contempla la adición de cantidades para las actividades relacionadas con la atención de emergencias en el puente Román Bazurto (PR03+520) y el río Casanare (PR72+260) en la RN6514, así como en la quebrada La Casiva (PR26+500) y Aguas Blancas (PR12+710) en la RN6405. Adicionalmente, se incrementaron las cantidades destinadas a las actividades de posicionamiento e instalación del puente provisional metálico en el marco de la emergencia en el PR30+300 de la RN6404, con el objetivo de llevar a cabo las reparaciones necesarias que garanticen la estabilidad de la estructura.
Es importante señalar que los valores programados corresponden exactamente a los valores reprogramados. Esto significa que, en la Reprogramación, no se realizaron modificaciones en los valores mensualizados previamente establecidos para cada periodo. Los valores programados permanecen intactos y se mantienen según la planificación inmediatamente anterior.
Se realizó un ajuste al valor en pesos o valor remanente por un monto de $116,24 de acuerdo con las condiciones actualizadas, con el fin de cerrar el costo básico de la obra al valor contractual de $279.656.191.730,00. Este ajuste se calculó en función de la diferencia entre el factor de ajuste de las condiciones actualizadas y las establecidas en el acta anterior.
El contratista acfara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.
POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA: La reprogramación del programa de inversiones No. 5, se realizó para la incorporación de las Actas de Fijación de Precios No Previstos No. 3A y No. 4, teniendo en cuenta el Acta de Modificación de Cantidades N° 7. De la misma manera se efectuó evaluacion de responsabilidades y la reprogramación de las obras con base en el Plan de Intervenciones del año 2024.
Se observa que la línea de ejecución no coincide con la línea de reprogramación debido a que se proyecta la reprogramación 9 sin contar con el valor acumulado ejecutado al cierre del periodo de Agosto de 2024. En el momento de la reprogramación, la información correspondiente a la ejecución real aún no estaba disponible, lo que generó esta diferencia temporal entre ambas líneas. Esta discrepancia se ajustará en la próxima reprogramación, cuando los valores de ejecución acumulada sean integrados correctamente.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE GUERRERO ARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No :25202-5727 CND

Revisó: Firma: Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO
Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO
Supervisor de Contrato de Interventoría Ruta 6404
Matrícula No.: 1521917469 BOY

Aprueba: Firma: Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO
Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO
Director Territorial Boyacá
Matrícula No.: 1521917469 BOY

Revisó: Firma: Firmado digitalmente por CAÑON BONILLA HUGO ALEXANDER Fecha: 2024.11.06 13:52:05 -05'00'
Nombre: ING JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Titular Gerencia: GRUPO ORIENTE
Matrícula No.: 01108-0943-BOY

Aprueba: Firma: Firmado digitalmente por ROCA PACHECO KAROL
Nombre: ING KAROL ROCA PACHECO
Jefe Unidad Ejecutora: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES
Matrícula No.: 13202 - 115547

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No. : 25202 - 26432

Revisó: Firma:
Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
Supervisor de Contrato de Interventoría Rutas 6405 y 6514
Matrícula No.: 54202-240042

Revisó: Firma:
Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
Director Territorial Casanare
Matrícula No.: 54202-240042

Revisó: Firma:
Nombre: JAIME NELSON RAMÍREZ GUTIÉRREZ
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No.: 25335-147616 CND

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

GT

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	4 DE 10
FECHA	31/08/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

PROGRAMA DE INVERSIONES (Indicar con una X)

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 9 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (Incluido IVA) **(A):** $ 322.790.128.920 (Sesión contrato adicional)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 20.059.840.972,00

VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) **(C=A+B):** $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos
EXPLANACIONES (Ítems 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89 $10.523.462,72	7,227% 4,032%	0,78% $2.044.343
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Ítem 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50 $41.300.684,92	14,935% 15,825%	3,76% $9.823.893
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Ítem 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18 $68.504.426,76	23,115% 26,249%	10,37% $27.071.336
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Ítems 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55 $124.052.999,47	46,595% 47,534%	2,62% $6.828.438
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Ítems 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86 $4.052.813,86	1,415% 1,553%	0,27% $700.393
OBRAS VARIAS (Ítems 55, 56, 57)	$4.546.394,68 $2.652.444,68	1,742% 1,016%	0,00% $0
TRANSPORTES (Ítems 58, 59, 60)	$12.973.040,06 $11.643.774,08	4,971% 4,462%	0,22% $568.255
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Ítem 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00 $16.925.585,12	0,000% 6,485%	1,41% $3.686.322
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	19,43%
AJUSTE AL PESO	$ 0,12		
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.192,00**	107,16%	$50.720.981,00

% Programado	AÑO 2023	AÑO 2024								
$ Valor programado	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
$ Valor Ejecutado	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24
% Ejecutado										
% P	0,139%	0,066%	0,009%	0,038%	0,029%	0,049%	0,055%	0,096%	0,110%	0,137%
$ P	$361.567	$15.615.000	$22.694.000	$99.820.000	$78.624.466	$127.459.534	$143.888.000	$250.551.000	$286.345.000	$357.931.000
$ E	$17.139	$8.679	$182.871	$72.418	$7.551	$14.706	$101.467	$32.604		
% E	0,007%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
% P	0,286%	0,613%	0,018%	0,981%	0,662%	0,104%	0,117%	0,204%	0,233%	0,292%
$ P	$747.169	$31.190.000	$49.236.000	$257.000.000	$183.946.000	$270.943.000	$304.838.000	$537.154.000	$608.633.000	$760.791.000
$ E	$302.116	$404.522	$419.799	$803.335	$994.167	$517.268	$536.829	$778.074		
% E	0,12%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%		
% P	0,443%	0,016%	0,023%	0,103%	0,073%	0,131%	0,148%	0,257%	0,294%	0,368%
$ P	$1.156.418	$41.879.000	$60.862.000	$267.707.000	$205.598.000	$343.737.000	$383.884.000	$662.466.000	$767.949.000	$959.936.000
$ E	$1.823.440	$332.440	$798.979	$460.892	$872.234	$522.779	$761.829	$661.829		
% E	0,70%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
% P	0,853%	0,026%	0,167%	0,038%	0,128%	0,213%	0,240%	0,418%	0,478%	0,597%
$ P	$2.331.114	$67.978.000	$98.794.000	$434.449.000	$333.736.000	$556.720.000	$626.398.000	$1.090.742.000	$1.246.562.000	$1.558.203.000
$ E		$105.236	$203.313	$259.969	$107.545	$445.363	$249.293	$161.404		
% E		0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
% P	0,027%	0,001%	0,003%	0,001%	0,004%	0,007%	0,008%	0,013%	0,015%	0,019%
$ P	$73.813	$2.179.000	$3.166.000	$13.929.000	$10.696.000	$17.779.000	$20.078.000	$34.959.000	$39.963.000	$49.949.000
$ E	$51.927		$135.000	$110.000	$31.000					
% E		0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
% P	0,033%	0,001%	0,002%	0,009%	0,007%	0,011%	0,013%	0,022%	0,025%	0,031%
$ P	$87.153	$3.574.000	$5.194.000	$22.847.000	$17.547.000	$29.166.000	$32.934.000	$57.348.000	$65.540.000	$81.925.000
$ E										
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
% P	0,095%	0,004%	0,005%	0,024%	0,019%	0,031%	0,036%	0,061%	0,069%	0,087%
$ P	$248.690	$9.863.000	$14.334.000	$63.051.000	$48.423.000	$80.479.000	$90.924.000	$158.260.000	$180.869.000	$226.086.000
$ E		$11.899	$225	$3.650	$4.739	$8.798	$71.406	-$24.630		
% E		0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
% P		0,003%	0,004%	0,018%	0,014%	0,023%	0,026%	0,045%	0,051%	0,064%
$ P		$7.262.000	$10.568.000	$46.420.000	$35.690.000	$59.256.000	$66.913.000	$116.515.000	$133.160.000	$166.451.000
$ E		$19.317		$321.155	$123.996	$206.082	$677.089	$81.854		
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%

REPROGRAMACION # 5 (ACTA FIJACION DE PRECIOS No.3A Y 4)
REPROGRAMACION # 6 (ACTA FIJACION DE PRECIOS No. 5)
REPROGRAMACION # 7 (ACTA FIJACION DE PRECIOS No. 6 y 7)
REPROGRAMACION # 8 (ACTA FIJACION DE PRECIOS No. 8, 9 y 10)
REPROGRAMACION # 9 (MODIFICATORIA No 11)

22,92%
26,620%

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	**1,92%**	**0,07%**	**0,10%**	**0,44%**	**0,34%**	**0,57%**	**0,64%**	**1,12%**	**1,28%**	**1,59%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$5.002.925**	**$181.539**	**$263.833**	**$1.160.495**	**$891.219**	**$1.481.446**	**$1.672.828**	**$2.912.884**	**$3.329.011**	**$4.161.263**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**26,54%**	**28,66%**	**28,71%**	**29,15%**	**17,72%**	**18,29%**	**18,93%**	**20,05%**	**21,32%**	**22,92%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 74.479.715**	**$ 74.652.254**	**$ 74.916.087**	**$ 76.076.582**	**$ 46.254.262**	**$ 47.735.708**	**$ 49.408.536**	**$ 52.321.420**	**$ 55.650.431**	**$ 59.811.694**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	**0,84%**	**0,61%**	**0,64%**	**0,86%**	**0,82%**	**0,73%**	**0,92%**	**0,95%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$2.292.622**	**$1.560.094**	**$1.658.977**	**$2.233.230**	**$2.142.075**	**$1.914.969**	**$2.394.557**	**$2.484.226**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**13,91%**	**14,52%**	**15,16%**	**16,01%**	**16,83%**	**17,57%**	**18,49%**	**19,43%**	**19,43%**	**19,43%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$36.312.854**	**$37.892.947**	**$39.551.924**	**$41.785.154**	**$43.927.229**	**$45.842.198**	**$48.236.755**	**$50.720.981**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 $29.447.914.451,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (CBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 $2.266.072.314,000	$ 419.813.249,00	0,1224%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 $3.460.777.938,000	$ 3.090.765.048,00	0,9015%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 $657.547.808,000	$ 587.245.360,00	0,1713%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 $25.739.616.633,000	$ 167.503.805,00	0,0489%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 10.999.242.050,00	3,2082%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**	**$ 61.720.222.629,00**	**18,00%**

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJETUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA:Se procede con la Reprogramación No. 9 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11, con fecha del 31 de agosto de 2024. Esta acta contempla la adición de cantidades para las actividades relacionadas con la atención de emergencias en el puente Román Bazurto (PR03+520) y el río Casanare (PR72+260) en la RN6514, así como en la quebrada La Casirva (PR26+500) y Aguas Blancas (PR12+710) en la RN6405. Adicionalmente, se incrementaron las cantidades destinadas a las actividades de posicionamiento e instalación del puente provisional metálico en el marco de la emergencia en el PR30+300 de la RN6404, con el objetivo de llevar a cabo las reparaciones necesarias que garantizan la estabilidad de la estructura.
Es importante aclarar que los valores programados corresponden exactamente a los valores reprogramados. Esto significa que, en la Reprogramación, no se realizaron modificaciones en los valores mensualizados previamente establecidos para cada periodo. Los valores programados permanecen intactos y se mantienen según la planificación inmediatamente anterior.
Se realizó un ajuste al valor en pesos o valor remanente por un monto de $116,24 de acuerdo con las condiciones actualizadas, con el fin de cerrar el costo básico de la obra al valor contractual de $279.656.191.730,00. Este ajuste se calculó en función de la diferencia entre el factor de ajuste de las condiciones actualizadas y las establecidas en el acta anterior.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.
POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA: La reprogramación del programa de inversiones No. 5, se realizó para la incorporación de las Actas de Fijación de Precios No Previstos No. 3A y No. 4, teniendo en cuenta el Acta de Modificación de Cantidades N° 7. De la misma manera se efectuó evaluacion de responsabilidades y la reprogramación de las obras con base en el Plan de Intervenciones del año 2024.
Se observa que la línea de ejecución no coincide con la línea de reprogramación debido a que se proyecta la reprogramación 9 sin contar con el valor acumulado ejecutado al cierre del periodo de Agosto de 2024. En el momento de la reprogramación, la información correspondiente a la ejecución real aún no estaba disponible, lo cual generó esta diferencia temporal entre ambas líneas. Esta discrepancia se ajustará en la próxima reprogramación, cuando los valores de ejecución acumulada sean integrados correctamente.

Firmado digitalmente por ROCA PACHECO KAROL

Aprueba:	Revisó:	Aprueba:	Revisó:	Revisó:	Aprueba:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:	Firma:	Firma
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA BARRAZO	Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO	Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO	Nombre: ING JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA		Nombre: ING KAROL ROCA PACHECO
Representante legal o apoderado del Contratista	Supervisor de Contrato de Interventoría Ruta 6404	Director Territorial Boyacá	Titular Gerencia: GRUPO ORIENTE		Jefe Unidad Ejecutora: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES
Matrícula No: 25202-57327 CND	Matrícula No.: 1521917469 BOY	Matrícula No.: 1521917469 BOY	Matrícula No.: 01108-0943-BOY		Matrícula No.: 13202 - 115547

Aprueba:	Revisó:	Revisó:	Revisó:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA	Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO	Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO	Nombre: JAIME MAURICIO RAMIREZ GUTIÉRREZ
Representante legal o apoderado del Interventor	Supervisor de Contrato de Interventoría Rutas 6405 y 6514	Director Territorial Casanare	Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No.: 25202 - 26432	Matrícula No.: 54202-240042	Matrícula No.: 54202-240042	Matrícula No.: 25335-147616 CND

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

GT

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	5 DE 10
FECHA	31/08/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

PROGRAMA DE INVERSIONES (Indicar con una X)

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 9 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Caboya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Caboya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponde con el período del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 322.790.128.920 (Gestión contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 20.059.840.972,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	AÑO 2024			AÑO 2025							
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
					oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	
EXPLANACIONES (Ítems 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,78%	% P	0,165%	0,274%	0,403%	0,025%	0,025%	0,062%	0,062%	0,099%	0,099%	0,124%	
	$10.523.462,72	4,032%	$2.044.343	$ P	$429.517.000	$715.861.000	$1.053.001.000	$64.861.649	$64.861.649	$162.154.123	$162.154.123	$259.446.597	$259.446.597	$324.308.246	38,490%
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Ítem 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	3,76%	% P	0,350%	0,583%	0,858%	0,059%	0,059%	0,147%	0,147%	0,234%	0,234%	0,293%	
	$41.300.684,92	15,825%	$9.823.893	$ P	$912.950.000	$1.521.583.000	$2.238.181.000	$152.946.701	$152.946.701	$382.366.752	$382.366.752	$611.786.802	$611.786.802	$764.733.503	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,012%		
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Ítem 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.326.006,18	23,115%	10,37%	% P	0,441%	0,736%	1,082%	0,087%	0,087%	0,167%	0,167%	0,267%	0,267%	0,333%	
	$68.504.426,76	26,249%	$27.071.336	$ P	$1.151.923.000	$1.919.872.000	$2.824.047.000	$173.952.778	$173.952.778	$434.881.945	$434.881.945	$695.811.112	$695.811.112	$869.763.890	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Ítems 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	2,62%	% P	0,716%	1,194%	1,756%	0,114%	0,114%	0,285%	0,285%	0,456%	0,456%	0,570%	
	$124.052.999,47	47,534%	$6.826.438	$ P	$1.869.844.000	$3.116.406.000	$4.584.096.000	$297.447.960	$297.447.960	$743.619.900	$743.619.900	$1.189.791.841	$1.189.791.841	$1.487.239.801	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Ítems 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,27%	% P	0,023%	0,038%	0,056%	0,003%	0,003%	0,009%	0,009%	0,014%	0,014%	0,017%	
	$4.052.813,86	1,553%	$700.393	$ P	$59.929.000	$99.882.000	$146.922.000	$9.049.973	$9.049.973	$22.624.934	$22.624.934	$36.199.894	$36.199.894	$45.249.867	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
OBRAS VARIAS (Ítems 55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,038%	0,063%	0,092%	0,006%	0,006%	0,014%	0,014%	0,023%	0,023%	0,028%	
	$2.652.444,68	1,016%	$0	$ P	$98.310.000	$163.850.000	$241.016.000	$14.845.879	$14.845.879	$37.114.697	$37.114.697	$59.383.516	$59.383.516	$74.229.395	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TRANSPORTES (Ítems 58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,22%	% P	0,104%	0,173%	0,255%	0,016%	0,016%	0,039%	0,039%	0,063%	0,063%	0,078%	
	$11.643.774,08	4,462%	$568.255	$ P	$271.303.000	$452.172.000	$665.125.000	$40.969.717	$40.969.717	$102.424.293	$102.424.293	$163.878.869	$163.878.869	$204.848.586	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Ítem 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00	0,000%	1,41%	% P	0,077%	0,128%	0,188%								
	$16.925.585,12	6,485%	$3.886.322	$ P	$199.741	$332.901	$489.683								
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	22,920%
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	19,43%												
AJUSTE AL PESO	$ 0,12														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO ($ 279.656.192,00		107,16%	$50.720.981,00												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	1,91%	3,19%	4,69%	0,29%	0,29%	0,72%	0,72%	1,16%	1,16%	1,44%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$4.993.517	$8.322.527	$12.242.071	$754.075	$754.075	$1.885.187	$3.016.299	$3.016.299	$3.770.373		
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	24,83%	28,02%	32,71%	33,00%	33,29%	34,01%	34,73%	35,89%	37,06%	38,49%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$64.805.211	$73.127.738	$85.369.809	$86.123.884	$86.877.959	$88.763.146	$90.648.333	$93.664.632	$96.680.931	$100.451.304	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $26.447.914.451,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.972.314,000	$ 419.813.249,00	0,1224%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.036.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.090.765.048,00	0,9015%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 587.245.360,00	0,1713%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 167.503.805,00	0,0489%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 10.999.242.050,00	3,2082%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**	**$ 61.720.222.629,00**	**18,00%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA:Se procede con la Reprogramación No. 9 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11, con fecha del 31 de agosto de 2024. Esta acta contempla la adición de cantidades para las actividades relacionadas con la atención de emergencias en el puente Román Baturito (PR93+520) y el río Casanare (PR72+260) en la RN6514, así como en la quebrada La Casirna (PR26+500) y Aguas Blancas (PR12+710) en la RN6405. Adicionalmente, se incrementaron las cantidades destinadas a las actividades de posicionamiento e instalación del puente provisional metálico en el marco de la emergencia en el PR30+300 de la RN6404, con el objetivo de llevar a cabo las reparaciones necesarias que garantizan la estabilidad de la estructura.
Es importante aclarar que los valores programados corresponden exactamente a los valores reprogramados. Esto significa que, en la Reprogramación, no se realizaron modificaciones en los valores mensualizados previamente establecidos para cada periodo. Los valores programados permanecen intactos y se mantienen según la planificación inmediatamente anterior.
Se realizó un ajuste al valor en pesos o valor remanente por un monto de $116,24 de acuerdo con las condiciones actualizadas, con el fin de cerrar el costo básico de la obra al valor contractual de $279.656.191.730,00. Este ajuste se calculó en función de la diferencia entre el factor de ajuste de las condiciones actualizadas y las establecidas en el acta anterior.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.
POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA: La reprogramación del programa de inversiones No. 5, se realizó para la incorporación de las Actas de Fijación de Precios No Previstos No. 3A y No. 4, teniendo en cuenta el Acta de Modificación de Cantidades N° 7. De la misma manera se efectuó evaluacion de responsabilidades y la reprogramación de las obras con base en el Plan de Intervenciones del año 2024.
Se observa que la línea de ejecución no coincide con la línea de reprogramación debido a que se proyecta la reprogramación 9 sin contar con el valor acumulado ejecutado al cierre del periodo de Agosto de 2024. En el momento de la reprogramación, la información correspondiente a la ejecución real aún no estaba disponible, lo que generó/esta diferencia temporal entre ambas líneas. Esta discrepancia se ajustará en la próxima reprogramación, cuando los valores de ejecución acumulada sean integrados correctamente.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRILLO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matricula No.:2502-67327 CND

Revisó: Firma: Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO
Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO
Supervisor de Contrato de Interventoría Ruta 6404
Matrícula No.: 1521917469 BOY

Aprueba: Firma: Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO
Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO
Director Territorial Boyacá
Matrícula No.: 1521917469 BOY

Revisó: Firma:
Nombre: ING JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Titular Gerencia: GRUPO ORIENTE
Matrícula No.: 01108-0943-BOY

Revisó: Firma: Firmado digitalmente por CAÑON BONILLA JAVIER AUGUSTO
Fecha: 2024.11.08 11:23:54 -05'00'

Aprueba: Firma: Firmado digitalmente por ROCA PACHECO KAROL
Nombre: ING KAROL ROCA PACHECO
Jefe Unidad Ejecutora: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES
Matrícula No.: 13202 - 115547

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

Revisó: Firma:
Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
Supervisor de Contrato de Interventoría Rutas 6405 y 6514
Matrícula No.: 54202-240842

Revisó: Firma:
Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
Director Territorial Casanare
Matrícula No.: 54202-240842

Revisó: Firma:
Nombre: JAIME FELTON RAMÍREZ GUTIÉRREZ
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No.: 25535-147616 CND

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

GT

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	6 DE 10
FECHA	31/08/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

PROGRAMA DE INVERSIONES (Indicar con una X)

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 9 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 322.790.128.920 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) =C=A+B: $ 342.849.969.892,00

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 20.059.840.972,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	AÑO 2025					AÑO 2026					
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
					ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,78%	% P	0,124%	0,137%	0,137%	0,162%	0,186%	0,027%	0,027%	0,069%	0,069%	0,110%	
	$10.523.462,72	4,032%	$2.044.343	$ P	$324.308	$356.739	$356.739	$421.601	$486.462	$71.586.129	$71.586.129	$178.965.323	$178.965.323	$286.344.516	50,670%
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	3,76%	% P	0,293%	0,322%	0,322%	0,381%	0,440%	0,065%	0,065%	0,162%	0,162%	0,259%	
	$41.300.684,92	15,825%	$9.823.893	$ P	$764.734	$841.207	$841.207	$994.154	$1.147.100	$168.803.328	$168.803.328	$422.008.320	$422.008.320	$676.213.123	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	10,37%	% P	0,333%	0,367%	0,367%	0,433%	0,500%	0,074%	0,074%	0,184%	0,184%	0,294%	
	$68.504.426,76	26,249%	$27.071.336	$ P	$869.764	$956.740	$956.740	$1.130.693	$1.304.646	$191.987.194	$191.987.194	$479.967.984	$479.967.984	$767.948.775	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	2,62%	% P	0,570%	0,627%	0,627%	0,741%	0,855%	0,114%	0,114%	0,314%	0,314%	0,503%	
	$124.052.999,47	47,534%	$6.826.438	$ P	$1.487.240	$1.635.964	$1.635.964	$1.933.412	$2.230.860	$328.285.641	$328.285.641	$820.714.102	$820.714.102	$1.313.142.563	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,27%	% P	0,017%	0,019%	0,019%	0,023%	0,026%	0,004%	0,004%	0,010%	0,010%	0,015%	
	$4.052.813,86	1,553%	$700.393	$ P	$45.250	$49.775	$49.775	$58.825	$67.875	$9.988.222	$9.988.222	$24.970.556	$24.970.556	$39.952.889	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
OBRAS VARIAS (Items 55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,025%	0,031%	0,031%	0,038%	0,043%	0,006%	0,006%	0,016%	0,016%	0,025%	
	$2.652.444,68	1,016%	$0	$ P	$74.229	$81.652	$81.652	$92.498	$111.344	$16.385.014	$16.385.014	$40.962.534	$40.962.534	$65.540.055	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TRANSPORTES (Items 58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,22%	% P	0,078%	0,086%	0,086%	0,102%	0,118%	0,017%	0,017%	0,043%	0,043%	0,069%	
	$11.643.774,08	4,462%	$568.255	$ P	$204.849	$225.333	$225.333	$266.303	$307.273	$45.217.220	$45.217.220	$113.043.050	$113.043.050	$180.868.880	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Item 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00	0,000%	1,41%	% P											
	$16.925.585,12	6,485%	$3.686.322	$ P											
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	38,490%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	19,43%												
AJUSTE AL PESO	$ 0,12														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.192,00**	107,16%	$50.720.981,00												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	1,44%	1,59%	1,59%	1,88%	2,17%	0,32%	0,32%	0,80%	0,80%	1,28%
	VALOR (Miles de Pesos)	$3.770.373	$4.147.411	$4.147.411	$4.901.485	$5.655.560	$832.253	$832.253	$2.080.632	$2.080.632	$3.329.011
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	39,92%	41,52%	43,11%	44,99%	47,16%	47,48%	47,80%	48,59%	49,39%	50,67%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 104.221.677	$ 108.369.088	$ 112.516.499	$ 117.417.984	$ 123.073.544	$ 123.905.797	$ 124.738.050	$ 126.818.682	$ 128.899.314	$ 132.228.325
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$980.000.000,000 / $980.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (CBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.286.072.314,000	$ 419.813.249,00	0,1224%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.480.777.308,000	$ 3.090.765.048,00	0,9015%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 587.245.360,00	0,1713%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.738.616.633,000 / $25.738.616.633,000	$ 167.503.805,00	0,0489%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.016,000 / $631.849.016,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$81.810.476.204,000	$ 10.999.242.050,00	3,2082%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$83.193.775.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**	**$ 61.720.222.629,00**	**18,00%**

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los Ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA:Se procede con la Reprogramación No. 9 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11, con fecha del 31 de agosto de 2024. Esta acta contempla la adición de cantidades para las actividades relacionadas con la atención de emergencias en el puente Román Baturto (PR03+520) y el río Casanare (PR72+260) en la RN6514, así como en la quebrada La Casina (PR26+500) y Aguas Blancas (PR12+710) en la RN6405. Adicionalmente, se incrementaron las cantidades destinadas a las actividades de posicionamiento e instalación del puente provisional metálico en el marco de la emergencia en el PR30+300 de la RN6404, con el objetivo de llevar a cabo las reparaciones necesarias que garanticen la estabilidad de la estructura.
Es importante aclarar que los valores programados corresponden exactamente a los valores reprogramados. Esto significa que, en la Reprogramación, no se realizaron modificaciones en los valores mensualizados previamente establecidos para cada periodo. Los valores programados permanecen intactos y se mantienen según la planificación inmediatamente anterior.
Se realizó un ajuste al valor en pesos o valor remanente por un monto de $116,24 de acuerdo con las condiciones actualizadas, con el fin de cerrar el costo básico de la obra al valor contractual de $279.656.191.730,00. Este ajuste se calculó en función de la diferencia entre el factor de ajuste de las condiciones actualizadas y las establecidas en el acta anterior.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.
POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA: La reprogramación del programa de inversiones No. 5, se realizó para la incorporación de las Actas de Fijación de Precios No Previstos No. 3A y No. 4, teniendo en cuenta el Acta de Modificación de Cantidades N° 7. De la misma manera se efectuó evaluacion de responsabilidades y la reprogramación de las obras con base en el Plan de Intervenciones del año 2024.
Se observa que la línea de ejecución no coincide con la línea de reprogramación debido a que se proyecta la reprogramación 9 sin contar con el valor acumulado ejecutado al cierre del periodo de Agosto de 2024. En el momento de la reprogramación, la información correspondiente a la ejecución real aún no estaba disponible, lo que generó esta diferencia temporal entre ambas líneas. Esta discrepancia se ajustará en la próxima reprogramación, cuando los valores de ejecución acumulada sean integrados correctamente.

Aprueba: Firma: Nombre: ANÍBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO — Representante legal o apoderado del Contratista — Matrícula No :25202-57327 CND

Revisó: Firma: Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO — Supervisor de Contrato de Interventoria Ruta 6404 — Matrícula No.: 1521917469 BOY

Aprueba: Firma: Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO — Director Territorial Boyacá — Matrícula No.: 1521917469 BOY

Revisó: Firma: Nombre: ING JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA — Titular Gerencia: GRUPO ORIENTE — Matrícula No.: 01108-0943-BOY

Revisó: Firma: Nombre: ING KAROL ROCA PACHECO — Jefe Unidad Ejecutora: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES — Matrícula No.: 13202 - 115547

Aprueba: Firma: Nombre: FERNANDO CARO RIVERA — Representante legal o apoderado del Interventor — Matrícula No. : 25202 - 29432

Revisó: Firma: Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO — Supervisor de Contrato de Interventoria Rutas 6405 y 6514 — Matrícula No.: 54202-240042

Revisó: Firma: Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO — Director Territorial Casanare — Matrícula No.: 54202-240042

Revisó: Firma: Nombre: JAIME NILTON RAMIREZ GUTIÉRREZ — Gestor Técnico de Proyecto — Matrícula No.: 25335-147616 CND

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

GT

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MIN1-IN-8-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	7 DE 10
FECHA	31/08/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

PROGRAMA DE INVERSIONES (Indicar con una X)

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 9 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponde con el período del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 322.790.128.920 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 342.849.969.892,00

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 20.059.840.972,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	AÑO 2026							AÑO 2027			
					61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
					jun-26	jul-26	ago-26	sep-26	oct-26	nov-26	dic-26	ene-27	feb-27	mar-27	
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,78%	% P	0,110%	0,137%	0,137%	0,151%	0,151%	0,178%	0,206%	0,023%	0,023%	0,023%	
	$10.523.462,72	4,032%	$2.044.343	$ P	$286.345	$357.931	$357.931	$393.724	$393.724	$466.310	$536.896	$60.974	$60.974	$152.434	64,330%
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	3,76%	% P	0,259%	0,323%	0,323%	0,356%	0,356%	0,420%	0,485%	0,055%	0,055%	0,138%	
	$41.300.684,92	15,825%	$9.823.893	$ P	$675.213	$844.017	$844.017	$928.418	$928.418	$1.097.222	$1.266.025	$143.779	$143.779	$359.448	
				$ E											
				% E	0,012%							0,000%	0,000%	0,000%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.326.006,18	23,115%	10,37%	% P	0,294%	0,368%	0,368%	0,405%	0,405%	0,478%	0,552%	0,063%	0,063%	0,157%	
	$68.504.426,76	26,249%	$27.071.336	$ P	$767.949	$959.936	$959.936	$1.055.930	$1.055.930	$1.247.909	$1.439.904	$163.525	$163.525	$408.814	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	2,62%	% P	0,503%	0,629%	0,629%	0,692%	0,692%	0,818%	0,943%	0,107%	0,107%	0,268%	
	$124.052.999,47	47,534%	$6.826.438	$ P	$1.313.143	$1.641.428	$1.641.428	$1.805.571	$1.805.571	$2.133.857	$2.462.142	$279.618	$279.618	$699.045	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,27%	% P	0,015%	0,019%	0,019%	0,021%	0,021%	0,025%	0,029%	0,003%	0,003%	0,008%	
	$4.052.813,86	1,553%	$700.393	$ P	$39.993	$49.941	$49.941	$54.935	$54.935	$64.923	$74.912	$8.507	$8.507	$21.269	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
OBRAS VARIAS (Items 55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,025%	0,031%	0,031%	0,035%	0,035%	0,041%	0,047%	0,005%	0,005%	0,013%	
	$2.652.444,68	1,016%	$0	$ P	$65.540	$81.925	$81.925	$90.118	$90.118	$106.503	$122.888	$13.956	$13.956	$34.890	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TRANSPORTES (Items 58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,22%	% P	0,099%	0,087%	0,087%	0,095%	0,095%	0,113%	0,130%	0,015%	0,015%	0,037%	
	$11.643.774,08	4,462%	$568.255	$ P	$180.669	$226.086	$226.086	$248.695	$248.695	$293.912	$338.129	$38.514	$38.514	$96.290	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Item 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00	0,000%	1,41%	% P											
	$16.925.585,12	6,485%	$3.686.322	$ P											
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	50,670%
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	19,43%												
AJUSTE AL PESO	$ 0,12														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.192,00**	107,16%	$50.720.981,00												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%		1,28%	1,59%	1,59%	1,75%	1,75%	2,07%	2,39%	0,27%	0,27%	0,68%	
	VALOR (Miles de Pesos)		$3.329.011	$4.161.264	$4.161.264	$4.577.390	$4.577.390	$5.409.643	$6.241.896	$708.873	$708.873	$1.772.182	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%		51,94%	53,54%	55,13%	56,88%	58,64%	60,71%	63,10%	63,37%	63,66%	64,33%	
	VALOR (Miles de Pesos)		$ 135.557.336	$ 139.718.600	$ 143.879.864	$ 148.457.254	$ 153.034.644	$ 158.444.287	$ 164.686.183	$ 165.395.056	$ 166.103.929	$ 167.876.111	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	VALOR (Miles de Pesos)		$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%		19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	
	VALOR (Miles de Pesos)		$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PREVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
PREVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.972.314,000	$ 419.813.249,00	0,1224%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.036.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.090.765.048,00	0,9015%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 587.245.360,00	0,1713%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 167.503.805,00	0,0489%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$81.810.476.204,000	$ 10.999.242.050,00	3,2082%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$83.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**	**$ 61.720.222.629,00**	**18,00%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA Se procede con la Reprogramación No. 9 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11, con fecha del 31 de agosto de 2024. Esta acta contempla la adición de cantidades para las actividades relacionadas con la atención de emergencias en el puente Román Baturito (PR03+520) y el río Casanare (PR72+260) en la RN6514, así como en la quebrada La Casiva (PR26+500) y Aguas Blancas (PR12+710) en la RN6405. Adicionalmente, se incrementaron las cantidades destinadas a las actividades de posicionamiento e instalación del puente provisional metálico en el marco de la emergencia en el PR53+300 de la RN6404, con el objetivo de llevar a cabo las reparaciones necesarias que garantizan la estabilidad de la estructura.
Es importante aclarar que los valores programados corresponden exactamente a los valores reprogramados. Esto significa que, en la Reprogramación, no se realizaron modificaciones en los valores mensualizados previamente establecidos para cada periodo. Los valores programados permanecen intactos y se mantienen según la planificación inmediatamente anterior.
Se realizó un ajuste al valor en pesos o valor remanente por un monto de $116,24 de acuerdo con las condiciones actualizadas, con el fin de cerrar el costo básico de la obra al valor contractual de $279.656.191.730,00. Este ajuste se calculó en función de la diferencia entre el factor de ajuste de las condiciones actualizadas y las establecidas en el acta anterior.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.
POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA: La reprogramación del programa de inversiones No. 5, se realizó para la incorporación de las Actas de Fijación de Precios No Previstos No. 3A y No. 4, teniendo en cuenta el Acta de Modificación de Cantidades N° 7. De la misma manera se efectuó evaluacion de responsabilidades y la reprogramación de las obras con base en el Plan de Intervenciones del año 2024.
Se observa que la línea de ejecución no coincide con la línea de reprogramación debido a que se proyecta la reprogramación 9 sin contar con el valor acumulado ejecutado al cierre del periodo de Agosto de 2024. En el momento de la reprogramación, la información correspondiente a la ejecución real aún no estaba disponible, lo que genera cierta diferencia temporal entre ambas líneas. Esta discrepancia se ajustará en la próxima reprogramación, cuando los valores de ejecución acumulada sean integrados correctamente.

Firmado digitalmente por ROCA PACHECO KAROL

Aprueba:	Firma:	Nombre: ANGEL ENRIQUE OJEDA CARRAZO	Representante legal o apoderado del Contratista	Matrícula No: 25202-87327 CND
Revisó:	Firma:	Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO	Supervisor de Contrato de Interventoría Ruta 6404	Matrícula No.: 1521917469 BOY
Aprueba:	Firma:	Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO	Director Territorial Boyacá	Matrícula No.: 1521917469 BOY
Revisó:	Firma:	Nombre: ING JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA	Titular Gerencia: GRUPO ORIENTE	Matrícula No.: 01108-0943-BOY
Aprueba:	Firma	Nombre: ING KAROL ROCA PACHECO	Jefe Unidad Ejecutora: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES	Matrícula No.: 13202 - 115547
Aprueba:	Firma:	Nombre: FERNANDO CARO RIVERA	Representante legal o apoderado del Interventor	Matrícula No.: 25202 - 2643;
Revisó:	Firma:	Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO	Supervisor de Contrato de Interventoría Rutas 6405 y 6514	Matrícula No.: 54202-240042
Revisó:	Firma:	Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO	Director Territorial Casanare	Matrícula No.: 54202-240042
Revisó:	Firma:	Nombre: JAIME NILTON RAMIREZ GUTIERREZ	Gestor Técnico de Proyecto	Matrícula No.: 25535-147616 CND

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

GT

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CODIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	8 DE 10
FECHA	31/08/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

PROGRAMA DE INVERSIONES (Indicar con una X)

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 9 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 979-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Arporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 322.790.128.920 (Según contrato celebrado)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 342.849.969.892,00

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 20.059.840.972,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	AÑO 2027									AÑO 2028	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
					abr-27	may-27	jun-27	jul-27	ago-27	sep-27	oct-27	nov-27	dic-27	ene-28	
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,78%	% P	0,058%	0,093%	0,093%	0,117%	0,117%	0,128%	0,128%	0,152%	0,175%	0,027%	77,000%
	$10.523.462,72	4,032%	$2.044.343	$ P	$152.434	$243.894	$243.894	$304.868	$304.868	$335.356	$335.355	$396.328	$457.302	$71.586	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	3,76%	% P	0,138%	0,220%	0,220%	0,275%	0,275%	0,303%	0,303%	0,358%	0,413%	0,065%	
	$41.300.684,92	15,825%	$9.823.893	$ P	$359.448	$575.114	$575.114	$718.893	$718.893	$790.782	$790.782	$934.560	$1.078.339	$168.803	
				$ E											
				% E	0,012%							0,000%	0,000%	0,000%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	10,37%	% P	0,157%	0,251%	0,251%	0,313%	0,313%	0,345%	0,345%	0,407%	0,470%	0,074%	
	$68.504.426,76	26,249%	$27.071.336	$ P	$408.814	$654.102	$654.102	$817.627	$817.627	$899.390	$899.390	$1.062.915	$1.226.441	$191.987	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	2,62%	% P	0,268%	0,429%	0,429%	0,536%	0,536%	0,589%	0,589%	0,696%	0,804%	0,126%	
	$124.052.999,47	47,534%	$6.826.438	$ P	$699.045	$1.118.471	$1.118.471	$1.398.089	$1.398.089	$1.537.898	$1.537.898	$1.817.516	$2.097.134	$328.286	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,27%	% P	0,008%	0,013%	0,013%	0,018%	0,018%	0,018%	0,018%	0,021%	0,024%	0,004%	
	$4.052.813,86	1,553%	$700.393	$ P	$21.289	$34.030	$34.030	$45.374	$42.537	$46.791	$46.791	$55.299	$63.808	$9.988	
				$ E					$0						
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
OBRAS VARIAS (Items 55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,013%	0,021%	0,021%	0,027%	0,027%	0,029%	0,029%	0,035%	0,040%	0,006%	
	$2.652.444,68	1,016%	$0	$ P	$34.890	$55.824	$55.824	$69.780	$69.780	$76.758	$76.758	$90.714	$104.670	$16.385	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TRANSPORTES (Items 58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,22%	% P	0,037%	0,059%	0,059%	0,074%	0,074%	0,081%	0,081%	0,096%	0,111%	0,017%	
	$11.643.774,08	4,462%	$568.255	$ P	$96.847	$154.955	$154.955	$192.569	$192.569	$211.826	$211.826	$250.340	$288.854	$45.217	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Item 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00	0,000%	1,41%	% P											
	$16.925.585,12	6,485%	$3.686.322	$ P											
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	64,330%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	19,43%		70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
AJUSTE AL PESO	$ 0,12														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.192,00**	107,16%	$50.720.981,00												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	**0,68%**	**1,09%**	**1,09%**	**1,36%**	**1,36%**	**1,49%**	**1,49%**	**1,77%**	**2,04%**	**0,32%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$1.772.182**	**$2.835.491**	**$2.835.491**	**$3.544.364**	**$3.544.364**	**$3.898.800**	**$3.898.800**	**$4.607.673**	**$5.316.545**	**$832.253**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**66,09%**	**67,18%**	**68,54%**	**69,89%**	**71,39%**	**72,88%**	**74,68%**	**76,68%**	**77,00%**	
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 169.648.293**	**$ 172.483.784**	**$ 175.319.275**	**$ 178.863.639**	**$ 182.408.003**	**$ 186.306.803**	**$ 190.205.603**	**$ 194.813.276**	**$ 200.129.821**	**$ 200.962.074**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**19,43%**	**19,43%**	**19,43%**	**19,43%**	**19,43%**	**19,43%**	**19,43%**	**19,43%**	**19,43%**	**19,43%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 419.813.249,00	0,1224%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.090.765.048,00	0,9015%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 587.245.360,00	0,1713%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA) E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 167.503.805,00	0,0489%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$831.849.016,000 / $831.849.016,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$81.810.476.204,000	$ 10.999.242.050,00	3,2082%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$83.193.776.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**	**$ 61.720.222.629,00**	**18,00%**

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA:Se procede con la Reprogramación No. 9 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11, con fecha del 31 de agosto de 2024. Esta acta contempla la adición de cantidades para las actividades relacionadas con la atención de emergencias en el puente Román Bazurto (PR03+520) y el río Casanare (PR72+260) en la RN6514, así como en la quebrada La Casirva (PR26+500) y Aguas Blancas (PR12+710) en la RN6405. Adicionalmente, se incrementaron las cantidades destinadas a las actividades de posicionamiento e instalación del puente provisional metálico en el marco de la emergencia en el PR30+300 de la RN6404, con el objetivo de llevar a cabo las reparaciones necesarias que garantizan la estabilidad de la estructura.
Es importante aclarar que los valores programados corresponden exactamente a los valores reprogramados. Esto significa que, en la Reprogramación, no realizaron modificaciones en los valores mensualizados previamente establecidos para cada periodo. Los valores programados permanecen intactos y se mantienen según la planificación inmediatamente anterior.
Se realizó un ajuste al valor en pesos o valor reinvertir por un monto de $116,24 de acuerdo con las condiciones actualizadas, con el fin de cerrar el costo básico de la obra al valor contractual de $279.656.191.730,00. Este ajuste se calculó en función de la diferencia entre el factor de ajuste de las condiciones actualizadas y las establecidas en el acta anterior.
El contratista aclara que esta es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.
POR PARTE DE LA INTERVENTORIA: La reprogramación del programa de inversiones No. 5, se realizó para la incorporación de las Actas de Fijación de Precios No Previstos No. 3A y No. 4, teniendo en cuenta el Acta de Modificación de Cantidades N° 7. De la misma manera se efectuó evaluacion de responsabilidades y la reprogramación de las obras con base en el Plan de Intervenciones del año 2024.
Se observa que la línea de ejecución no coincide con la línea de reprogramación debido a que se proyecta la reprogramación 9 sin contar con el valor acumulado ejecutado al cierre del periodo de Agosto de 2024. En el momento de la reprogramación, la información correspondiente a la ejecución real aún no estaba disponible, lo que generó esta diferencia temporal entre ambas líneas. Esta discrepancia se ajustará en la próxima reprogramación, cuando los valores de ejecución acumulada sean integrados correctamente.

Aprueba:	Revisó:	Aprueba:	Revisó:	Revisó:	Aprueba:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: ANDRES ENRIQUE OJEDA CARRASCO	Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO	Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO		Nombre: ING JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA	Nombre: ING KAROL ROCA PACHECO
Representante legal o apoderado del Contratista	Supervisor de Contrato de Interventoría Ruta 6404	Director Territorial Boyacá		Titular Gerencia: GRUPO ORIENTE	Jefe Unidad Ejecutora: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES
Matrícula No.:25202-57327 CND	Matrícula No.: 1521917469 BOY	Matrícula No.: 1521917469 BOY		Matrícula No.: 01108-0943-BOY	Matrícula No.: 13202 - 115547

Aprueba:	Revisó:	Revisó:	Revisó:
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA	Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO	Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO	Nombre: JAIME NILTON RAMÍREZ GUTIÉRREZ
Representante legal o apoderado del Interventor	Supervisor de Contrato de Interventoría Rutas 6405 y 6514	Director Territorial Casanare	Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No.: 25202 - 26432	Matrícula No.: 54202-240042	Matrícula No.: 54202-240042	Matrícula No.: 25335-147616 CND

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

GT

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	9 DE 10
FECHA	31/08/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE
DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE
PROGRAMA DE INVERSIONES (Indicar con una X)
REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 8 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021
OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4
CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES
LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/08/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 322.790.128.920 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)** $ 20.059.840.972,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA		AÑO 2028										
				% Programado	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor programado	feb-28	mar-28	abr-28	may-28	jun-28	jul-28	ago-28	sep-28	oct-28	nov-28	
				$ Valor Ejecutado											
				% Ejecutado											
EXPLANACIONES (Ítems 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,78%	% P	0,027%	0,069%	0,069%	0,110%	0,110%	0,137%	0,137%	0,151%	0,151%	0,178%	90,240%
	$10.523.462,72	4,032%	$2.044.343	$ P	$71.586	$178.965	$178.965	$286.345	$286.345	$357.931	$357.931	$393.724	$393.724	$465.310	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Ítem 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	3,76%	% P	0,065%	0,162%	0,162%	0,259%	0,259%	0,323%	0,323%	0,356%	0,356%	0,420%	
	$41.300.684,92	15,825%	$9.823.893	$ P	$166.803	$422.008	$422.008	$675.213	$675.213	$844.017	$844.017	$928.418	$928.418	$1.097.222	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,012%						0,000%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Ítems 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	10,37%	% P	0,074%	0,184%	0,184%	0,294%	0,294%	0,368%	0,368%	0,405%	0,405%	0,478%	
	$68.504.426,76	26,249%	$27.071.336	$ P	$191.987	$479.968	$479.968	$767.949	$767.949	$959.936	$959.936	$1.055.930	$1.055.930	$1.247.917	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Ítems 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	2,62%	% P	0,126%	0,314%	0,314%	0,503%	0,503%	0,629%	0,629%	0,692%	0,692%	0,818%	
	$124.052.999,47	47,534%	$6.826.438	$ P	$326.286	$820.714	$820.714	$1.313.143	$1.313.143	$1.641.428	$1.641.428	$1.805.571	$1.805.571	$2.133.857	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Ítems 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,27%	% P	0,004%	0,010%	0,010%	0,016%	0,016%	0,019%	0,019%	0,021%	0,021%	0,025%	
	$4.052.813,86	1,553%	$700.393	$ P	$9.888	$24.971	$24.971	$39.953	$39.953	$49.941	$49.941	$54.935	$54.935	$64.923	
				$ E						$0	$0				
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	
OBRAS VARIAS (Ítems 55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,006%	0,016%	0,016%	0,025%	0,025%	0,031%	0,031%	0,035%	0,035%	0,041%	
	$2.652.444,68	1,016%	$0	$ P	$16.385	$40.964	$40.964	$65.540	$65.540	$81.925	$81.925	$90.118	$90.118	$106.503	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TRANSPORTES (Ítems 58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,22%	% P	0,017%	0,043%	0,043%	0,069%	0,069%	0,087%	0,087%	0,095%	0,095%	0,113%	
	$11.643.774,08	4,462%	$568.255	$ P	$45.217	$113.043	$113.043	$180.869	$180.869	$226.086	$226.086	$248.695	$248.695	$293.912	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Ítem 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00	0,000%	1,41%	% P											
	$16.925.585,12	6,485%	$3.686.322	$ P											
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	77,000%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	19,43%		80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
AJUSTE AL PESO	$ 0,12														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.192,00**	107,16%	$50.720.981,00												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	**0,32%**	**0,80%**	**0,80%**	**1,28%**	**1,28%**	**1,59%**	**1,59%**	**1,75%**	**1,75%**	**2,07%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$832.253**	**$2.080.632**	**$2.080.632**	**$3.329.011**	**$3.329.011**	**$4.161.264**	**$4.161.264**	**$4.577.390**	**$4.577.390**	**$5.409.643**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**77,32%**	**78,12%**	**78,92%**	**80,19%**	**81,47%**	**83,06%**	**84,66%**	**86,41%**	**88,16%**	**90,24%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 201.784.327**	**$ 203.874.959**	**$ 205.955.591**	**$ 209.284.602**	**$ 212.613.613**	**$ 216.774.877**	**$ 220.936.141**	**$ 225.513.531**	**$ 230.090.921**	**$ 235.500.564**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**19,43%**	**19,43%**	**19,43%**	**19,43%**	**19,43%**	**19,43%**	**19,43%**	**19,43%**	**19,43%**	**19,43%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 419.813.249,00	0,1224%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.039.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.090.765.048,00	0,9015%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.809,000	$ 587.245.360,00	0,1713%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.630,000 / $25.739.616.630,000	$ 167.503.805,00	0,0489%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 10.999.242.050,00	3,2082%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.182,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**	**$ 61.720.222.629,00**	**18,00%**

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:
POR PARTE DEL CONTRATISTA:Se procede con la Reprogramación No. 9 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11, con fecha del 31 de agosto de 2024. Esta acta contempla la adición de cantidades para las actividades relacionadas con la atención de emergencias en el puente Román Bazurto (PR03+520) y el río Casanare (PR72+260) en la RN6514, así como en la quebrada La Casirva (PR26+500) y Aguas Blancas (PR12+710) en la RN6405. Adicionalmente, se incrementaron las cantidades destinadas a las actividades de posicionamiento e instalación del puente provisional metálico en el marco de la emergencia en el PR30+300 de la RN6404, con el objetivo de llevar a cabo las reparaciones necesarias que garanticen la estabilidad de la estructura.
Es importante aclarar que los valores programados corresponden exactamente a los valores reprogramados. Esto significa que, en la Reprogramación, no se realizaron modificaciones en los valores mencionados previamente establecidos para cada periodo. Los valores programados permanecen intactos y se mantienen según la planificación inmediatamente anterior.
Se realizó un ajuste al valor en pesos o valor remanente por un monto de $116,24 de acuerdo con las condiciones actualizadas, con el fin de cerrar el costo básico de la obra al valor contractual de $279.656.191.730,00. Este ajuste se calculó en función de la diferencia entre el factor de ajuste de las condiciones actualizadas y las establecidas en el acta anterior.
El contratista aclara que esta es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.
POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA: La reprogramación del programa de inversiones No. 5, se realizó para la incorporación de las Actas de Fijación de Precios No Previstos No. 3A y No. 4, teniendo en cuenta el Acta de Modificación de Cantidades N° 7. De la misma manera se efectuó evaluacion de responsabilidades y la reprogramación de las obras con base en el Plan de Intervenciones del año 2024.
Se observa que la línea de ejecución no coincide con la línea de reprogramación debido a que se proyecta la reprogramación 9 sin contar con el valor acumulado ejecutado al cierre del periodo de Agosto de 2024. En el momento de la reprogramación, la información correspondiente a la ejecución real aún no estaba disponible, lo que generó esta diferencia temporal entre ambas líneas. Esta discrepancia se ajustará en la próxima reprogramación, cuando los valores de ejecución acumulada sean integrados correctamente.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRAZCO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.:25202-57327 CND

Revisó: Firma: Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO
Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO
Supervisor de Contrato de Interventoría Ruta 6404
Matrícula No.: 1521917469 BOY

Aprueba: Firma: Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO
Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO
Director Territorial Boyacá
Matrícula No.: 1521917469 BOY

Revisó: Firma:
Nombre: ING JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Titular Gerencia: GRUPO ORIENTE
Matrícula No.: 01108-0943-BOY

Aprueba: Firma: Firmado digitalmente por ROCA PACHECO KAROL
Nombre: ING KAROL ROCA PACHECO
Jefe Unidad Ejecutora: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES
Matrícula No.: 13202 - 115547

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26431

Revisó: Firma:
Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
Supervisor de Contrato de Interventoría Rutas 6405 y 6514
Matrícula No.: 54202-240042

Revisó: Firma:
Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
Director Territorial Casanare
Matrícula No.: 54202-240042

Revisó: Firma:
Nombre: JAIME NILTON RAMÍREZ GUTIÉRREZ
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No.: 25335-147616 CND

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

GT

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MIN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	10 DE 10
FECHA	31/08/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

PROGRAMA DE INVERSIONES (Indicar con una X)

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 6 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 322.790.128.920 (Gestion contrato principal)

VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) **(C=A+B):** $ 342.849.969.892,00

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 20.059.840.972,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,76%
	$10.523.462,72	4,032%	$2.044.343
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	3,76%
	$41.300.684,92	15,825%	$9.823.893
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	10,37%
	$68.504.426,76	26,249%	$27.071.336
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	2,62%
	$124.052.999,47	47,534%	$6.826.438
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,27%
	$4.052.813,86	1,553%	$700.393
OBRAS VARIAS (Items 55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%
	$2.652.444,68	1,016%	$0
TRANSPORTES (Items 58, 59, 60)	$12.973.040,96	4,971%	0,22%
	$11.643.774,08	4,462%	$568.255
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Item 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00	0,000%	1,41%
	$16.925.585,12	6,485%	$3.686.322
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	19,43%
AJUSTE AL PESO	$ 0,12		
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (B)	$ 279.656.192,00	107,16%	$50.720.981,00

% Programado	AÑO 2028	AÑO 2029							
$ Valor programado	91	92	93	94	95	96	97	98	99
$ Valor Ejecutado	dic-28	ene-29	feb-29	mar-29	abr-29	may-29	jun-29	jul-29	ago-29
% Ejecutado									
% P	0,206%	0,037%	0,075%	0,087%	0,137%	0,150%	0,237%	0,250%	0,275%
$ P	$536.896	$97.834	$195.669	$228.280	$358.726	$391.338	$619.818	$652.229	$717.452
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%				
% P	0,485%	0,088%	0,177%	0,206%	0,324%	0,354%	0,560%	0,589%	0,648%
$ P	$1.266.025	$230.698	$461.396	$538.295	$845.892	$922.792	$1.461.087	$1.537.989	$1.691.784
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,012%					
% P	0,552%	0,101%	0,201%	0,235%	0,369%	0,402%	0,637%	0,670%	0,737%
$ P	$1.439.904	$262.382	$524.765	$612.226	$962.069	$1.049.530	$1.662.756	$1.749.217	$1.924.138
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%				
% P	0,943%	0,172%	0,344%	0,401%	0,630%	0,688%	1,089%	1,146%	1,261%
$ P	$2.462.142	$448.657	$897.314	$1.046.866	$1.645.076	$1.794.628	$2.841.495	$2.991.047	$3.290.152
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%				
% P	0,029%	0,005%	0,010%	0,012%	0,019%	0,021%	0,033%	0,035%	0,038%
$ P	$74.812	$13.651	$27.301	$31.851	$50.052	$54.602	$86.454	$91.004	$100.104
$ E						$0			
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%				
% P	0,042%	0,009%	0,017%	0,020%	0,031%	0,034%	0,054%	0,057%	0,063%
$ P	$108.138	$22.393	$44.786	$52.250	$82.107	$89.571	$141.821	$149.286	$164.214
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
% P	0,130%	0,024%	0,047%	0,055%	0,087%	0,095%	0,150%	0,158%	0,174%
$ P	$338.129	$61.797	$123.594	$144.193	$226.589	$247.187	$391.380	$411.979	$453.177
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%				
% P									
$ P									
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%

107,16%

90,240%

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	2,39%	0,44%	0,87%	1,02%	1,60%	1,74%	2,76%	2,91%	3,20%
	VALOR (Miles de Pesos)	$6.241.896	$1.137.412	$2.274.824	$2.653.961	$4.170.510	$4.549.648	$7.203.609	$7.582.747	$8.341.021
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	92,83%	93,06%	93,94%	94,95%	96,55%	98,29%	101,05%	103,96%	107,16%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 241.742.460	$ 242.879.872	$ 245.154.696	$ 247.808.657	$ 251.979.167	$ 256.528.815	$ 263.732.424	$ 271.315.171	$ 279.656.192
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%	19,43%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.467.914.451,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 419.813.249,00	0,1224%
VALOR BÁSICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.090.765.048,00	0,9015%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.809,000	$ 587.245.360,00	0,1713%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 167.503.805,00	0,0489%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$831.849.018,000 / $831.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 10.999.242.050,00	3,2082%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**	**$ 61.720.222.629,00**	**18,00%**

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA:Se procede con la Reprogramación No. 9 del programa de inversiones, teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11, con fecha del 31 de agosto de 2024. Esta acta contempla la adición de cantidades para las actividades relacionadas con la atención de emergencias en el puente Román Bazurto (PR03+520) y el río Casanare (PR72+260) en la RN6514, así como en la quebrada La Casirva (PR26+500) y Aguas Blancas (PR12+710) en la RN6405. Adicionalmente, se incrementaron las cantidades destinadas a las actividades de posicionamiento e instalación del puente provisional metálico en el marco de la emergencia en el PR30+300 de la RN6404, con el objetivo de llevar a cabo las reparaciones necesarias que garanticen la estabilidad de la estructura.
Es importante aclarar que los valores programados corresponden exactamente a los valores reprogramados. Esto significa que, en la Reprogramación, no se realizaron modificaciones en los valores mensualizados previamente establecidos para cada periodo. Los valores programados permanecen intactos y se mantienen según la planificación inmediatamente anterior.
Se realizó un ajuste al valor en pesos o valor remanente por un monto de $116,24 de acuerdo con las condiciones actualizadas, con el fin de cerrar el costo básico de la obra al valor contractual de $279.656.191.730,00. Este ajuste se calculó en función de la diferencia entre el factor de ajuste de las condiciones actualizadas y las establecidas en el acta anterior.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.
POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA: La reprogramación del programa de inversiones No. 5, se realizó para la incorporación de las Actas de Fijación de Precios No Previstos No. 3A y No. 4, teniendo en cuenta el Acta de Modificación de Cantidades N° 7. De la misma manera se efectuó evaluacion de responsabilidades y la reprogramación de las obras con base en el Plan de Intervenciones del año 2024.
Se observa que la línea de ejecución no coincide con la línea de reprogramación debido a que se proyecta la reprogramación 9 sin contar con el valor acumulado ejecutado al cierre del periodo de Agosto de 2024. En el momento de la reprogramación, la información correspondiente a la ejecución real aún no exista disponible, lo que generó esta diferencia temporal entre ambas líneas. Esta discrepancia se ajustará en la próxima reprogramación, cuando los valores de ejecución acumulada sean integrados correctamente.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No: 25202-87327 CND

Revisó: Firma: Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO
Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO
Supervisor de Contrato de Interventoría Ruta 6404
Matrícula No.: 1521917469 BOY

Aprueba: Firma: Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO
Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO
Director Territorial Boyacá
Matrícula No.: 1521917469 BOY

Revisó: Firma: Firmado digitalmente por CARLOS BONILLA
Nombre: ING JAVIER AUGUSTO CAÑON BONILLA
Titular Gerencia: GRUPO ORIENTE
Matrícula No.: 01108-0943-BOY

Aprueba: Firma: Firmado digitalmente por ROCA PACHECO KAROL
Nombre: ING KAROL ROCA PACHECO
Jefe Unidad Ejecutora: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES
Matrícula No.: 13202 - 115547

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

Revisó: Firma:
Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
Supervisor de Contrato de Interventoría Rutas 6405 y 6514
Matrícula No.: 54202-240042

Revisó: Firma:
Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
Director Territorial Casanare
Matrícula No.: 54202-240042

Revisó: Firma:
Nombre: JAIME NILTON RAMÍREZ GUTIÉRREZ
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No.: 25335-147616 CND

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

GT

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 10

FECHA: 1/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 41 **DE** oct-24

SEGUIMIENTO No 41

(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Caboya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Caboya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

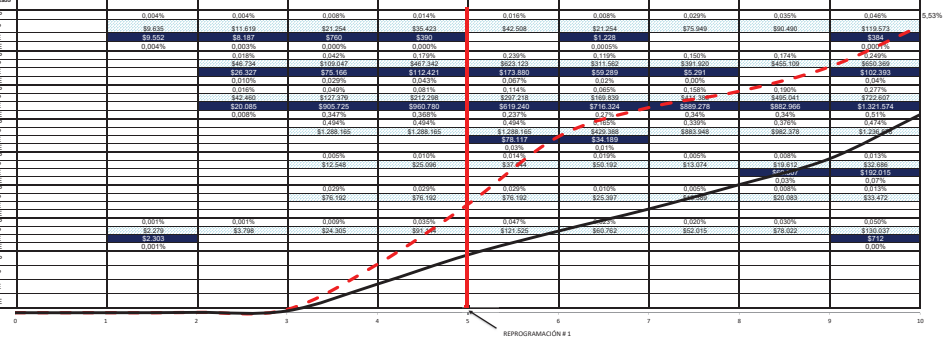
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 322.790.128.920 (Sección contrato anticipo)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 20.059.840.972,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	AÑO 2021							AÑO 2022			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
					23-jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	1-ene-22	feb-22	mar-22	
EXPLANACIONES (Ítems 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,84%	% P		0,004%	0,004%	0,008%	0,014%	0,016%	0,008%	0,029%	0,030%	0,046%	5,53%
	$10.523.462,72	4,032%	$2.179.845,12	$ P		$9.635	$11.619	$21.254	$35.423	$42.508	$21.254	$75.949	$90.490	$119.573	
				$ E		$9.552	$3.187	$700	$390		$1.728			$384	
				% E		0,004%	0,003%	0,000%	0,000%		0,005%			0,004%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Ítem 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	4,70%	% P			0,018%	0,042%	0,179%	0,239%	0,119%	0,150%	0,174%	0,249%	
	$41.300.684,92	15,825%	$12.254.981,07	$ P			$46.734	$109.047	$467.342	$623.123	$311.562	$391.920	$455.109	$650.399	
				$ E			$26.327	$75.166	$112.421	$173.880	$59.289	$5.291		$102.393	
				% E			0,010%	0,029%	0,043%	0,067%	0,02%	0,00%		0,04%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Ítem 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	11,05%	% P			0,016%	0,040%	0,081%	0,114%	0,065%	0,158%	0,190%	0,277%	
	$68.504.426,76	26,249%	$28.836.327,83	$ P			$42.460	$127.379	$212.298	$297.218	$169.839	$411.398	$495.041	$722.607	
				$ E			$29.055	$103.723	$103.750	$181.240	$116.324	$189.273	$203.992	$1.321.574	
				% E			0,008%	0,347%	0,368%	0,237%	0,27%	0,34%	0,34%	0,51%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Ítems 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	3,29%	% P				0,494%	0,494%	0,494%	0,165%	0,330%	0,376%	0,474%	
	$124.052.999,47	47,534%	$8.573.213,01	$ P				$1.288.165	$1.288.165	$1.288.165	$429.388	$883.948	$982.378	$1.236.348	
				$ E						$78.117	$34.189				
				% E						0,03%	0,01%				
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Ítems 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,29%	% P				0,005%	0,010%	0,014%	0,019%	0,005%	0,008%	0,013%	
	$4.052.813,86	1,553%	$747.014,48	$ P				$12.548	$25.096	$37.644	$50.192	$13.074	$19.612	$32.686	
				$ E									$87.247	$162.015	
				% E									0,03%	0,07%	
OBRAS VARIAS (Ítems 55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P				0,029%	0,029%	0,029%	0,010%	0,005%	0,008%	0,013%	
	$2.652.444,68	1,016%	$0,00	$ P				$76.192	$76.192	$76.192	$25.397	$13.860	$20.083	$33.472	
				$ E											
				% E											
TRANSPORTES (Ítems 58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,24%	% P		0,001%	0,001%	0,009%	0,035%	0,047%	0,023%	0,020%	0,030%	0,050%	
	$11.643.774,08	4,462%	$637.000,33	$ P		$2.279	$3.798	$24.305	$91.217	$121.525	$60.762	$52.015	$78.022	$130.037	
				$ E		$2.303								$712	
				% E		0,001%								0,00%	
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Ítem 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00	0,000%	3,00%	% P											
	$16.925.585,12	6,485%	$7.833.091,04	$ P											
				% E											
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	23,40%												
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	$ 0,12														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.191,73**	107,16%	$61.061.472,87												



INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,04%**	**0,64%**	**0,84%**	**0,95%**	**0,41%**	**0,71%**	**0,82%**	**1,12%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0,000**	**$11.914**	**$104.610**	**$1.658.889**	**$2.195.660**	**$2.486.373**	**$1.068.394**	**$1.841.675**	**$2.140.736**	**$2.925.622**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,04%**	**0,68%**	**1,52%**	**2,47%**	**2,88%**	**3,59%**	**4,41%**	**5,53%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 0,000**	**$ 11.914**	**$ 116.524**	**$ 1.775.413**	**$ 3.971.072**	**$ 6.457.446**	**$ 7.525.839**	**$ 9.367.515**	**$ 11.508.250**	**$ 14.433.872**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,02%**	**0,38%**	**0,41%**	**0,33%**	**0,31%**	**0,34%**	**0,37%**	**0,62%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0,00**	**$11.855**	**$54.599**	**$981.651**	**$1.073.591**	**$871.237**	**$811.030**	**$894.570**	**$962.773**	**$1.617.079**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,03%**	**0,40%**	**0,81%**	**1,15%**	**1,46%**	**1,80%**	**2,17%**	**2,79%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0,000**	**$11.855**	**$66.454**	**$1.048.105**	**$2.121.696**	**$2.992.933**	**$3.803.963**	**$4.698.532**	**$5.651.305**	**$7.268.384**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS Y DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 495.378.384,00	0,1445%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.175.919.488,00	0,9263%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 603.424.704,00	0,1760%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 232.434.894,00	0,0678%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 11.241.072.058,00	3,2787%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**	**$ 72.302.544.928,00**	**21,09%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se esta presetando el seguimiento al programa de inversión contemplando la Reprogramación No. 9 , teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11 con fecha del 31 de agosto de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-826-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANISBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.:25202-57327 CND

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

GT

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 DE 10
FECHA	1/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 41 **DE** oct-24

SEGUIMIENTO No 41

(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya".
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 322.790.128.920 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 342.849.969.892,00

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones. Indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 20.059.840.972,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	11 atr-22	12 may-22	13 jun-22	14 jul-22	15 ago-22	16 sep-22	17 oct-22	18 nov-22	19 dic-22	20 1-ene-23	
					AÑO 2022									AÑO 2023	
EXPLANACIONES (Ítems 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,84%	% P	0,063%	0,085%	0,085%	0,085%	0,085%	0,085%	0,115%	0,115%	0,096%	0,015%	16,74%
	$10.523.462,72	4,032%	$2.179.845,12	$ P	$163.196	$221.360	$221.360	$221.360	$221.360	$221.360	$300.000	$300.000	$250.000	$38.286	
				$ E	$6.911	$16.055	$5.504	$10.463	$43.066	$335.467	$541.953	$63.306	$89.262	$11.360	
				% E	0,003%	0,007%	0,002%	0,004%	0,017%	0,13%	0,21%	0,03%	0,03%	0,004%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Ítem 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	4,70%	% P	0,322%	0,419%	0,419%	0,498%	0,498%	0,498%	0,146%	0,146%	0,112%	0,030%	
	$41.300.684,92	15,825%	$12.254.981,07	$ P	$839.937	$1.092.695	$1.092.695	$1.299.338	$1.299.338	$1.299.338	$380.000	$380.000	$295.000	$79.117	
				$ E	$17.182	$17.806	$143.583	$173.382	$220.366	$164.853	$803.419	$793.808	$478.438	$6.581	
				% E	0,01%	0,01%	0,06%	0,07%	0,08%	0,06%	0,31%	0,30%	0,18%	0,003%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Ítem 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	11,05%	% P	0,373%	0,501%	0,501%	0,571%	0,571%	0,571%	0,956%	0,956%	0,766%	0,047%	
	$68.504.426,76	26,249%	$28.836.327,83	$ P	$973.590	$1.308.233	$1.308.233	$1.488.967	$1.488.967	$1.488.967	$2.493.680	$2.493.680	$2.000.000	$122.452	
				$ E	$1.013.142	$283.878	$217.630	$162.045	$99.079	$90.365	$128.913	$1.114.439	$4.240		
				% E	0,39%	0,26%	0,08%	0,06%	0,03%	0,34%	0,05%	0,54%	0,002%		
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Ítems 27, 28, 29, 30 ,31 , 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	3,29%	% P	0,587%	0,738%	0,738%	0,804%	0,804%	0,804%	0,113%	0,113%	0,095%	0,095%	
	$124.052.999,47	47,534%	$8.573.213,01	$ P	$1.532.169	$1.925.890	$1.925.890	$2.098.809	$2.098.809	$2.098.809	$295.234	$295.234	$246.730	$246.840	
				$ E	$9.603	$68.229	$148.535	$289.254	$414.504	$286.463	$398.941	$276.527	$689.460	$124.862	
				% E	0,00%	0,03%	0,06%	0,11%	0,16%	0,11%	0,15%	0,11%	0,26%	0,048%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Ítems 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,29%	% P	0,007%	0,017%	0,017%	0,017%	0,017%	0,017%	0,021%	0,021%	0,011%	0,003%	
	$4.052.813,86	1,553%	$747.014,48	$ P	$19.472	$45.621	$45.621	$45.621	$45.621	$45.621	$56.000	$56.000	$30.000	$7.498	
				$ E					$83.048			$8.326			
				% E					0,03%			0,00%		0,000%	
OBRAS VARIAS (Ítems 55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,012%	0,022%	0,022%	0,022%	0,022%	0,022%				0,006%	
	$2.652.444,68	1,016%	$0,00	$ P	$31.311	$58.089	$58.089	$58.089	$58.089	$58.089				$9.229	
				$ E											
				% E										0,000%	
TRANSPORTES (Ítems 58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,24%	% P	0,020%	0,060%	0,060%	0,060%	0,060%	0,060%	0,008%	0,008%	0,005%	0,010%	
	$11.643.774,08	4,462%	$637.000,33	$ P	$52.338	$156.367	$156.367	$156.367	$156.367	$156.367	$16.545	$16.545	$13.363	$26.334	
				$ E	$2.593	$2.949	$1.084	$1.529	$39.703		$166.989	$33.253	$24.150	$11.239	
				% E	0,001%	0,00%	0,0004%	0,00%	0,02%	0,01%	0,06%	0,01%	0,01%	0,004%	
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Ítem 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00	0,000%	3,00%	% P								0,068%	0,107%	0,145%	
	$16.925.585,12	6,485%	$7.833.091,04	$ P							$178.223	$278.223	$378.223		
				$ E							$290.322	$58.783		$83.711	
				% E							0,11%	0,02%		0,032%	3,187%
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	23,40%												
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE	$ 0,12														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.191,73**	107,16%	$61.061.473,00												

REPROGRAMACIÓN # 2 — REPROGRAMACIÓN # 3 — REPROGRAMACIÓN # 4

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	**1,38%**	**1,84%**	**1,84%**	**2,06%**	**2,06%**	**2,06%**	**1,43%**	**1,46%**	**1,23%**	**0,20%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$3.612.012**	**$4.808.254**	**$4.808.254**	**$5.368.551**	**$5.368.551**	**$5.368.551**	**$3.719.682**	**$3.819.682**	**$3.218.316**	**$529.757**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**6,91%**	**8,77%**	**10,61%**	**12,67%**	**14,72%**	**16,78%**	**18,86%**	**15,31%**	**16,53%**	**16,74%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 18.045.885**	**$ 22.854.139**	**$ 27.662.394**	**$ 33.030.944**	**$ 38.399.495**	**$ 43.768.046**	**$ 36.114.003**	**$ 39.933.685**	**$ 43.152.001**	**$ 43.681.758**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	**0,40%**	**0,30%**	**0,20%**	**0,24%**	**0,33%**	**0,66%**	**0,84%**	**0,53%**	**1,03%**	**0,09%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$1.049.402**	**$790.917**	**$516.236**	**$626.694**	**$871.467**	**$1.712.649**	**$2.201.624**	**$1.383.917**	**$2.695.749**	**$241.992**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**3,19%**	**3,49%**	**3,69%**	**3,93%**	**4,26%**	**4,92%**	**6,76%**	**6,29%**	**7,33%**	**7,42%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$8.317.786**	**$9.108.703**	**$9.624.939**	**$10.251.633**	**$11.123.100**	**$12.835.749**	**$15.037.373**	**$16.421.290**	**$19.117.039**	**$19.359.030**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 495.378.384,00	0,1445%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.175.919.488,00	0,9283%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 603.424.704,00	0,1760%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 232.434.894,00	0,0678%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 11.241.072.058,00	3,2787%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**	**$ 72.302.544.928,00**	**21,09%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se esta presetando el seguimiento al programa de inversión contemplando la Reprogramación No. 9 , teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11 con fecha del 31 de agosto de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-826-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No .2S202-57327 CND

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 2S202 - 26432

GT

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 41 **DE** oct-24

SEGUIMIENTO No 41

(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya"
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 322.790.128.920 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 342.849.969.892,00

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ 20.059.840.972,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado	AÑO 2023									
				$ Valor programado	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado										
				% Ejecutado	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	1-ago-23	sep-23	oct-23	nov-23
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,84%	% P	0,022%	0,025%	0,024%	0,036%	0,049%	0,067%	0,078%	0,115%	0,146%	0,152%
	$10.523.462,72	4,032%	$2.179.845,12	$ P	$57.261	$65.850	$61.968	$92.917	$126.889	$175.569	$204.673	$300.170	$380.731	$397.579
				$ E	$35.026	$39.221	$11.626	$20.874	$31.191	$224.778	$34.193	$472	$58.999	$15.989
				% E	0,014%	0,011%	0,004%	0,008%	0,012%	0,086%	0,013%		0,022%	0,006%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	4,70%	% P	0,045%	0,052%	0,049%	0,074%	0,100%	0,139%	0,162%	0,238%	0,301%	0,315%
	$41.300.684,92	15,825%	$12.254.981,07	$ P	$118.528	$138.077	$128.055	$192.011	$262.171	$362.809	$422.952	$620.294	$786.771	$821.586
				$ E	$96.212	$66.646	$45.873	$170.195	$30.393	$154.415	$200.096	$117.521	$429.413	$474.905
				% E	0,037%	0,026%	0,018%	0,065%	0,012%	0,06%	0,08%		0,16%	0,18%
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	11,05%	% P	0,070%	0,081%	0,076%	0,114%	0,155%	0,215%	0,251%	0,368%	0,467%	0,487%
	$68.504.426,76	26,249%	$28.836.327,83	$ P	$183.139	$210.610	$198.195	$297.182	$405.779	$561.530	$654.616	$960.049	$1.217.711	$1.271.595
				$ E	$8.224	$201.405	$208.631	$1.441.885	$1.152.972	$1.063.422	$1.208.726	$975.262	$1.080.903	$1.411.095
				% E	0,003%	0,13%	0,36%	0,553%	0,442%	0,480%	0,463%	0,37%	0,41%	0,54%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	3,29%	% P	0,141%	0,163%	0,153%	0,230%	0,313%	0,434%	0,506%	0,742%	0,941%	0,982%
	$124.052.999,47	47,534%	$8.573.213,01	$ P	$369.174	$424.550	$398.523	$599.091	$817.954	$1.131.936	$1.319.578	$1.935.273	$2.454.666	$2.563.289
				$ E	$393.997	$101.983	$243.897	$247.169	$108.992	$274.722	$92.839	$74.265	$59.937	$116.813
				% E	0,116%	0,039%	0,092%	0,095%	0,042%	0,105%	0,032%			0,041%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,29%	% P	0,004%	0,005%	0,005%	0,007%	0,010%	0,013%	0,015%	0,023%	0,029%	0,030%
	$4.052.813,86	1,553%	$747.014,48	$ P	$11.215	$12.897	$12.137	$18.198	$24.847	$34.385	$40.086	$58.789	$74.567	$77.056
				$ E										$73.100
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,00%		
OBRAS VARIAS (Items 55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,005%	0,006%	0,006%	0,009%	0,012%	0,016%	0,019%	0,028%	0,035%	0,037%
	$2.652.444,68	1,016%	$0,00	$ P	$13.802	$15.873	$14.937	$22.397	$30.581	$42.329	$49.335	$72.354	$91.773	$95.834
				$ E										
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
TRANSPORTES (Items 58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,24%	% P	0,015%	0,018%	0,017%	0,024%	0,033%	0,046%	0,054%	0,079%	0,100%	0,105%
	$11.643.774,08	4,462%	$637.000,33	$ P	$39.385	$45.222	$42.622	$63.910	$87.262	$120.758	$140.777	$206.461	$281.872	$273.460
				$ E	$23.683	$24.682	$9.895	$10.016	$19.257	$11.916	$4.769	$23.382	$20.818	$21.451
				% E	0,009%	0,009%	0,004%	0,004%	0,007%	0,005%	0,002%		0,01%	0,01%
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Item 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00	0,000%	3,00%	% P										
	$16.925.585,12	6,485%	$7.833.091,04	$ P										
				$ E				$154.236				$688.279	$153.918	$127.601
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,059%	0,000%	0,000%	0,000%	0,264%	0,059%	0,049%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	23,40%											
AJUSTE AL PESO	$ 0,12													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.191,73**	107,16%	$61.061.473,00											

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	0,30%	0,35%	0,33%	0,49%	0,67%	0,93%	1,09%	1,59%	2,02%	2,11%
	VALOR (Miles de Pesos)	$792.303	$911.148	$857.438	$1.285.676	$1.755.454	$2.429.308	$2.832.016	$4.153.390	$5.268.091	$5.501.208
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	17,04%	17,39%	17,72%	18,21%	18,88%	19,81%	20,90%	22,49%	24,51%	26,62%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 44.474.061	$ 45.385.209	$ 46.242.647	$ 47.528.323	$ 49.283.777	$ 51.713.085	$ 54.545.101	$ 58.698.491	$ 63.966.582	$ 69.467.790
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	0,18%	0,22%	0,36%	0,78%	0,51%	0,73%	0,59%	0,72%	0,69%	0,86%
	VALOR (Miles de Pesos)	$467.746	$585.937	$937.920	$2.044.477	$1.342.776	$1.917.803	$1.530.691	$1.879.121	$1.803.778	$2.240.954
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	7,60%	7,82%	8,18%	9,96%	9,48%	10,21%	10,80%	11,52%	12,21%	13,07%
	VALOR (Miles de Pesos)	$19.826.775	$20.412.712	$21.350.631	$23.395.108	$24.737.885	$26.655.688	$28.186.379	$30.065.500	$31.869.278	$34.110.232

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 495.378.384,00	0,1445%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.690.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.175.919.488,00	0,9263%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 603.424.704,00	0,1760%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 232.434.894,00	0,0678%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 11.241.072.058,00	3,2787%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**	**$ 72.302.544.928,00**	**21,09%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se esta presetando el seguimiento al programa de inversión contemplando la Reprogramación No. 9 , teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11 con fecha del 31 de agosto de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-826-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRANZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No. 25202-57327 CND

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

GT

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	4 DE 10
FECHA	1/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 41 **DE** oct-24

SEGUIMIENTO No 41

(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Aríporo - La Cabuya"
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 322.790.128.920 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 20.059.840.972,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado	AÑO 2023	AÑO 2024								
				$ Valor programado	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado										
				% Ejecutado	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,84%	% P	0,130%	0,006%	0,009%	0,038%	0,029%	0,049%	0,055%	0,096%	0,110%	0,137%
	$10.523.462,72	4,032%	$2.179.845,12	$ P	$361.567	$15.615.000	$22.694.000	$99.820.000	$76.624.466	$127.459.534	$143.888.000	$250.551.000	$286.345.000	$357.931.000
				$ E	$17.509	$6.679	$162.871	$72.418	$7.555	$14.706	$101.467	$32.604	$88.294	$17.627
				% E	0,007%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	4,70%	% P	0,286%	0,013%	0,018%	0,081%	0,062%	0,104%	0,117%	0,204%	0,233%	0,292%
	$41.300.684,92	15,825%	$12.254.981,07	$ P	$747.169	$33.190.000	$48.234.000	$214.174.000	$162.946.000	$270.842.000	$305.838.000	$532.554.000	$608.833.000	$760.791.000
				$ E	$302.116	$404.527	$419.759	$803.335	$904.167	$517.268	$636.829	$776.074	$873.562	$1.083.743
				% E	0,12%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%			
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	11,05%	% P	0,443%	0,016%	0,023%	0,103%	0,079%	0,131%	0,148%	0,257%	0,294%	0,368%
	$68.504.426,76	26,249%	$28.836.327,83	$ P	$1.156.418	$41.878.000	$60.862.000	$267.707.000	$205.598.000	$341.737.000	$385.894.000	$671.958.000	$767.949.000	$959.936.000
				$ E	$1.423.440	$332.440	$126.970	$660.662	$227.234	$227.270	$254.472	$401.829	$458.073	$809.117
				% E	0,70%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	3,29%	% P	0,893%	0,026%	0,038%	0,167%	0,128%	0,213%	0,240%	0,418%	0,478%	0,597%
	$124.052.999,47	47,534%	$8.573.213,01	$ P	$2.331.114	$67.978.000	$98.794.000	$434.552.000	$333.735.000	$554.720.000	$626.368.000	$1.090.742.000	$1.246.582.000	$1.558.203.000
				$ E		$105.236	$220.313	$359.899	$197.540	$645.365	$248.293	$716.494	$259.508	$528.000
				% E		0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,29%	% P	0,027%	0,001%	0,001%	0,005%	0,004%	0,007%	0,008%	0,013%	0,015%	0,019%
	$4.052.813,86	1,553%	$747.014,48	$ P	$70.813	$2.179.000	$3.166.000	$13.928.000	$10.696.000	$17.779.000	$20.076.000	$34.959.000	$39.953.000	$49.941.000
				$ E	$59.927		$68.530	$111.602	$31.847					
				% E		0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
OBRAS VARIAS (Items 55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,033%	0,001%	0,002%	0,009%	0,007%	0,011%	0,013%	0,022%	0,025%	0,031%
	$2.652.444,68	1,016%	$0,00	$ P	$87.153	$3.574.000	$5.194.000	$22.847.000	$17.547.000	$29.165.000	$32.934.000	$57.348.000	$65.540.000	$81.925.000
				$ E										
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
TRANSPORTES (Items 58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,24%	% P	0,095%	0,004%	0,005%	0,024%	0,019%	0,031%	0,035%	0,061%	0,069%	0,087%
	$11.643.774,08	4,462%	$637.000,33	$ P	$249.690	$9.863.000	$14.334.000	$63.051.000	$48.423.000	$80.487.000	$97.757.000	$168.260.000	$180.869.000	$226.086.000
				$ E		$11.899	$525	$3.650	$4.739	$8.190		-$24.629	$32.896	$8.892
				% E		0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Item 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00	0,000%	3,00%	% P		0,003%	0,004%	0,018%	0,013%	0,023%	0,026%	0,045%	0,051%	0,064%
	$16.925.585,12	6,485%	$7.833.091,04	$ P		$7.262.000	$10.553.000	$46.360.000	$35.690.000	$59.256.000	$66.913.000	$116.515.000	$133.169.000	$166.461.000
				$ E		$719.317		$321.155	$123.996	$206.082	$677.089	$81.854	$650.322	$1.423.966
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 260.976.652,72	100,00%	23,40%											
AJUSTE AL PESO	$ 0,12													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 279.666.191,73	107,16%	$61.061.473,00											

22,92%

13,914%

REPROGRAMACION # 5 (ACTA FIJACION DE PRECIOS No. 4 Y 5) — REPROGRAMACION # 6 (ACTA FIJACION DE PRECIOS No. 5) — REPROGRAMACION # 7 (ACTA FIJACION DE PRECIOS No. 6 y 7) — REPROGRAMACION # 8 (ACTA FIJACION DE PRECIOS No. 8, 9 y 10) — REPROGRAMACION # 9 (MODIFICATORIA No 11)

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	**1,92%**	**0,07%**	**0,10%**	**0,44%**	**0,34%**	**0,57%**	**0,64%**	**1,12%**	**1,28%**	**1,59%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$5.002.925**	**$181.539**	**$263.833**	**$1.160.495**	**$891.219**	**$1.481.446**	**$1.672.828**	**$2.912.884**	**$3.329.011**	**$4.161.263**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**28,54%**	**28,60%**	**28,71%**	**29,15%**	**17,72%**	**18,29%**	**18,93%**	**20,05%**	**21,32%**	**22,92%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 74.470.715**	**$ 74.652.254**	**$ 74.916.087**	**$ 76.076.582**	**$ 46.254.262**	**$ 47.735.708**	**$ 49.408.536**	**$ 52.321.420**	**$ 55.650.431**	**$ 59.811.694**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	**0,84%**	**0,61%**	**0,64%**	**0,86%**	**0,82%**	**0,73%**	**0,92%**	**0,95%**	**1,00%**	**1,48%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$2.202.622**	**$1.580.094**	**$1.658.977**	**$2.233.230**	**$2.142.075**	**$1.914.969**	**$2.394.557**	**$2.484.226**	**$2.602.624**	**$3.851.365**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**13,91%**	**14,52%**	**15,16%**	**16,01%**	**16,83%**	**17,57%**	**18,48%**	**19,43%**	**20,43%**	**21,91%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$36.312.854**	**$37.892.947**	**$39.551.924**	**$41.785.154**	**$43.927.229**	**$45.842.198**	**$48.236.755**	**$50.720.981**	**$53.323.605**	**$57.174.970**
									95,82%		**95,59%**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 495.378.384,00	0,1445%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.175.919.488,00	0,9263%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 603.424.704,00	0,1760%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 232.434.894,00	0,0678%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 11.241.072.058,00	3,2787%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**	**$ 72.302.544.928,00**	**21,09%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se esta presetando el seguimiento al programa de inversión contemplando la Reprogramación No. 9 , teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11 con fecha del 31 de agosto de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-826-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No. :25202-57327 CND

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

GT

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	5 DE 10
FECHA	1/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 41 **DE** oct-24

SEGUIMIENTO No 41

(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belen-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya"
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL:	102 MESES (En meses según contrato principal)	PLAZO ACUMULADO:	98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:	23/04/2021 (Indique día/mes/año)	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN:	(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)	FECHA DE REANUDACIÓN:	(Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):**	$ 322.790.128.920 (Según contrato principal)	VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):**	$ 20.059.840.972,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):**	$ 342.849.969.892,00		

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		AÑO 2024 41 oct-24	42 nov-24	43 dic-24	AÑO 2025 44 ene-25	45 feb-25	46 mar-25	47 abr-25	48 may-25	49 jun-25	50 jul-25	
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,84%	% P	0,165%	0,274%	0,403%	0,025%	0,025%	0,062%	0,062%	0,099%	0,099%	0,124%	38,490%
	$10.523.462,72	4,032%	$2.179.845,12	$ P	$429.517,000	$715.861,000	$1.053.001,000	$64.861,649	$64.861,649	$162.154,123	$162.154,123	$259.446,597	$259.446,597	$324.308,246	
				$ E	$29.582										
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	4,70%	% P	0,350%	0,583%	0,858%	0,059%	0,059%	0,147%	0,147%	0,234%	0,234%	0,293%	
	$41.300.684,92	15,825%	$12.254.981,07	$ P	$912.950,000	$1.521.583,000	$2.238.181,000	$152.946,701	$152.946,701	$382.366,752	$382.366,752	$611.786,802	$611.786,802	$764.733,503	
				$ E	$493.782										
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,012%		
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	11,05%	% P	0,441%	0,736%	1,082%	0,067%	0,067%	0,167%	0,167%	0,267%	0,267%	0,333%	
	$68.504.426,76	26,249%	$28.836.327,83	$ P	$1.151.923,000	$1.919.872,000	$2.824.047,000	$173.952,778	$173.952,778	$434.881,945	$434.881,945	$695.811,112	$695.811,112	$869.763,890	
				$ E	$145.202										
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	3,29%	% P	0,716%	1,194%	1,756%	0,114%	0,114%	0,285%	0,285%	0,456%	0,456%	0,570%	
	$124.052.999,47	47,534%	$8.573.213,01	$ P	$1.869.844,000	$3.116.406,000	$4.584.099,000	$297.447,960	$297.447,960	$743.619,900	$743.619,900	$1.189.791,841	$1.189.791,841	$1.487.239,801	
				$ E	$999.267										
				% E	$40.221			0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,29%	% P	0,023%	0,038%	0,056%	0,003%	0,003%	0,009%	0,009%	0,014%	0,014%	0,017%	
	$4.052.813,86	1,553%	$747.014,48	$ P	$59.929,000	$99.882,000	$146.922,000	$9.049,973	$9.049,973	$22.624,934	$22.624,934	$36.199,894	$36.199,894	$45.249,867	
				$ E	$40.221										
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
OBRAS VARIAS (Items 55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,038%	0,063%	0,092%	0,006%	0,006%	0,014%	0,014%	0,023%	0,023%	0,028%	
	$2.652.444,68	1,016%	$0,00	$ P	$98.310,000	$163.850,000	$241.016,000	$14.845,879	$14.845,879	$37.114,697	$37.114,697	$59.383,516	$59.383,516	$74.229,395	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TRANSPORTES (Items 58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,24%	% P	0,104%	0,173%	0,255%	0,016%	0,016%	0,039%	0,039%	0,063%	0,063%	0,078%	
	$11.643.774,08	4,462%	$637.000,33	$ P	$271.303,000	$452.172,000	$665.125,000	$40.969,717	$40.969,717	$102.424,293	$102.424,293	$163.879,869	$163.879,869	$204.849,586	
				$ E	$26.987										
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Item 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00	0,000%	3,00%	% P	0,077%	0,128%	0,188%								
	$16.925.585,12	6,485%	$7.833.091,04	$ P	$199.241	$332.901	$489.683								
				$ E	$1.872										
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	22,920%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	23,40%												
AJUSTE AL PESO	$ 0,12														
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.191,73**	107,16%	$61.061.473,00												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	**1,91%**	**3,19%**	**4,69%**	**0,29%**	**0,29%**	**0,72%**	**0,72%**	**1,16%**	**1,16%**	**1,44%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$4.993.517**	**$8.322.527**	**$12.242.071**	**$754.075**	**$754.075**	**$1.885.187**	**$1.885.187**	**$3.016.299**	**$3.016.299**	**$3.770.373**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**24,83%**	**28,02%**	**32,71%**	**33,00%**	**33,29%**	**34,01%**	**34,73%**	**35,89%**	**37,05%**	**38,49%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 64.805.211**	**$ 73.127.738**	**$ 85.369.809**	**$ 86.123.884**	**$ 86.877.959**	**$ 88.763.146**	**$ 90.648.333**	**$ 93.664.632**	**$ 96.680.931**	**$ 100.451.304**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	**1,49%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$3.886.503**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**23,40%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$61.061.473**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 495.378.384,00	0,1445%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.175.919.488,00	0,9263%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 603.424.704,00	0,1760%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 232.434.894,00	0,0678%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 11.241.072.058,00	3,2787%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**	**$ 72.302.544.928,00**	**21,09%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se esta presetando el seguimiento al programa de inversión contemplando la Reprogramación No. 9 , teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11 con fecha del 31 de agosto de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-826-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma:

Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRUJO

Representante legal o apoderado del Contratista

Matrícula No.:25202-57327 CND

Aprueba: Firma:

Nombre: FERNANDO CARO RIVERA

Representante legal o apoderado del Interventor

Matrícula No.: 25202 - 26432

GT

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	6 DE 10
FECHA	1/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 41 **DE** oct-24

SEGUIMIENTO No 41

(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya"
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL:	102 MESES (En meses según contrato principal)	PLAZO ACUMULADO:	98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:	23/06/2021 (Indique día/mes/año)	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN:	(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)	FECHA DE REANUDACIÓN:	(Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):**	$ 322.790.128.920 (Según contrato principal)	VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):**	$ 20.059.840.972,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):**	$ 342.849.969.892,00		

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA		AÑO 2025					AÑO 2026					
				% Programado	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor programado	ago-25	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	
				$ Valor Ejecutado											
				% Ejecutado											
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,84%	% P	0,124%	0,137%	0,137%	0,162%	0,186%	0,027%	0,027%	0,069%	0,069%	0,110%	
	$10.523.462,72	4,032%	$2.179.845,12	$ P	$324.308	$356.739	$356.739	$421.601	$486.462	$71.586.129	$71.586.129	$178.965.323	$178.965.323	$286.344.516	50,670%
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	4,70%	% P	0,293%	0,322%	0,322%	0,381%	0,440%	0,065%	0,065%	0,162%	0,162%	0,259%	
	$41.300.684,92	15,825%	$12.254.981,07	$ P	$764.734	$841.207	$841.207	$994.154	$1.147.100	$168.893.328	$168.893.328	$422.008.320	$422.008.320	$675.215.312	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	11,05%	% P	0,333%	0,367%	0,367%	0,433%	0,500%	0,074%	0,074%	0,184%	0,184%	0,294%	
	$68.504.426,76	26,249%	$28.836.327,83	$ P	$869.764	$956.740	$956.740	$1.130.693	$1.304.646	$191.987.194	$191.987.194	$479.967.984	$479.967.984	$767.948.775	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	3,29%	% P	0,570%	0,627%	0,627%	0,741%	0,855%	0,126%	0,126%	0,314%	0,314%	0,503%	
	$124.052.999,47	47,534%	$8.573.213,01	$ P	$1.487.240	$1.635.964	$1.635.964	$1.933.412	$2.230.860	$328.285.641	$328.285.641	$820.714.102	$820.714.102	$1.313.142.563	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,29%	% P	0,017%	0,019%	0,019%	0,023%	0,026%	0,004%	0,004%	0,010%	0,010%	0,015%	
	$4.052.813,86	1,553%	$747.014,48	$ P	$45.250	$49.775	$49.775	$58.825	$67.875	$9.988.222	$9.988.222	$24.970.556	$24.970.556	$39.952.889	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
OBRAS VARIAS (Items 55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,028%	0,031%	0,031%	0,038%	0,043%	0,006%	0,006%	0,016%	0,016%	0,025%	
	$2.652.444,68	1,016%	$0,00	$ P	$74.229	$81.652	$81.652	$100.498	$111.344	$16.385.014	$16.385.014	$40.962.534	$40.962.534	$65.540.055	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TRANSPORTES (Items 58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,24%	% P	0,078%	0,086%	0,086%	0,102%	0,118%	0,017%	0,017%	0,043%	0,043%	0,069%	
	$11.643.774,08	4,462%	$637.000,33	$ P	$204.849	$225.333	$225.333	$266.303	$307.273	$45.217.220	$45.217.220	$113.043.050	$113.043.050	$180.868.880	
				$ E											
				% E				0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Item 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00	0,000%	3,00%	% P											
	$16.925.585,12	6,485%	$7.833.091,04	$ P											
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	38,490%
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	23,40%												
AJUSTE AL PESO	$ 0,12														
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.191,73**	107,16%	$61.061.473,00												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	**1,44%**	**1,59%**	**1,59%**	**1,88%**	**2,17%**	**0,32%**	**0,32%**	**0,80%**	**0,80%**	**1,28%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$3.770.373**	**$4.147.411**	**$4.147.411**	**$4.901.485**	**$5.655.560**	**$832.253**	**$832.253**	**$2.080.632**	**$2.080.632**	**$3.329.011**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**39,93%**	**41,52%**	**43,11%**	**44,99%**	**47,16%**	**47,48%**	**47,80%**	**48,59%**	**49,39%**	**50,67%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 104.221.677**	**$ 108.369.088**	**$ 112.516.499**	**$ 117.417.984**	**$ 123.073.544**	**$ 123.905.797**	**$ 124.738.050**	**$ 126.818.682**	**$ 128.899.314**	**$ 132.228.325**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS Y DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 495.378.384,00	0,1445%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.175.919.488,00	0,9263%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 603.424.704,00	0,1760%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 232.434.894,00	0,0678%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 11.241.072.058,00	3,2787%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**	**$ 72.302.544.928,00**	**21,09%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se esta presetando el seguimiento al programa de inversión contemplando la Reprogramación No. 9 , teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11 con fecha del 31 de agosto de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-826-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma: _____ Revisó:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.:25202-57327 CND

Aprueba: Firma: _____ Revisó:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

GT

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CODIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PAGINA	7 DE 10
FECHA	1/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 41 **DE** oct-24

SEGUIMIENTO No 41

(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya"
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL:	102 MESES (En meses según contrato principal)	PLAZO ACUMULADO:	98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:	23/06/2021 (Indique día/mes/año)	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN:	(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)	FECHA DE REANUDACIÓN:	(Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):**	$ 322.790.128.920 (Según contrato principal)	VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):**	$ 20.059.840.972,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):**	$ 342.849.969.892,00		

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	AÑO 2026 61 jun-26	62 jul-26	63 ago-26	64 sep-26	65 oct-26	66 nov-26	67 dic-26	AÑO 2027 68 ene-27	69 feb-27	70 mar-27	
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,84%	% P	0,110%	0,137%	0,137%	0,151%	0,151%	0,178%	0,206%	0,023%	0,023%	0,024%	
	$10.523.462,72	4,032%	$2.179.845,12	$ P	$286.345	$357.931	$357.931	$393.724	$393.724	$465.310	$536.896	$60.974	$60.974	$152.434	64,330%
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	4,70%	% P	0,259%	0,323%	0,323%	0,358%	0,358%	0,420%	0,486%	0,055%	0,055%	0,138%	
	$41.300.684,92	15,825%	$12.254.981,07	$ P	$673.213	$844.017	$844.017	$928.418	$928.418	$1.097.222	$1.266.025	$143.779	$143.779	$359.446	
				$ E											
				% E	0,012%							0,000%	0,000%	0,000%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	11,05%	% P	0,294%	0,368%	0,368%	0,405%	0,405%	0,478%	0,552%	0,063%	0,063%	0,157%	
	$68.504.426,76	26,249%	$28.836.327,83	$ P	$767.949	$959.936	$959.936	$1.055.930	$1.055.930	$1.247.912	$1.439.904	$163.525	$163.525	$408.814	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	3,29%	% P	0,503%	0,629%	0,629%	0,692%	0,692%	0,818%	0,943%	0,107%	0,107%	0,268%	
	$124.052.999,47	47,534%	$8.573.213,01	$ P	$1.313.143	$1.641.428	$1.641.428	$1.805.571	$1.805.571	$2.133.857	$2.462.142	$279.618	$279.618	$699.045	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,29%	% P	0,015%	0,019%	0,019%	0,021%	0,021%	0,025%	0,029%	0,003%	0,003%	0,008%	
	$4.052.813,86	1,553%	$747.014,48	$ P	$39.953	$49.941	$49.941	$54.935	$54.935	$64.923	$74.912	$8.507	$8.507	$21.269	
				$ E				$0							
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
OBRAS VARIAS (Items 55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,025%	0,031%	0,031%	0,035%	0,035%	0,041%	0,047%	0,005%	0,005%	0,013%	
	$2.652.444,68	1,016%	$0,00	$ P	$65.540	$81.925	$81.925	$90.118	$90.118	$106.503	$122.888	$13.956	$13.959	$34.890	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TRANSPORTES (Items 58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,24%	% P	0,069%	0,087%	0,087%	0,095%	0,095%	0,113%	0,130%	0,015%	0,015%	0,037%	
	$11.643.774,08	4,462%	$637.000,33	$ P	$180.869	$226.086	$226.086	$248.695	$248.695	$293.912	$339.129	$38.514	$38.514	$96.285	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Item 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00	0,000%	3,00%	% P											
	$16.925.585,12	6,485%	$7.833.091,04	$ P											
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	50,670%
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	23,40%												
AJUSTE AL PESO	$ 0,12														
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.191,73**	107,16%	$61.061.473,00												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	**1,28%**	**1,59%**	**1,59%**	**1,75%**	**1,75%**	**2,07%**	**2,39%**	**0,27%**	**0,27%**	**0,68%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$3.329.011**	**$4.161.264**	**$4.161.264**	**$4.577.390**	**$4.577.390**	**$5.409.643**	**$6.241.896**	**$708.873**	**$708.873**	**$1.772.182**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**51,94%**	**53,54%**	**55,13%**	**56,88%**	**58,64%**	**60,71%**	**63,10%**	**63,37%**	**63,65%**	**64,33%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 135.557.336**	**$ 139.718.600**	**$ 143.879.864**	**$ 148.457.254**	**$ 153.034.644**	**$ 158.444.287**	**$ 164.686.183**	**$ 165.395.056**	**$ 166.103.929**	**$ 167.876.111**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 495.378.384,00	0,1445%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.690.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.175.919.488,00	0,9263%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 603.424.704,00	0,1760%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 232.434.894,00	0,0678%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID 19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 11.241.072.058,00	3,2787%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**	**$ 72.302.544.928,00**	**21,09%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se esta presetando el seguimiento al programa de inversión contemplando la Reprogramación No. 9 , teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11 con fecha del 31 de agosto de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-826-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma: Revisó:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.:25202-57327 CND

Aprueba: Firma: Revisó:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

GT

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	8 DE 10
FECHA	1/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 41 **DE** oct-24

SEGUIMIENTO No 41

(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 322.790.128.920 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 20.059.840.972,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	AÑO 2027									AÑO 2028	
					71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
					abr-27	may-27	jun-27	jul-27	ago-27	sep-27	oct-27	nov-27	dic-27	ene-28	
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,84%	% P	0,058%	0,093%	0,093%	0,117%	0,117%	0,128%	0,128%	0,152%	0,175%	0,027%	77,000%
	$10.523.462,72	4,032%	$2.179.845,12	$ P	$152.434	$243.894	$243.894	$304.868	$304.868	$335.355	$335.355	$396.328	$457.302	$71.586	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	4,70%	% P	0,138%	0,220%	0,220%	0,275%	0,275%	0,303%	0,303%	0,358%	0,413%	0,065%	
	$41.300.684,92	15,825%	$12.254.981,07	$ P	$359.446	$575.114	$575.114	$718.893	$718.893	$790.782	$790.782	$954.560	$1.078.339	$168.803	
				$ E											
				% E	0,012%							0,000%	0,000%	0,000%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	11,05%	% P	0,157%	0,251%	0,251%	0,313%	0,313%	0,345%	0,345%	0,407%	0,470%	0,074%	
	$68.504.426,76	26,249%	$28.836.327,83	$ P	$408.814	$654.102	$654.102	$817.627	$817.627	$899.390	$899.390	$1.062.915	$1.226.441	$191.987	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	3,29%	% P	0,268%	0,429%	0,429%	0,536%	0,536%	0,589%	0,589%	0,696%	0,804%	0,126%	
	$124.052.999,47	47,534%	$8.573.213,01	$ P	$699.045	$1.118.471	$1.118.471	$1.398.089	$1.398.089	$1.537.898	$1.537.898	$1.817.516	$2.097.134	$328.286	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,29%	% P	0,008%	0,013%	0,013%	0,016%	0,016%	0,018%	0,018%	0,021%	0,024%	0,004%	
	$4.052.813,86	1,553%	$747.014,48	$ P	$21.209	$34.030	$34.030	$42.537	$42.537	$46.791	$46.791	$55.299	$63.806	$9.988	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
OBRAS VARIAS (Items 55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,013%	0,021%	0,021%	0,027%	0,027%	0,029%	0,029%	0,035%	0,040%	0,006%	
	$2.652.444,68	1,016%	$0,00	$ P	$34.800	$55.824	$55.824	$69.780	$69.780	$76.758	$76.758	$90.714	$104.670	$16.385	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TRANSPORTES (Items 58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,24%	% P	0,037%	0,059%	0,059%	0,074%	0,074%	0,081%	0,081%	0,096%	0,111%	0,017%	
	$11.643.774,08	4,462%	$637.000,33	$ P	$96.245	$154.055	$154.055	$192.569	$192.569	$211.826	$211.826	$250.340	$288.854	$45.217	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	0,000%	0,000%	
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Item 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00	0,000%	3,00%	% P											
				$ P											
	$16.925.585,12	6,485%	$7.833.091,04	$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	64,330%
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	23,40%												
AJUSTE AL PESO	$ 0,12														
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.191,73**	107,16%	$61.061.473,00												
					70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	**0,68%**	**1,09%**	**1,09%**	**1,36%**	**1,36%**	**1,49%**	**1,49%**	**1,77%**	**2,04%**	**0,32%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$1.772.182**	**$2.835.491**	**$2.835.491**	**$3.544.364**	**$3.544.364**	**$3.898.800**	**$3.898.800**	**$4.607.673**	**$5.316.545**	**$832.253**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**65,00%**	**66,09%**	**67,18%**	**68,54%**	**69,89%**	**71,39%**	**72,88%**	**74,65%**	**76,68%**	**77,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 169.648.293**	**$ 172.483.784**	**$ 175.319.275**	**$ 178.863.639**	**$ 182.408.003**	**$ 186.306.803**	**$ 190.205.603**	**$ 194.813.276**	**$ 200.129.821**	**$ 200.962.074**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS Y DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 495.378.384,00	0,1445%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.175.919.488,00	0,9263%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 603.424.704,00	0,1760%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 232.434.894,00	0,0678%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 11.241.072.058,00	3,2787%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**	**$ 72.302.544.928,00**	**21,09%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se esta presetando el seguimiento al programa de inversión contemplando la Reprogramación No. 9 , teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11 con fecha del 31 de agosto de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-826-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.:25202-57327 CND

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

GT

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	9 DE 10
FECHA	1/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 41 **DE** oct-24

SEGUIMIENTO No 41

(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya".
(Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 322.790.128.920 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 20.059.840.972,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	AÑO 2028										
					81 feb-28	82 mar-28	83 abr-28	84 may-28	85 jun-28	86 jul-28	87 ago-28	88 sep-28	89 oct-28	90 nov-28	
EXPLANACIONES (Ítems 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,84%	% P	0,027%	0,069%	0,069%	0,110%	0,110%	0,137%	0,137%	0,151%	0,151%	0,178%	90,240%
	$10.523.462,72	4,032%	$2.179.845,12	$ P	$71.586	$178.965	$178.965	$286.345	$286.345	$357.931	$357.931	$393.224	$393.724	$465.310	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Ítem 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	4,70%	% P	0,065%	0,162%	0,162%	0,259%	0,259%	0,323%	0,323%	0,356%	0,356%	0,420%	
	$41.300.684,92	15,825%	$12.254.981,07	$ P	$168.803	$422.008	$422.008	$675.213	$675.213	$844.017	$844.017	$928.418	$928.418	$1.097.222	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,012%							0,000%	
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Ítem 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,116%	11,05%	% P	0,074%	0,184%	0,184%	0,294%	0,294%	0,368%	0,368%	0,405%	0,405%	0,478%	
	$68.504.426,76	26,249%	$28.836.327,83	$ P	$191.987	$479.968	$479.968	$767.949	$767.949	$959.936	$959.936	$1.055.930	$1.055.930	$1.247.917	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Ítems 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	3,29%	% P	0,126%	0,314%	0,314%	0,503%	0,503%	0,629%	0,629%	0,692%	0,692%	0,818%	
	$124.052.999,47	47,534%	$8.573.213,01	$ P	$326.286	$820.714	$820.714	$1.313.143	$1.313.143	$1.641.428	$1.641.428	$1.805.571	$1.805.571	$2.133.857	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Ítems 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,29%	% P	0,004%	0,010%	0,010%	0,015%	0,015%	0,019%	0,019%	0,021%	0,021%	0,025%	
	$4.052.813,86	1,553%	$747.014,48	$ P	$9.988	$24.971	$24.971	$39.953	$39.953	$49.941	$49.941	$54.935	$54.935	$64.923	
				$ E						$0	$0				
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	
OBRAS VARIAS (Ítems 55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%	% P	0,000%	0,016%	0,016%	0,025%	0,025%	0,031%	0,031%	0,035%	0,035%	0,041%	
	$2.652.444,68	1,016%	$0,00	$ P	$16.385	$40.963	$40.963	$65.540	$65.540	$81.925	$81.925	$90.118	$90.118	$106.503	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	
TRANSPORTES (Ítems 58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,24%	% P	0,017%	0,043%	0,043%	0,069%	0,069%	0,087%	0,087%	0,095%	0,095%	0,113%	
	$11.643.774,08	4,462%	$637.000,93	$ P	$45.217	$113.043	$113.043	$180.869	$180.869	$226.086	$226.086	$248.695	$248.695	$293.912	
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%					0,000%	
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Ítem 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00	0,000%	3,00%	% P											
	$16.925.585,12	6,485%	$7.833.091,04	$ P											
				$ E											
				% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	77,000%
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	23,40%												
AJUSTE AL PESO	$ 0,12														
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.191,73**	107,16%	$61.061.473,00												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	**0,32%**	**0,80%**	**0,80%**	**1,28%**	**1,28%**	**1,59%**	**1,59%**	**1,75%**	**1,75%**	**2,07%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$832.253**	**$2.080.632**	**$2.080.632**	**$3.329.011**	**$3.329.011**	**$4.161.264**	**$4.161.264**	**$4.577.390**	**$4.577.390**	**$5.409.643**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**77,32%**	**78,12%**	**78,92%**	**80,19%**	**81,47%**	**83,06%**	**84,66%**	**86,41%**	**88,16%**	**90,24%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 201.794.327**	**$ 203.874.959**	**$ 205.955.591**	**$ 209.284.602**	**$ 212.613.613**	**$ 216.774.877**	**$ 220.936.141**	**$ 225.513.531**	**$ 230.090.921**	**$ 235.500.564**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS Y DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$ -	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 495.378.384,00	0,1445%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.175.919.488,00	0,9263%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 603.424.704,00	0,1760%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 232.434.894,00	0,0678%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.768.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 11.241.072.058,00	3,2787%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**	**$ 72.302.544.928,00**	**21,09%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se esta presetando el seguimiento al programa de inversión contemplando la Reprogramación No. 9 , teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11 con fecha del 31 de agosto de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-826-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANIBAL ENRÍQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.:25202-57327 CND

Aprueba: Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

GT

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	10 DE 10
FECHA	1/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA Y CASANARE

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No 41 **DE** oct-24

SEGUIMIENTO No 41

(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya". (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 322.790.128.920 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 20.059.840.972,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 342.849.969.892,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos
EXPLANACIONES (Ítems 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,89	7,227%	0,84%
	$10.523.462,72	4,032%	$2.179.845,12
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Ítem 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,50	14,935%	4,70%
	$41.300.684,92	15,825%	$12.254.981,07
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Ítem 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26)	$60.325.006,18	23,115%	11,05%
	$68.504.426,76	26,249%	$28.836.327,83
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Ítems 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,55	46,595%	3,29%
	$124.052.999,47	47,534%	$8.573.213,01
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Ítems 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,86	1,415%	0,29%
	$4.052.813,86	1,553%	$747.014,48
OBRAS VARIAS (Ítems 55, 56, 57)	$4.546.394,68	1,742%	0,00%
	$2.652.444,68	1,016%	$0,00
TRANSPORTES (Ítems 58, 59, 60)	$12.973.040,06	4,971%	0,24%
	$11.643.774,08	4,462%	$637.000,33
TOTAL OTROS ITEMS NO PREVISTOS (Ítem 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 y 97)	$0,00	0,000%	3,00%
	$16.925.585,12	6,485%	$7.833.091,04
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,72	100,00%	23,40%
AJUSTE AL PESO	$ 0,12		
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 279.656.191,73**	107,16%	$61.061.473,00

% Programado	AÑO 2028	AÑO 2029							
$ Valor programado	91	92	93	94	95	96	97	98	99
$ Valor Ejecutado	dic-28	ene-29	feb-29	mar-29	abr-29	may-29	jun-29	jul-29	ago-29
% Ejecutado									
% P	0,206%	0,037%	0,075%	0,087%	0,137%	0,150%	0,237%	0,250%	0,275%
$ P	$536.896	$97.634	$195.669	$228.280	$358.726	$391.338	$619.618	$652.229	$717.452
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%				
% P	0,485%	0,088%	0,177%	0,206%	0,324%	0,354%	0,560%	0,589%	0,648%
$ P	$1.266.025	$230.698	$461.396	$538.295	$845.892	$922.792	$1.461.087	$1.537.986	$1.691.784
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,012%						
% P	0,552%	0,101%	0,201%	0,235%	0,369%	0,402%	0,637%	0,670%	0,737%
$ P	$1.439.904	$262.382	$524.765	$612.226	$962.069	$1.049.530	$1.661.236	$1.749.217	$1.924.138
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%				
% P	0,943%	0,172%	0,344%	0,401%	0,630%	0,688%	1,089%	1,146%	1,261%
$ P	$2.462.142	$448.657	$897.314	$1.046.866	$1.645.076	$1.794.628	$2.841.495	$2.991.047	$3.290.152
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%				
% P	0,229%	0,000%	0,010%	0,012%	0,019%	0,021%	0,033%	0,035%	0,038%
$ P	$74.912	$13.651	$27.301	$31.851	$50.052	$54.602	$86.454	$91.004	$100.104
$ E						$0			
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%				
% P	0,047%	0,009%	0,017%	0,020%	0,031%	0,034%	0,054%	0,057%	0,063%
$ P	$122.898	$23.393	$44.786	$52.250	$82.107	$89.571	$141.821	$149.286	$164.214
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
% P	0,130%	0,024%	0,047%	0,055%	0,087%	0,095%	0,150%	0,158%	0,174%
$ P	$339.129	$61.797	$123.594	$144.193	$226.989	$247.187	$391.380	$411.979	$453.177
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%				
% P									
$ P									
$ E									
% E	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%

107,16%

90,240%

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	**2,39%**	**0,44%**	**0,87%**	**1,02%**	**1,60%**	**1,74%**	**2,76%**	**2,91%**	**3,20%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$6.241.896**	**$1.137.412**	**$2.274.824**	**$2.653.961**	**$4.170.510**	**$4.549.648**	**$7.203.609**	**$7.582.747**	**$8.341.021**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**92,63%**	**93,06%**	**93,94%**	**94,95%**	**96,55%**	**98,29%**	**101,05%**	**103,96%**	**107,16%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 241.742.460**	**$ 242.879.872**	**$ 245.154.696**	**$ 247.808.657**	**$ 251.979.167**	**$ 256.528.815**	**$ 263.732.424**	**$ 271.315.171**	**$ 279.656.192**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual. Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$31.071.278.494,000 / $29.447.914.451,000	$ 6.727.148.135,00	1,9621%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$990.000.000,000 / $990.000.000,000	$	0,0000%
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$2.141.452.959,000 / $2.266.072.314,000	$ 495.378.384,00	0,1445%
VALOR BASICO DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (G)	$1.038.890.000,000 / $3.460.777.938,000	$ 3.175.919.488,00	0,9263%
VALOR DEL IVA (19%) DE LA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (H)	$197.389.100,000 / $657.547.808,000	$ 603.424.704,00	0,1760%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA E IVA 19%) (J)	$25.739.616.633,000 / $25.739.616.633,000	$ 232.434.894,00	0,0678%
VALOR DE LA PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID 19 (INCLUYE IVA DEL 19%) (K)	$631.849.018,000 / $631.849.018,000	$ 6.766.453,00	0,0020%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476.204,000	$ 11.241.072.058,00	3,2787%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$63.193.778.162,000		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128.920,000**	**$ 72.302.544.928,00**	**21,09%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$342.849.969.892,000**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMACIÓN	REPROGRAMACIÓN	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

OBSERVACIONES:

POR PARTE DEL CONTRATISTA: Se esta presetando el seguimiento al programa de inversión contemplando la Reprogramación No. 9 , teniendo en cuenta el balance de cantidades realizado en el Acta Modificatoria de Cantidades de Obra No. 11 con fecha del 31 de agosto de 2024 presentado con el comunicado CVN-0978-826-2024.
El contratista aclara que este es un programa dinámico que se puede ir ajustando según las condiciones de la obra.

Aprueba: Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No. 25202-57327 CND

Aprueba - Firma:
Nombre: FERNANDO CARO RIVERA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 25202 - 26432

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

ANEXO 13

ACTA DE COMITÉ

FORMATO MEPI-MN-IN-14-FR-1

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 12

FECHA: 17 OCT 24.
(Dia / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 113
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No. 978 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén – Socha – Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" – módulo 4

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: Consorcio Interventorías Colombia

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1. Proceso constructivo geocontenedores: NO cumplió por temas de codificación interna del contratista se reprograma para el 21 octubre 2024.
2. Actualizacion Pime: En trámite. Contratista solicita reprogramar para. 23 oct 24
3. Documentos OPC Socha: No cumplió se reprograma para el 21 oct 2024.
4. Documentos OPC La Salina: Contratista entregó comunicación el 16 oct 24. se entregaia metodologia el. 1 nov 2024.
5. Informe Calidad Agosto 2024: No cumplió. Se programa mesa trabajo 21 oct 24.
6. Acta de obra N° 40: Cumplió
7. Acta de obra N° 39: Cumplió

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Gestión social
Gestion Ambiental
Gestion tecnica
Avance de obra y SST.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Gestion Social:

1 O.P.C. Boche - Socha: El contratista se compromete la entrega del documento el 21 de Octubre de 2024, La Interventoria solicita aprovechar las fechas que dieron el rector y el profesor encargado de la Institución educativa para iniciar con la Obra de Participacion El Contratista informa que ya tiene organizado con el SENA el taller pedagogico a cerca de Placa huella, "se logro conseguir un curso de 6 dias para certificar a los presidentes de Junta de Acción y a los miembros de la comunidad del Boche"

2- Atención al Usuario: La Interventoria solicita que se ponga en funcionamiento el sistema de Atención al Usuario de Boyacá ya que hace un mes no se atiende el SAU ni los puntos de atención El Contratista informa que los pendones de información de los puntos ya estan listos y que a partir del lunes 21 de Oct/24 se retoma la atención de acuerdo a lo definido.

3- Cultura Vial: La Interventoria solicita que para las Campañas de Cultura Vial de noviembre de 2024 se realice la consecución de los inflables que ya estan aprobados desde el P.I.S., el contratista manifiesta que revisara el tema para iniciar con el proceso de adquisición.
En cuanto a Talleres pedagógicos el contratista informa que el 23, 24, 25 se llevaran a cabo los talleres de Hato Corozal y 28, 29 y 30 de Oct los de

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Paz de Ariporo.

4- Programación actividades de fin de año: La Interventoría solicita que para el 21-10-24 se realice una programación de Reuniones de avance, comités de Participación y formalización de las campañas de cultura vial con la metodología y los temas que se van a tratar.

5- O.P.C. La Salina: La Interventoría manifiesta que de acuerdo a la reunión de ayer 16-10-24 con el gestor social en la Dirección territorial de Casanare el Instituto ve con preocupación que no se tenga avance en la metodología y programación de talleres para la OPC de este municipio, por lo que se solicita que a más tardar la ultima semana de octubre se cuente con el documento formal de esta obra. El Contratista se compromete a la entrega de este documento el 1 de Nov/24.

6- PREACTA SOCIAL: La Interventoría solicita la entrega inmediata de la Preacta ya que se tenía programada para entrega el 15 de Oct/24, y a la fecha no se ha recibido, el Contratista informa que la radica hoy 17-10-24.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

GESTIÓN PREDIAL:

- La Interventoria informa que el día de ayer 16 de octubre de 2024 se realizó el comité de seguimiento predial con el Instituto en donde se trataron los avances y se pactaron los compromisos de entrega de información.

- La Interventoria solicita al Contratista realizar la gestión de instalación de cercas en los sectores en donde ya se cuenta con intervención de obra en los predios y en donde se pactó compromiso con el propietario, restablecer la cerca paralela a la vía.

SIGA

Gestión Ambiental.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

- Se solicita al Contratista implementar las medidas de manejo ambiental en los frentes de obra, especificamente divulgarlos para las actividades del Boche, junto con las obligaciones establecidas en el acto administrativo Resolución 0198 de 2024.

Se requiere que el Contratista que continue con la limpieza de los materiales sobrantes del tramo del Pr 57 - 62 por que continuan áreas con estos residuos.

Se Solicita informacion Sobre el estado del cumplimiento de las obligaciones del Permiso de aprovechamiento forestal del tramo del Pr 47 - Pr 57 considerando los tiempos para la ejecucion del aprovechamiento que esta dado por un termino de 6 meses y tambien el cumplimiento de la obligación del traslado de la vegetacion rupicola y terrestre en este tramo.

Se Solicita al CVN avanzar Con el cumplimiento de las medidas de Compensacion ambiental con Corpoboyaca, el CVN indica que reiteraron la Solicitud de la modificacion de esta obligacion, pero que ala fecha no se a recibido respuesto Por parte de la Corporacion.

El Contratista manifiesta que va a gestionar una

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

reunión con Corpoboyacá para tratar este tema junto con el cumplimiento del aprovechamiento forestal del tramo Pr 47 al Pr 57, ~~Esta~~ esta reunión será solicitada para la ultima semana de octubre de 2024.

La Interventoría solicita información sobre la gestión de los permisos ambientales para el Pr 100-108, Al respecto el Contratista manifiesta que esta adelantado cotizaciones para este proceso.

La Interventoría solicita que se atienda un requerimiento que realizó la secretaria de gobierno de Socha relacionado a el manejo de los materiales ~~de~~ rocosos del lecho de la quebrada El Boche, el Contratista manifiesta que no tiene conocimiento de esta Solicitud, sinembargo, van hacer la revisión para dar la respuesta respectiva.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Gestion técnica:

La interventoría solicita al contratista culminar las actividades de los muros de El Alto y El Estanquito. El Contratista indica que esta semana inicia con los New Jersey
El Gestor técnico indica que por cierre financiero del año 2024. las actas deben presentarse para máximo el 16 de diciembre y solicita agilizar trámites.
El Contratista indica complicaciones con el proveedor del acero para el MR42 del PR50+300 al PR50+480 el cual ya estaba listo hace mas de 20 dias. Indica que hoy llegó el acero y se iniciará construcción, asi mismo, indica que para el MR42 no se dará paso vehiculos a tractomulas.
Desde la Dt Casanare se consulta sobre los elementos devolutivos del Puente Roman Bazuto, el contratista no ha revisado el tema y mañana 18 de octubre, entregará la información de los elementos. devolutivos de señalización.
La interventoria recomienda al Contratista para la presentación de los soportes del Acta de obra 41. mayor claridad y desgloce de las actividades., asi mismo tener presente la conciliación para la proxima semana dado el cate de obra.
La interventoria solicita al contratista iniciar la señalizacion del tramo del PR47 a mayores de la RN. 6404 y asi mismo realizar una revisión de la señalización defectuoso del corredor, para efectos de revisión de esto, se realizará recorrido en conjunto con el Contratista y la Interventoria, el cual se realizará el día. 18 de octubre de 2024 en el sector Casanare. y el dia 22 de octubre de 2024 en el sector de Boyacá.
Asi mismo el Contratista, indica que no llegaron las señales solicitadas para el PR16 y PR 25 RN 6405 que se iniciará mañana la instalación, señales que hacen referencia a zonas escolares.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	8 de 12

FECHA 17 Oct 24
(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

El contratista informa que tiene desabastecimiento de granulares en el sector de Casanare y estan evaluando nuevos proveedores, espera para el dia 18 de octubre normalizar suministro de granulares y continuar actividades en el tramo pronzado.
La Interventoria solicita al contratista realizar diseño y ejecución de las excavaciones de la cimentación del muro del PR16 EN 640S. y solicita revisar los caisson 39, 37, 41 y 43, se informa que hay 10 caisson terminados y continuan con actividades en 12 caisson.
Para el puente San Pasual la Interventoria solicita revisar el caisson de esta sobre la via y pide terminar las actividades porque genera riesgo para los niños que transitan por el sector.
La interventoria informa que continuan actividades de cunetas en el tramo pronzado sector Casanare y solicita manejar el cemento conforme diseño de mezcla. asi mismo el balde para la dosificación. Se requiere la entrega de resultados de concreto. para cunetas pues en 3 meses de intervención no se tiene resultado para comparar y verificar que cumple. se solicita culminar y realizar las obras de drenaje en el sector.
Para las actividades en el puente eduardo Romero Barreto, se informa de la creciente en el Rio Arpoa que afecto unos geocontenedores que se instalaron sin aprobación de la Interventoria.
La DT Casanare solicita informacion de los reductores de velocidad de la Ruta 6514 y el contratista informa que presentara APU para la actividad por falta de contratista para la actividad.
Se programa mesa de tabajo para revisión de APU entre contratista e Interventoria para el 23 oct. 2024.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	9 de 12

FECHA: 17 OCT 24 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

SST.
BN 6404.
- Esta pendiente el MEPI de seguridad social del Mes de Septiembre.
- Esta pendiente la comunicacion bajo Asunto Documentos legales SST. a fecha de entrega del 18 de octubre de 2024.

- Se solicita al Contratista Conducir obras Alcantarillas puesto a que la interventoria en recorrido evidencia falta de señalizacion esta solicitud es reiterativa.
- Nuevamente se solicita al consorcio Vias Nacionales Garantizar la Iluminacion en Actividades que se desarrollan en Jornada continua.
- en las actividades Proximas a Ejecutar del MR. Se requiere que el Consorcio Vias Nacionales, Garantizar la seguridad del Personal y/o Terceros. (Pasos Peatonales seguros, Esquemas de señalizacion y Medidas Preventivas.
- se solicita Conducir todas las obras que estan Activas y si cierre y se de continuidad.
- el contratista Manifiesta que en la obra se esta Arreglando la luminarias para cumplimiento.
- la Entrega. De la señalizacion por Parte del Contratista de Acuerdo a los tiempos de uso. en el sector del Sochue y Puente Roman Asunto
- el contratista manifiesta que hoy entrega Firmado el MEPI de parafiscales de Obra

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

RN 6405/6514:

- PR 16 - se solicita al contratista. Garantizar la señalización preventiva temporal., control de tráfico en la zona se evidencia alto riesgo de Accidentalidad.

- en las actividades de los kanson se solicita al contratista. Garantizar la seguridad de las Excavaciones. Tapar y/o cubrir y evitar Riesgo de caída en la zona se evidencia Riesgo eléctrico. Por lo que se recomienda verificar las condiciones para el uso seguro de Equipo y/o actividad Manual.

- la Interventoría solicita implementar los taqueros de señalización en todos lo frentes de obra. Activos.

- Reforzar la señalización preventiva de las obras de Arte. a lo largo de la RN 6405 puesto a que se evidencia la sensación de Abandono.

- en el Puente san Pascual No se evidencia en las Actividades de izaje. presencia de SST; No hay uso de Elementos de Protección Personal Por lo que se solicita al contratista Garantizar los controles de seguridad industrial. Antes durante y después de las Actividades.

- el contratista manifiesta que realizara los correctivos necesarios en cuanto a la Actividad de izaje de cargas en el puente san Pascual.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	11 de 12

FECHA: 17 Oct 24 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Entrega progreso const. Geocontenedores	21 octubre 2024	Contratista
Actualizacion PIME	23 octubre 2024	Contratista
Documentos opc Socha	21 octubre 2024	Contratista
Documentos opc la Salina	1 noviembre 2024	Contratista.
Mesa trabajo informes calidad	21 octubre 2024	Contratista / Interventoria
Recordo casanare señalizacion	18 octubre 2024	contratista / Interventoria
Recordo Boyaca Señalizacion	22 octubre 2024	Contratista / interventoria.
Predio social 41. - octubre 24.	17 octubre 2024	Contratista
Mesa trabajo Revision APU	23 octubre 2024	Contratista / interventoria.
Mesa trabajo plan trabajo 2025	24 octubre 2024	Contratista / interventoria.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Deisy Johana Diaz	Prof. Ambiental	CVN	
Jairo Galeano A.	Pro. Juridico Predial	CVN	
Yeimmy Edwards	Prof SII	CVN	
Diana Carolina Acosta G	Prof. Social	CVN	
William Andrés Oquela	Director Obra	CVN	
Jose G. Bastidas	Líder Ludegración	CIC	
Edwin Javier Menares H	Director Interv.	CIC	
Diego Ruano F.	Residente Interv.	CIC	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTADO DE ASISTENCIA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-0
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	12 de 12

FECHA: 17 Oct 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ- CASANARE

REGISTRO DE ASISTENCIA

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1038 DE 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

OBJETO DE INTERVENTORÍA: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE OBRA No. 978 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS NACIONALES

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

NOMBRE	ENTIDAD / DEPENDENCIA	TELEFONO	E-MAIL	FIRMA
José Gabriel Bastidas Niño	C.I.C.	3144945 20	jbastidas@interventoriacolombia.co	
Jairo Galeano Argüello	CVN	3016062129	j-galeno@kma.com.co	
Nelsy Johana Diaz Diaz	CVN	3204776042	d-diaz@kma.com.co	
Yovana Rodriguez	CVN	3098092105	l-rodriguez@kma.com.co	
William Oquela B.	CVN.	3160174705	w-oquela@kma.com.co	
Diego Pivano F.	CIC	3247732933	residente1@ic.com.co	
Nancy M. Ramirez Bernal	CIC	3148506733	predial@interventoriascolombia.com.co	
Luz Amelia Mesa Mesa	CIC	3134941922	ambiental@interventoriascolombia.com.co	
Juana Maria Quintero Avello	CIC	3134899586	social@interventoriascolombia.com.co	
Diana Carolina Aguilar Amaya	CVN	3174405839	d.aguilar@kma.com.co	
Robin Alexander Galindo C.	CVN	3209344714	sst@interventoriascolombia.com	
Edwin Tarazona Meneses	CIC	3206658089	emeneses@interventoriascolombia.com.co	
DIANA CAROLINA ACOSTA GÓNGORA	CVN	3143593226	d-acosta@kma.com.co	

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

Comité de obra N° 113

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

ANEXO 14

ACTAS DE REUNIÓN

FORMATO MEPI-MN-IN-14-FR-2

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 6

FECHA: 2-OCT-24 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 149
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA N 978/2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén – Socha – Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la Legalidad y la Reactivación Visión 2030" Módulo 4.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038/2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Capacitar al equipo social del Contratista teniendo en cuenta la aprobación del Documento PAGA

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

- Programas contractuales.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1- Sistema de Atención al Usuario

En este punto se realiza un repaso de la organización del sistema de Atención al Usuario

2 Oficinas SAU - Socha y Sácama.

5 Puntos de Atención

1 Belen - Martes en la mañana
1 Socota - Viernes mañana Los Pinos
tarde Corneza.
1 Hato Corozal > Jues mañana y tarde
1 Paz de Ariporo

y de acuerdo con los compromisos adquiridos se aperturo punto de atención al usuario en la Salina, centro poblado y la vereda el Aserrial. los martes de cada semana. Por tanto se apertura un punto de Atención al Usuario.

Las auxiliares sociales atienden lo definido en el Documento PAGA.

PQRS.

- Se recalca a las auxiliares sociales que la responsabilidad del seguimiento de las PQRS es de ellas, avisar los tiempos de respuesta y enviar las alertas a tiempo a los profesionales que deban responder de acuerdo al proceso interno del Consorcio para obtener una respuesta final.
- Es fundamental que se actualice diariamente la gestión realizada en el consolidado de PQRS.
- En cuanto a las oficinas SAU y puntos de atención es importante el diligenciamiento de la Bitacora ya que en el día a día hay requerimientos que se resuelven a la comunidad y no hay registro de esas acciones.

2 Información y Participación:

Se aclara a las auxiliares sociales que el apoyo de ellas en este programa es el apoyo Logistico para el desarrollo de las reuniones y la actualización de los directorios de los municipios, el cual debe estar acorde a los cambios que se den en la región, en este se incluyen administraciones munici-

pales, lideres de la comunidad, empresas, autoridades policiales, ejerato y edeciasticas, entre otros.

3-Manejo de Infraestructura de Predios:

En este programa el apoyo de las auxiliares es fundamental ya que se debe tener la base de datos al dia, en el equipo de computo debe estar resguardado por acta el archivo fotográfico y filmico ademas del escaner del acta con todas las firmas, ya que este documento es un soporte en caso de ser necesario por una reclamación de terceros derivadas de las actividades constructivas.

También se aclara que el archivo física debe estar muy bien resguardado por las auxiliares en las oficinas SAU para ser consultado cuando se requiera.

Se aclara a las auxiliares que esta es una actividad del area técnica por lo que es responsabilidad de esta area el correcto diligenciamiento y la responsabilidad del area social es:

- levantar bases de datos xra citar a propietarios
- realizar el acompañamiento al area técnica xra diligenciar el acta
- Resguardar y organizar estas actas para consulta de quien lo requiera.

Las Actas de Compromiso al igual que las de vecindad son responsabilidad del area técnica pero se realiza el acompañamiento social para que la comunidad sienta un apoyo en el ejercicio de verificación de su terreno y/o de los compromisos adquiridos

El objetivo de que esten el la oficina SAU es debido a que el area social maneja las PQRS y al momento de una manifestación de la comunidad el material de verificación

esta disponible. Consolidados al dia para el 15-10-24.

4 Cultura Vial y Participación Comunitaria

Este es un buen programa para aprender gestión Social la Interventoria les comenta a las auxiliares que este es un programa que cuenta con 2 actividades:
1 talleres pedagogicos de sostenibilidad
1 Comite de Participación comunitaria.

Por lo que en este programa el Consorcio Vias Nacionales propuso la ejecución de 2 actividades las cuales fueron aprobadas por la Interventoria, la primera talleres pedagogicos de sostenibilidad en las Instituciones educativas del AIP y la segunda campañas de cultura vial para capacitar a los actores viales actividades que son planeadas por las profesionales sociales con el apoyo de las auxiliares sociales por lo que se requiere de la creatividad de cada profesional xra realizar actividades que impacten y no sea la mera entrega de volantes.
De la misma manera los talleres deben dejar un impacto en la población estudiantil y deben contar con una planeación y una logistica organizada.
La profesional social informa que para la finalización del año se van a llevar a cabo los talleres pedagogicos de Casanare y se realizaran las campañas viales en los puentes de noviembre y diciembre de 2024.
En cuanto al Comite de participación la Interventoria informa que este año no se han reunido a los comites de participación comunitaria por tanto se solicita al equipo social programar unas capacitaciones a los miembros de los comites y los veedores con apoyo de las Personerías municipales con el

fin de capacitarlos en las funciones de sus cargos y además xra darles un informe de lo que ha avanzado el proyecto, las dificultades, los desafíos y las soluciones que se han dado a cada uno de los problemas.
La Profesional Social se compromete a organizar con su equipo de trabajo estas reuniones para el mes de noviembre de 2024, en los proximos días informara las fechas en las que se llevara a cabo estas reuniones.

5 Contratación de Personal:

En cuanto a este tema se solicita que se tenga claro cuantas vacantes salen cada mes cuantas hojas de vida se presentan para la vacante y ha cuantas personas se contrataron, esto para llevar un control de las hojas de vida que llegan vs las contratadas y las que quedan guardadas para tener en cuenta mas adelante.

Se finaliza la reunión a las 5:00pm.

FECHA _____ (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
En el Cuerpo del acta		

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Diana Carolina Acosta	Profes. Social.	CVN	
Jessica Maria Alvarez O.	Aux. Social	CVN	Jessica Alvarez.
Karol Sofia Correa	Aux. Social	CVN	Karol Correa
Joana M. Quintero	Proj Social	Interventoria	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 11/10/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 150
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MORDERNIZACIÓN DE CARRETERAS GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ Y CASANARE

CONTRATO DE OBRA No. 978 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Revisión en campo materialización de chaflanes y líneas de compra.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Revisión de la topografía

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se realiza recorrido con el profesional predial del Consorcio Vías Nacionales y la profesional predial del Consorcio Interventorías Colombia y la comisión de topografía de las dos partes.

Se inicia la verificación de coordenadas descritas en el plano predial de los siguientes predios:

1. Predio 006-I-T1-MCBP
El predio ya se encuentra intervenido.
Los estribos y pilotes del puente que están en el sector de Socha, se localizan dentro del área de terreno requerida.

2. Predio 006-A-D-T1-MCBP
Actualizar el borde de vía actual desde el punto P1 al P8.
Las coordenadas del polígono verificado en campo no incluye la porción de terreno requerido para garantizar el radio de giro del puente metálico instalado en el sector el Boche.

3. Predio 010-D-T1-MCBP
El predio ya se encuentra intervenido.
Las coordenadas del plano predial coinciden con el área requerida en terreno.

4. Predio 011-ID-T1-MCBP
El predio ya se encuentra intervenido.
Las coordenadas del plano predial coinciden con el área requerida en terreno.

5. Predio 016-ID-T1-MCBP
El predio ya se encuentra intervenido.
Las coordenadas del plano predial coinciden con el área requerida en terreno.

FECHA 11/10/2024
(Día / Mes / Año)

6. Predio 016A-ID-T1-MCBP
El predio ya se encuentra intervenido.
Las coordenadas del plano predial coinciden con el área requerida en terreno.

7. Predio 017-D-T1-MCBP
El predio ya se encuentra intervenido.
Las coordenadas del plano predial coinciden con el área requerida en terreno.

8. Predio 018-I-T1-MCBP
El predio ya se encuentra intervenido.
Las coordenadas del plano predial coinciden con el área requerida en terreno.

9. Predio 043-I-T1-MCBP
El predio ya se encuentra intervenido.
Ajustar el área del pasto.
Las coordenadas del plano predial coinciden con el área requerida en terreno.

10. Predio 045-ID-T1-MCBP
El predio ya se encuentra intervenido.
Ajustar lindero del punto 36 al punto 38.

11. Predio 060-I-T1-MCBP
Las coordenadas del plano predial coinciden con el área requerida en terreno.

De acuerdo con lo anterior, el Contratista deberá ajustar los insumos prediales (fichas prediales y estudios de títulos) y radicar para revisión.

Fin del recorrido.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

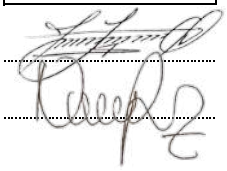
FECHA PRÓXIMA REUNIÓN .....
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Michael Leonardo Ochoa delgado	Profesional Técnico Predial	CVN	
Nancy Milena Ramírez	Profesional Técnico Predial	CIC	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 16/10/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 151
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MORDERNIZACIÓN DE CARRETERAS GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ Y CASANARE

CONTRATO DE OBRA No. 978 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Revisión del avance en la gestión predial

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Fichas prediales
Estudios de títulos
Calidad de la información
Avalúos

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se realiza comité de seguimiento predial con la participación de:

Instituto:
- Gestor Jurídico – Dra. Vanessa Martínez
- Gestor Técnico - Ing. Jhon Gabriel Gómez Quintero
- Gestor Valuatorio – In. Cristian Camilo Jiménez

Consorcio Interventorías Colombia
- Profesional Predial – Ing. Michael Leonardo Ochoa delgado
- Profesional Jurídico – Abg. Jairo Andrés Galeano Angarita
- Profesional valuatorio: Félix Zamora

Consorcio Interventorías Colombia
- Profesional Jurídico Predial – Abg. Ginna Paola García Bohórquez
- Profesional Técnico Predial – Ing. Nancy Milena Ramírez
- Profesional valuatorio: Ing. William Reyes

Se tratan los siguientes temas:

- Presentación nuevo gestor técnico predial

La profesional técnico predial de la Interventoría inicia la reunión presentando al nuevo gestor técnico predial del Instituto ingeniero Jhon Gabriel Gómez.

- Inventario predial

Posteriormente informa el cambio en el total de predios del inventario predial, debido a la dinámica y cambios en las condiciones técnicas y jurídicas de los predios a lo largo del corredor, se han identificado hasta la fecha un total de 200 afectaciones prediales. Estas se distribuyen en 115 predios con identificación jurídica (con folio de matrícula inmobiliaria) y 85 mejoras que están siendo investigadas para determinar si cuentan con titular del derecho real de dominio.

- Avance gestión predial

Fichas prediales y estudios de títulos

A la fecha, el Contratista tiene pendiente de entrega ocho insumos prediales (fichas prediales y estudios de títulos) devueltos por Interventoría mediante las siguientes comunicaciones:

C.1468/RL2749/24/7.8 de 20 de septiembre de 2024: 006-A-D-T1-MCBP, 006-D-T1-MCBP, 043-I-T1-MCBP y 045-ID-T1-MCBP.
C.1468/RL2794/24/7.8 de 4 de octubre de 2024: 011-ID-T1-MCBP, 016 A-ID-T1-MCBP, 016-ID-T1-MCBP y 179-ID-T1-MCBP.

Las fichas prediales y estudios de títulos, de los siguientes predios: 010-D-T1-MCBP, 017-D-T1-MCBP, 018-I-T1-MCBP y 060-I-T1-MCBP, radicados a la Interventoría con comunicado CVN-0978-862-2024 de 10 de octubre de 2024, se encuentran en proceso de revisión.

Calidad de la información entregada

La Interventoría solicita al Contratista mejorar la calidad de la información presentada, ya se los errores son reiterativos tanto en fichas prediales como en estudios de títulos.
Y aclara que las observaciones realizadas al contratista respecto a las fichas prediales se deben a la calidad en la transcripción de la información y a los resultados del trabajo de campo. El contratista debe certificar que las áreas consignadas en las fichas corresponden a las que se requieren para la obra, y tras la reciente evaluación, se identificaron observaciones a subsanar, como los linderos de los predios. Se ha solicitado en múltiples ocasiones al contratista que mejore la calidad de la información, especialmente en la presentación de documentos que contienen datos similares, como la ficha predial, el plano predial y el anexo de áreas. Según el cronograma propuesto, se espera la entrega de cuatro fichas mensuales.

La gestora jurídica del Instituto indica que se considera importante reiterar lo mencionado por la doctora Gina sobre la demora en la subsanación de los insumos. Se destaca que, dado que se deben entregar cuatro fichas, es necesario acelerar la presentación de estos insumos, ya que el proceso está tardando demasiado. Los estudios de títulos han estado pendientes por un mes, y se había acordado que se daría prioridad a la celeridad en la presentación y subsanación de la información. Se enfatiza que es crucial tener en cuenta estas demoras, ya que el tiempo es un factor crítico.

El profesional técnico predial del Contratista indica que se ha estado trabajando para solucionar los inconvenientes relacionados con las demoras en la localización topográfica de los polígonos. Las modificaciones se han implementado según el avance diario de la obra, lo que ha generado diversas demoras en la programación. Esto se debe a que el diseño inicial no estaba completamente definido y ha cambiado significativamente, lo que obliga a esperar el progreso de la obra para realizar ajustes. A pesar de ello, se está haciendo un esfuerzo por mejorar los procesos, con el objetivo de programar una verificación mensual con la interventoría sobre sus políticas.

La Interventoría señala que, en relación con los diseños, las fichas prediales actuales corresponden a áreas ya intervenidas y con pavimento instalado, por lo que no deberían haber modificaciones. Se enfatiza la necesidad de mejorar y agilizar tanto la presentación de las fichas

prediales como la subsanación de observaciones y el trabajo de campo requerido.

Avalúos

El estado de los nueve (9) informes de avalúo elaborados hasta la fecha, presentan el siguiente estado:

- Siete informes de avalúo en revisión de la Interventoría, radicados por el COntratista en comunicado CVN-0978-840-2024 del 2 de octubre de 2024, predios: 001-I-T1-MCBP, 002-I-T1-MCBP, 003-D-T1-MCBP, 004-I-T1-MCBP, 005-D-T1-MCBP, 013-D-T1-MCBP y 062-ID-T1-MCBP.

- Dos informes de avalúo con observaciones enviadas por la interventoría en comunicado C.1468/RL2801/24/7.8 del 7 de octubre de 2024, predios: 015-D-T1-MCBP y 061-ID-T1-MCBP.

Respecto a las observaciones presentadas por la Interventoría a los informes de avalúo, se ha reiterado al Contratista lo siguiente:

- En el inicio del informe debe mencionarse la zona económica donde se ubica el predio, de acuerdo con el estudio de ZHFG.
- El incremento considerable del valor, debe estar soportado por una valorización del sector originada en obras de infraestructura, redes nuevas de servicios, cambio en la norma de uso del suelo o en otro fenómeno que justifique el sobre valor. El incremento oficial del valor anual para los predios rurales, lo establece el gobierno nacional por decreto con base en los índices de valoración inmobiliaria urbana y rural.

Por lo que la Interventoría, solicitó al Contratista y la lonja tener en cuenta lo siguiente:

La Ley 388 de 1997, determina claramente el procedimiento de avalúo para los bienes afectados por obras de infraestructura:
(…)

"ARTICULO 61. MODIFICACIONES AL PROCEDIMIENTO DE ENAJENACION VOLUNTARIA. Se introducen las siguientes modificaciones al procedimiento de enajenación voluntaria regulado por la Ley 9a. de 1989:

El precio de adquisición será igual al valor comercial determinado por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, la entidad que cumpla sus funciones, o por peritos privados inscritos en las lonjas o asociaciones correspondientes, según lo determinado por el Decreto-ley 2150 de 1995, de conformidad con las normas y procedimientos establecidos en el decreto reglamentario especial que sobre avalúos expida el gobierno. El valor comercial se determinará teniendo en cuenta la reglamentación urbanística municipal o distrital vigente al momento de la oferta de compra en relación con el inmueble a adquirir, y en particular con su destinación económica.

PARAGRAFO 1o. Al valor comercial al que se refiere el presente artículo, se le descontará el monto correspondiente a la plusvalía o mayor valor generado por el anuncio del proyecto u obra que constituye el motivo de utilidad pública para la adquisición, salvo el caso en que el propietario hubiere pagado la participación en plusvalía o la contribución de valorización, según sea del caso." Negrilla fuera de texto original.
(…)

De acuerdo con lo anterior, el valor adoptado para el inmueble no corresponde con la normatividad vigente, por lo cual se insta a la Lonja Inmobiliaria de Bogotá para que ajuste el informe técnico a los requisitos legales establecidos.

Al respecto la lonja explica lo siguiente:

Sea la primero indicar que tanto la Ley de Infraestructura Ley 1682 de 2013, como la Ley 1882 de 2018 y la Ley 1742 de 2014 exigen que el precio de adquisición para proyectos de infraestructura de transporte se determine mediante un avalúo comercial, sin señalar estas normas que el valor de un inmueble para elevar oferta de compra puntual deba determinarse mediante el resultado de la práctica de un estudio de valores masivos como lo es la práctica de las zonas homogéneas geoeconómicas. En efecto el artículo 6 de la ley 1742 de 2015, que a su vez modifica el art. 37 de la ley 1682 de 2013, define que:

"El precio de adquisición en la etapa de enajenación voluntaria será igual al valor comercial determinado por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), los catastros descentralizados o por peritos privados inscritos en lonjas o asociaciones, de conformidad con las normas, métodos, parámetros, criterios y procedimientos que sean fijados por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC)." (negrillas fuera del texto)

Por su parte la Ley 1682 de 2013 define en el artículo 23 que:

"El avalúo comercial para la adquisición o expropiación de los inmuebles requeridos para proyectos de infraestructura de transporte será realizado por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) o la autoridad catastral correspondiente o las personas naturales o jurídicas de carácter privado registradas y autorizadas por las Lonjas de Propiedad Raíz.

"El avalúo comercial, de ser procedente, incluirá el valor de las indemnizaciones o compensaciones que fuera del caso realizar por afectar el patrimonio de los particulares" negrillas fuera del texto)

Ir en contravía de lo previsto en la norma al determinar un valor puntual mediante zonas homogéneas geoeconómicas para determinar el valor de un inmueble objeto de adquisición predial para infraestructura de transporte, atentaría contra principios fundamentales del derecho, como el de la seguridad jurídica, el cual supone una garantía de certeza sobre el ordenamiento jurídico aplicable y los intereses jurídicamente tutelados, como seria del caso el derecho fundamental a la propiedad privada.

A su vez, contrariar lo previsto en la legislación vigente, afectaría el principio de legalidad e implicaría un desconocimiento a la ley al punto de contrariarla; actuar desconociendo lo que prevé la normatividad vigente, es otra cosa que actuar con oposición a la recta conducta que inspira a la buena fé entendida como el deber de diligencia en las actuaciones que deben encontrarse acordes al derecho aplicable vigente.

Ahora bien, el apéndice técnico F del INVIAS especifica claramente que el valor de compra del inmueble o área de terreno requerida se realiza mediante el "INFORME TÉCNICO INDIVIDUAL DEL AVALÚO" y no mediante Estudios de Zonas Homogéneas o por "informes generales de sector " como se denomina en el INVIAS.

Por su parte es de destacar que existe una diferencia en la temporalidad de elaboración de los insumos del estudio del sector presentado (zonas homogéneas) toda vez que la investigación de mercado se realizó a inicio del año 2023 y dicho documento fue entregado hacia mayo de 2023 mientras que los avalúos comerciales practicados fueron realizados y presentado en Septiembre de 2024, por lo tanto es notorio que se presente una notable variación debido a la temporalidad en la que fue practicado cada insumo técnico, considerando adicionalmente que las ZHG definen valores de referencia para predios tipo en un sector determinado y cobija grandes extensiones y el avalúo comercial , se refiere a una experticia puntual para determinar el valor comercial de un inmueble o área de terreno requerido y que como ya se destacó en la normatividad señalada es la experticia técnica que se debe considerar para determinar el valor a ser reconocido por una Entidad para un proceso de compra por utilidad pública.

De acuerdo con lo anterior, el profesional valuatorio del Instituto Interviene e indica que, si bien la lonja y la Interventoría tienen razón respecto a las observaciones realizadas y justificaciones expuestas, es necesario llegar a un acuerdo y cabe resaltar que, se menciona un problema relacionado con la declaración de utilidad pública y la tasación del sector. Aunque se solicitó un informe general para la tasación, el anuncio del proyecto ha influido en el aumento del valor del metro cuadrado en las áreas afectadas. Se reconoce que este incremento es natural, ya que el anuncio implica que la zona se valorizará. Sin embargo, se señala que la diferencia en los valores presentados en los estudios a lo largo de los años puede ser significativa. Se destaca que, aunque puede haber un incremento, el valor propuesto por el Contratista no refleja adecuadamente la realidad del mercado.

El profesional valuatorio de la Interventoría hace una aclaración sobre el estudio de mercado y la especulación de precios en la zona. Se argumenta que el valor actual ya incluye un incremento especulativo, dado que los precios han subido en más de un año. Durante la verificación de ofertas, algunas personas mencionaron que ya no se puede conseguir terreno a los precios anteriores, destacando que los valores referidos son significativamente más altos en comparación con los de hace un tiempo.

Finalmente, el profesional valuatorio sugiere que la lonja emita un concepto que justifique la variación en el valor del terreno, considerando índices como el IPC, el IVP o el coeficiente de variación. Este concepto no debe incluirse en los avalúos, sino registrarse en la trazabilidad de las comunicaciones que documentan la revisión de los informes de avalúo.

Fin de la reunión

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 16/10/2024 (Día / Mes / Año)

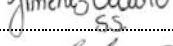
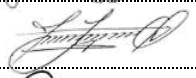
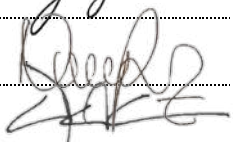
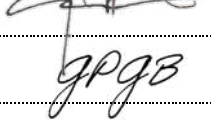
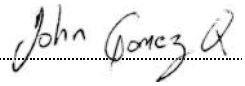
COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**
Subsanación informes de avalúos predio 015 y 061	24/10/2024	CVN

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	**CARGO**	**EMPRESA / ENTIDAD**	**FIRMA**
Vanessa Martínez	Gestor Jurídico	INVIAS	
Cristián Camilo Jimenéz	Gestor Valuatorio	INVIAS	
Michael Leonardo Ochoa delgado	Profesional Técnico Predial	CVN	
Jairo Galeano	Profesional Jurídico Predial	CVN	
Nancy Milena Ramírez	Profesional Técnico Predial	CIC	
William Reyes Acevedo	Profesional Valuatorio	CIC	
Ginna Paola García Bohórquez	Profesional Jurídico Predial	CIC	
Felix Zamora	Profesional Valuatorio	CVN	
Jhon Gabriel Gómez	Gestor Técnico	INVIAS	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 16/10/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 152
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No. 978/2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén – Socha – Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública “Vías para la Legalidad y la Reactivación Visión 2030" Módulo 4.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038/2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Revisión de la Gestión Social del proyecto Ruta Los Libertadores

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

* Revisión general de los programas sociales.
* Obras de participación comunitaria Socha y La Salina
* Programación de fin de año.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

A las 10 a.m. se da inicio a la revisión de la gestión social, a la cual asisten el Gestor Social de INVIAS, Dr. Martín Rodríguez, y la Profesional Social de la Interventoría, Juana Quintero.

1. Revisión de los programas sociales:

Atención a la comunidad: El Dr. Rodríguez expresa su preocupación por la garantía que debe cumplir el contratista para atender a la comunidad a través del Sistema de Atención al Usuario. La Profesional Social de la Interventoría informa que el contratista está en proceso de conseguir una nueva oficina en el municipio de Socha, la cual cumplirá con todos los requisitos establecidos en la guía ambiental. Aunque se ha estado sin atención en Boyacá durante un mes, el contratista ya cuenta con el equipo de profesionales necesario para iniciar la operación del sistema de atención al usuario. Además, el Consorcio Interventorías Colombia ha comunicado al contratista la importancia de cumplir con las obligaciones contractuales derivadas de la firma del contrato de obra.

Información y participación:La Interventoría informa al gestor que el contratista tiene programada una reunión de avance para noviembre de 2024. Además, continúan atendiendo a la comunidad mediante reuniones extraordinarias, en las que se informan los pormenores del proyecto. En este aspecto, han mostrado una mejora significativa, ya que durante 2024 han atendido todos los requerimientos de reunión de la comunidad.

Manejo de infraestructura de predios y servicios públicos: En relación con este tema, la Interventoría informa al gestor que se realizó una solicitud por escrito para la entrega de los archivos digitales de las actas de vecindad, así como sus respectivos anexos fotográficos y fílmicos, levantados en el año 2024 y que corresponden a los sectores donde se están desarrollando las actividades constructivas. El gestor social destaca la importancia de resguardar esta información en caso de que se presente una futura reclamación por parte de la comunidad.

Protección de patrimonio arqueologico:La Interventoría informa que, hasta la fecha, no ha habido ningún hallazgo arqueológico ni cultural. Además, se está capacitando a todo el personal al momento de su ingreso en el protocolo de posibles hallazgos de material arqueológico.

FECHA	16/10/2024
	(Día / Mes / Año)

Cultura Vial y participación comunitaria: Se informa al gestor social que, de acuerdo con la programación, se desarrollarán seis talleres pedagógicos de sostenibilidad en las instituciones educativas de los municipios de Hato Corozal y Paz de Ariporo. Estas actividades tienen como objetivo cerrar el plan de trabajo de Casanare, junto con las reuniones programadas con la comunidad. Los talleres se llevarán a cabo los días 23, 24 y 25 de octubre de 2024 en Hato Corozal, y los días 28, 29 y 30 de octubre de 2024 en Paz de Ariporo.
En cuanto a las campañas de cultura vial, el contratista llevará a cabo tres campañas en los puentes de fin de año, utilizando el volante proporcionado por el Instituto Nacional de Vías a través de la Dirección Territorial de Casanare. Estas campañas contarán con el apoyo de los entes institucionales y policiales de los departamentos de Boyacá y Casanare.
Contratación de Mano de Obra:El gestor social, Dr. Martín Rodríguez, manifiesta la importancia de continuar con la contratación de personal de la zona. Esta es una preocupación constante de la Dirección General de INVIAS, que ha sido un requerimiento recurrente en las reuniones con la comunidad. La Interventoría informa que el contratista ha realizado convocatorias, pero la contratación no ha sido considerable debido a que, en Boyacá, muchas personas prefieren trabajar en minería, y en Casanare, las condiciones de contratación de la empresa a menudo dificultan este proceso, ya que se presentan novedades en los filtros de contratación. Lo importante es que el contratista sigue realizando las convocatorias y, en este mes, ha aumentado notablemente el porcentaje de contratación.

2. Proyecto Productivos - Obras de Participación comunitaria:

OPC Socha El Boche: La interventoría informa al gestor social que el contratista ha presentado una metodología, cuyas actividades ya han sido aprobadas. Sin embargo, falta que se presenten los anexos y el presupuesto. Adicionalmente, el contratista mencionó que está a la espera de una reunión con la Alcaldía para coordinar el cronograma de actividades. El gestor instó a exigir al contratista el cumplimiento de este asunto, para evitar que se repita lo sucedido con la OPC proyectada en Los Pinos.

OPC La Salina: La interventoría informa que el contratista ya realizó la verificación documental del predio, generando una comunicación dirigida a la interventoría, la cual solicitó que fuera remitida a la administración municipal para aclarar la situación legal del terreno donde se encuentra la Institución Educativa. También se informó que en el Comité de Obra 112 se le solicitó al contratista que, paralelamente a la obtención de los documentos del predio, comenzara a trabajar en la metodología y a solicitar cotizaciones. Esto es fundamental para tener un panorama claro sobre el costo real de esta OPC. El gestor social insta a que se entregue toda la información en la última semana de octubre de 2024, ya que es de interés tanto para la comunidad como para la dirección de INVIAS, además de ser un compromiso adquirido en los acuerdos firmados durante el paro de junio de 2024.

3. Programa de fin de año:

La Interventoría informa al gestor las actividades pendientes para finalizar el año:
Octubre de 2024:
* Talleres pedagogicos de sostenibilidad en Casanare los cuales se formularon para cerrar el plan de trabajo de Casanare
  Fechas: Hato Corozal 23,24 y 25 de Octubre de 2024
  Paz de Ariporo 28, 29 y 30 de octubre de 2024
* Reuniones para verificar posible OPC:
  Fechas; Hato Corozal Escuela L a Cabuya 23 de octubre de 2024 2 pm
  Sácama: Secretaria de Planeación 25 de octubre de 2024 3pm

Noviembre de 2024:
* Campañas de cultura Vial:
  Fechas: Socha Sector el Boche 1 y 2 de noviembre de 2024
  Socotá Sector COrral de Piedra 8 y 9 de noviembre de 2024
* Reunió de avance:
  Fecha: Socha Centro 29 de noviembre de 2024
* Reunión comite de participación comunitaria Boyacá
  Fecha: Por concretar

Dicimbre de 2024
* Campaña de cultura Vial:
  Fecha: Por concretar
* Reunión comite de participación comunitaria Casanare
  Fecha: Por concretar

Se finaliza la reunión a las 12:00 m, dejando como compromiso trabajar en conjunto con el contratista para agilizar los procesos de ejecución de lo proyectado. Además, se requiere que el Consorcio Vías Nacionales remita la programación del año 2025, con el fin de llevar un control más estricto de las actividades sociales a desarrollar. La interventoría se compromete a realizar el requerimiento oficialmente.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 16/10/2024 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
En el cuerpo del acta		

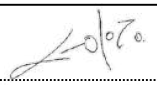
FECHA PRÓXIMA REUNIÓN ..... (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Martin Emilio Rodriguez	Gestor Social	INVIAS	
Juana María Quintero Avella	Profesional Social	Consorcio Interventorías Colombia	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 22/10/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 153
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MORDERNIZACIÓN DE CARRETERAS GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ Y CASANARE

CONTRATO DE OBRA No. 978 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Estado gestión técnico predial en el proyecto

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Avance en la revisión de fichas prediales y estudios de títulos.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se realiza reunión con la participación del profesional técnico predial del Instituto, los profesionales jurídico y técnico del Consorcio Vías Nacionales y la profesional técnico predial de la Interventoría.

Se tratan los siguientes temas:

1. Presentación de los asistentes

2. Avance en la elaboración de fichas prediales y estudios de títulos

A la fecha, se han elaborado 21 fichas prediales, 21 estudios de títulos y 9 avalúos, de 200 afectaciones identificadas en el proyecto distribuidas en 115 predios con titularidad y 85 afectaciones catalogadas como mejoras.

El contratista informa que el diseño geométrico del proyecto fue aprobado en noviembre de 2022, con un ancho de calzada de 6 metros. Sin embargo, se han realizado modificaciones que ahora establecen un ancho de calzada de 7.30 metros, lo que ha ocasionado demoras en el proceso de gestión predial.

La interventoría señala que, a pesar de las modificaciones en el diseño, el contratista está trabajando en la elaboración de las fichas prediales para las áreas donde ya se ha intervenido (explanaciones) o se ha instalado asfalto. Además, destaca que el diagnóstico predial se realizó con el diseño original de 6 metros, que recibió el visto bueno de no objeción por parte de la Subdirección de Sostenibilidad el 23 de mayo de 2024. En esa fecha, se inició la presentación de las fichas prediales y los estudios de títulos por parte del contratista.

El profesional técnico predial del Instituto pregunta sobre el estado actual de las fichas prediales, a lo que la interventoría responde:

- 9 fichas se encuentran con visto bueno de la SS y se encuentran en avalúo.
- 8 fichas se encuentran en revisión de la Interventoría.
- 4 se encuentran en subsanaciones por el Contratista.

FECHA 22/10/2024
(Día / Mes / Año)

Se prevé, radicar la próxima semana una vez se firmen los documentos por los RL de cada una de las partes, 7 fichas prediales, siempre y cuando no surjan observaciones a los documentos y se aprueben a más tardar el viernes 25 de octubre de 2024.

3. Fichas prediales de ocupantes y predios baldíos

Se elaborará una ficha predial por el ocupante y otra por el área a la que se le solicita la adjudicación.

4. Fichas prediales de poseedores

Se elaborará una ficha predial por el área y mejoras del poseedor identificado.

5. Fichas prediales de mejoratarios

Si el mejoratario está reconocido por el propietario se elaborará una ficha predial para el propietario y otra para el mejoratario. De lo contrario en la ficha del propietario se incluirán las mejoras del mejoratario.

Tal como lo indica el Apéndice F en el numeral 7.6 situaciones particulares:

(…)
Cuando la zona de terreno requerida pertenece al titular del dominio: uso, goce y usufructo, y las construcciones, mejoras y/o especies a un propietario diferente, se elaborará una ficha predial por cada propietario y/o mejoratario, previa autorización por escrito del propietario del predio. En caso de no contar con la autorización por escrito, se deberán incluir todas las mejoras en la ficha predial correspondiente al predio jurídico.
(…)

6. Cronograma predial

Se entregará con el informe mensual.

Fin de la reunión.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Aprobación 7 fichas prediales	25/10/2024	CIC
Radicación 7 fichas prediales	1/11/2024	CIC

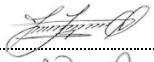
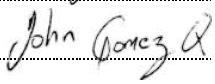
FECHA PRÓXIMA REUNIÓN 25/10/2024
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Michael Leonardo Ochoa delgado	Profesional Técnico Predial	CVN	
Nancy Milena Ramírez	Profesional Técnico Predial	CIC	
Jairo Andrés Galeano	Profesional Jurídico Predial	CVN	
Gabriel Gómez	Gestor Técnico Predial	INVIAS	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 6

FECHA 22/10/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 54
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá y Casanare

CONTRATO DE OBRA No. 978 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MODULO 4

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: Consorcio Interventorías Colombia

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

- Mesa de trabajo para analisis de precios unitarios NO pactados referentes a las estructuras metalicas de los nuevos puentes el Roche PR30+300 KN6404 y San Pascual PR02+880 KN6405.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

- Revisión Precios NO Pactados:
  - Suministro y fabricación estructura metalica.
  - Montaje estructura metalica.
  - Transporte estructuras metalicas desde Bodega de fabricación hasta lugar de las obras.
  - Suministro e instalacion baranda peatonal
  - Suministro e instalacion de pasamanos Sobre barrera de trafico.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se lleva a cabo mesa tecnica de trabajo para conciliacion de APU's NP referentes a las estructuras metalicas de las nuevas puentes: El Boche PR30+300 de la RN64CC y El puente San Pascual PR02+610 de la RN64OS. En esta reunión participan los actores del Contrato: INVIAS, Contratista e Interventoria, la reunión se adelanta en las instalaciones del INVIAS- Bogota.

Se da inicio con la mesa de trabajo:

1. Suministro y Fabricación Estructura Metalica.
2. Montaje de Estructura Metalica.
3. Transporte Estructura metalica desde Bodega de fabricación hasta lugar de las obras: Puente Boche y Puente San Pascual.

Una vez verificadas las propuestas economicas presentadas por el Contratista y la Interventoria Se procede la evaluacion y se determinan los siguientes Costos para cada una de las actividades:

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

	Und	HB Contratista (Costo Total).
- Suministro y fabricación estructura metálica.	Kg	$ 24,050 =
- Montaje estructura metálica.	Kg	$ 7.580 =
- Transporte Estructura Metálica planta el Roche.	Kg	$ 636 =
- Transporte estructura metálica planta Sin Pascual	Kg	$ 850 =

Una vez evaluadas las cotizaciones se selecciona la propuesta de la empresa HB la cual es presentada por el Contratista de Obra. para el desarrollo de las actividades en referencia nombradas.

Cabe resaltar que por temas de garantías de las obras a desarrollar se determina un unico proponente para que desarrolle las actividades, es decir, la misma empresa o proveedor de mano de obra realice las tareas de: Suministro y fabricación, montaje de estructura y los transportes.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Posteriormente, se evaluan las actividades referentes a barreras de protección metálicas que se integran al tablero de los puentes:

Actividad	und	HB Contratista (Costo Total)
- Suministro e instalación baranda peatonal	m	$ 1.701.700 =
- Suministro e instalación de pasamanos sobre barrera de tráfico	m	$ 618.800 =

Los precios anteriormente nombrados son los concluidos por los puntos tenientes en cuanto la consideración de garantías manifestado en las actividades de: Suministro, fabricación, montaje y transportes de las estructuras metálicas.

Cabe resaltar, que analizando el componente de la evaluación financiera a escala general de las cotizaciones tanto del Contratista como de la Interventoría se tiene lo siguiente:

Contratista	— HB	$ 9.493.810.200 =
Interventoría	— Garcia Vega	$ 19.101.486.084 =
Interventoría	— ACEROK	$ 11.502.931.050 = .

La evaluación anteriormente rebaja el costo total de las estructuras de los dos puntos según la evaluación de cotizaciones, se evidencia que la propuesta de HB es la opción viabilizada.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	5 de 6

FECHA (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

El Contratista de obra deberá presentar las respectivas justificaciones técnicas que ajustén la inclusión de estos nuevos NP al contrato de obra.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	6 de 6.

FECHA _____ (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Entregar el acta de firmas para revisión de la Interventoría, dando cumplimiento a los requisitos del manual de Interventoría de obra Pública.	30/ octubre/2024.	Contratista

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Roberto Castaño	Líder Integral	KMA (CVN)	
Juanita Ramos Gomez	Abogada	KMA (CVN)	
Angela Bamboa	Ing. de Proyectos	KMA (CVN)	
CARLOS ANDRES CUBILLOS	Gerente Control y Proy	KMA (CVN)	
William Andrés Oquela	Director Proyecto	KMA (CVN)	
JAIME RAMIREZ	GESTOR PREDIAL	INVIAS | SIGOB	
Jose G. Bastardo	Líder Integración	C.I.C	
Giovanni Torres V.	Interventoría	CIC	
Edwin J. Moreno	Director Interv.	CIC	
Laura Carrillo Sanchez	Apoyo Técnico	INVIAS.	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INVIAS	PROCESO: EJECUCIÓN Y OPERACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	CÓDIGO	MEPI-FR-4
	FORMATO: REGISTRO DE PARTICIPANTES	VERSIÓN	1
		PÁGINA	de

TEMA DE LA REUNION: RUTA LIBERTADORES – CONCILIACION APUs. HORA DE INICIO: 14:00. FECHA: 22-10-24.

DEPENDENCIA CONVOCANTE: SMCN - GRUPO ORIENTE. LUGAR DE LA REUNIÓN: OT 864.

No.	NOMBRE	ENTIDAD / DEPENDENCIA	PROFESIÓN / CARGO	No. CELULAR	E-MAIL	FIRMA
1.	JAIME RAMIREZ	SMCN.	APOYO TECNICO	7939576	JNRAMIREZ@INVIAS	
2.	Giovanni Torres Velandia	CIC	Interventoría	6225099	gtorres@ryv.com.co	
3	CARLOS ANDRES CUBILLOS E	KMA	Contratista	80811942	c-cubillo@kma.com.co	
4	Angela Patio Gamboa	KMA	Contratista	1098719524	a_gamboa@kma.com.co	
5.	Juanita Romero Gaines	KMA.	Contratista	1019081210	j-romero@kma.com.co	
6.	Roberto Costano Diaz	KMA	Ing. Industrial	3BB4002098	r_costano@km.com.co	
7	William Andrés Oquela B.	KMA	Director Proyecto	3160744705	w-oquela@kma.com.co	
8	Jose G. Bastidas	CIC	Líder Integración	3114494420	jbastidas@interventoriasdelnorte	
9	Edwin Javier Meneses H	CIC	Director.	3206555088	emeneses@interventoriasdelnorte.com	
10	Laura Marcela Carrillo S.	SMCN / INVIAS	Contratista	3132450341	lmcarrillo@invias.gov.co	

Formato MEPI registro participantes reunión

Powered by CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 25/10/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 155
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MORDERNIZACIÓN DE CARRETERAS GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ Y CASANARE

CONTRATO DE OBRA No. 978 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Uso del suelo sector Los Pinos ubicado entre los PR 54+400 y 54+650 RN 6404 en el proyecto Ruta Libertadores.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Usos del suelo y condiciones actuales del sector

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se llevó a cabo una reunión en las oficinas de la alcaldía del municipio de Socotá, con la presencia del alcalde, doctor Adiel Panqueba, y el secretario de Planeación, ingeniero Jefferson Mendivelso. También participaron de manera presencial el profesional técnico predial del Consorcio Vías Nacionales, Michael Ochoa, y la profesional técnica predial de la Interventoría, Nancy Ramírez. De forma virtual, estuvieron presentes el gestor valuatorio del Instituto, Camilo Jiménez, y el gestor técnico del Instituto, Gabriel Gómez.

Durante la reunión, el profesional predial del contratista presentó un informe sobre las condiciones actuales del sector de Los Pinos, ubicado entre los PR 54+400 y 54+650 RN 6404. Se discutió la intervención realizada por el contratista en la zona y la clasificación del suelo en el Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) vigente, así como en el proyecto de actualización de EOT en el que trabaja el municipio. El gestor valuatorio del Instituto señaló que el proyecto no ignora las condiciones actuales del sector en cuanto a la predicación y sus características como centro poblado, pero enfatizó la importancia de tener claridad sobre lo que establece la normativa respecto a las zonas protegidas, dado que las condiciones del sector urbano difieren de las del sector rural.

El alcalde destacó que actualmente se está llevando a cabo la actualización del EOT y que dicho sector será categorizado como "zona de protección" debido a la proximidad de fuentes hídricas. Hizo hincapié en que en el proceso de gestión predial no se deben desestimar las características de la zona, que cuenta con servicios de electricidad y acueducto, y se proyecta implementar el servicio de alcantarillado.

El profesional valuatorio reiteró la necesidad de aplicar la normativa, pero aseguró que se considerarán las condiciones actuales del sector. Tanto el contratista como la interventoría solicitaron una respuesta al comunicado enviado por el Consorcio Vías Nacionales (CVN-0978-171-2024 recibido por la alcaldía de Socotá el 21/02/2024), en el que se busca ratificar el uso del suelo de esa área. El alcalde se comprometió a responder el oficio, destacando dos aspectos: el estado actual del EOT y la proyección del uso del suelo que se propone. Por su parte, el profesional valuatorio sugirió que la respuesta aborde de manera general los usos del suelo, dejando claro que está pendiente la actualización del EOT por parte del municipio.

Para concluir la reunión, se acordó mantener una comunicación constante entre las partes involucradas, asegurando que todos los aspectos técnicos y normativos sean considerados en el proceso de actualización del EOT y en la gestión predial. Se agradeció la participación de todos y se resaltó la importancia de trabajar juntos para lograr el desarrollo ordenado del proyecto.

Fin de la reunión.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 25/10/2024 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**

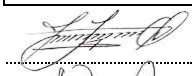
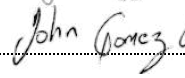
FECHA PRÓXIMA REUNIÓN ..... (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	**CARGO**	**EMPRESA / ENTIDAD**	**FIRMA**
Michael Leonardo Ochoa delgado	Profesional Técnico Predial	CVN	
Nancy Milena Ramírez	Profesional Técnico Predial	CIC	
Camilo Jimenez	Gestor Valuatorio	INVIAS	
Gabriel Gómez	Gestor Técnico	INVIAS	
Adiel Panqueva	Alcalde	Municipio de Socotá	
Jefferson Mendivelso	Secretario de Planeación	Municipio de Socotá	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTADO DE ASISTENCIA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-0
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 24 - 10 - 24 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ- CASANARE

REGISTRO DE ASISTENCIA

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1038 DE 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

OBJETO DE INTERVENTORÍA: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE OBRA No. 978 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS NACIONALES

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

NOMBRE	ENTIDAD / DEPENDENCIA	TELEFONO	E-MAIL	FIRMA
Jefferson Arbey Mendivelso	Alcaldía Socotá	3125640422	planeacionmunicipal@socota-boyacagov.co	
Adiel Pangueva Chia	Alcaldía Socotá	3112876067	alcaldia@socota-boyaca.gov.co	Adiel Pangueva Chia
Michael Leonardo Ochoa Delgado	Profesional Tec Predial CVN	3158611468	m_ochoa@cma.com.co	
Nancy Milena Ramirez	Profesional Tec Predial	3148506733	predial@interventoriacolombia.com.co	

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

Original: Informe mensual de Interventoria. Archivo de Gestión del INVIAS.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 24/10/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 156
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MORDERNIZACIÓN DE CARRETERAS GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ Y CASANARE

CONTRATO DE OBRA No. 978 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Revisión observaciones fichas prediales y estudios de títulos.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Revisión fichas prediales y estudios de títulos radicados en comunicaciones CVN-0978-874-2024 y CVN-0978-862-2024.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se realiza reunión con la participación de los profesionales jurídico y técnico del Consorcio Vías Nacionales y las profesionales técnico y juridico predial de la Interventoría.

Se realizan las siguientes observaciones a las fichas prediales y estudios de títulos radicados en comunicación CVN-0978-874-2024 del 18 de octubre de 2024:

Estudios de títulos

006A-D-T1-MCBP

En el numeral 2 y 4 se debe corregir teniendo en cuenta que el USUFRUCTO es un derecho de real de uso pero no de propiedad , se debe incluir con la naturaleza que le corresponde.
Numeral 3.1 Se observa un área de ronda que no reposa en la ficha.
Se debe aportar el documento de identificación de todos los propietarios
Numeral 7.4 En los oficios relacionados no se observa el predio, se debe relacionar el oficio en el que se incluya el predio.

006-I-T1-MCBP

Numeral 7.2 se reitera que (numeral repetido)
Numeral 7.4 se reitera que en el documento se relacionan erradamente los oficios de consultas y respuestas.

043-I-T1-MCBP

Numeral 7.2 corrgir el año, no es 1983
Numeral 7.4 En los oficios relacionados no se observa el predio, se debe relacionar el oficio en el que se incluya el predio.

045-ID-T1-MCBP

Numeral 6 revisar el folio mencionado.
Numeral 7.4 En los oficios relacionados no se observa el predio, se debe relacionar le oficio en el que se incluya el predio.

Fichas prediales

Predio 006-A-D-T1-MCBP

Se reitera al Contratista: Adjuntar solicitud de documentos para el cálculo de los componentes indemnizatorios y la acreditación de los soportes para la liquidación establecida en la resolución 898 de 2014 y 1044 de 2014 emitidas por el IGAC y demás normas que la modifiquen complementen o sustituyan, con recibido del propietario.
En el caso de que el propietario no haya realizado la entrega de la documentación en los tiempos establecidos, el contratista deberá dejar consignado en el encargo valuatorio dirigido a la lonja que los soportes no fueron allegados.
Revisar el área requerida.
Revisar lindero norte: Con de Antonio Sarmiento, Tilsa Jiménez y José López, por el pie, cerca de piedra sencilla a otra cerca, camino y del P10 al P1 en 68,88 m con el predio 006-A-D-T1-MCBP al medio.
Uso del suelo.

Predio 006-D-T1-MCBP

Corregir la MP del profesional de la Interventoría en los planos formato dwg.
Corregir la MP del director de proyectos en los planos formato dwg.

Predio 043-I-T1-MCBP

Corregir la MP del director de proyectos en los planos.
Eliminar del plano la etiqueta de la abscisa inicial del PR 50+325,56.
Verificar los puntos del lindero oriente del área restante que limita con la franja de terreno 043-I-T1-MCBP
Área del pasto. Ajustar
Ajustar MP director de proyectos.
Se reitera al Contratista: Adjuntar solicitud de documentos para el cálculo de los componentes indemnizatorios y la acreditación de los soportes para la liquidación establecida en la resolución 898 de 2014 y 1044 de 2014 emitidas por el IGAC y demás normas que la modifiquen complementen o sustituyan, con recibido del propietario.
En el caso de que el propietario no haya realizado la entrega de la documentación en los tiempos establecidos, el contratista deberá dejar consignado en el encargo valuatorio dirigido a la lonja que los soportes no fueron allegados.

Predio 045-ID-T1-MCBP

Revisar los puntos del área requerida que se incluyen dentro de los linderos del área restante.
Ajustar los textos dentro de las casillas para que se visualicen completos.
Se reitera al Contratista: Adjuntar solicitud de documentos para el cálculo de los componentes indemnizatorios y la acreditación de los soportes para la liquidación establecida en la resolución 898 de 2014 y 1044 de 2014 emitidas por el IGAC y demás normas que la modifiquen complementen o sustituyan, con recibido del propietario.
En el caso de que el propietario no haya realizado la entrega de la documentación en los tiempos establecidos, el contratista deberá dejar consignado en el encargo valuatorio dirigido a la lonja que los soportes no fueron allegados.

Asi mismo, se realiza las siguientes observaciones a las fichas y estudios de títulos presentadospor el Contratista en la comunicación CVN-0978-862-2024 del 10 de octubre de 2024:

Estudios de títulos

010-ID-T1-MCBP

Una vez revisado el documento se solicita ajustar el concepto jurídico y anexar los soportes correspondientes en especial la certificación de carencia registral, adicionalmente no se observan las respuestas a las consultas, ahora bien, como se señalo anteriormente , de acuerdo con los documentos aportados se trata de un predio de naturaleza baldía y en tal escenario lo aplicables es el articulo 29 de la Ley 1682 de 2013 y acudir al procedimiento de adjudicación a la luz de la Ley 160 de 1994, el saneamiento es aplicable solo cuando existen vicios de titulación en el presente caso no le es aplicable, por lo anterior se debe ajustar y remitir nuevamente con los soportes de las consultas y sus respuestas.

017-D-T1-MCBP

Numeral 7.4 se reitera que en el documento se relacionan erradamente los oficios de consultas y respuestas, se obseva que la URT habla de un anexo que no se adjunto, a su vez la respuesta de la SAE menciona que no se aporto el listado.
Numeral 13 El documento de identidad ya fue aportado.

018-I-T1-MCBP

Numerales 2 y 4 No se incluyó la totalidad de falsos tradentes, no se menciono el usufructo constituido
No se aportaron los documentos de identificación.
Numeral 7.2 revisar la información consignada ya que no corresponde con el predio.
Numeral 7.4 En los oficios relacionados no se observa el predio, se debe relacionar le oficio en el que se incluya el predio.

060-ID-T1-MCBP

Numerla 2 Se debe aportar el registro de defunción
Numeral 7.2 aclarar porque se habla que desde el 25 de enero de 1961.
Numeral 7.4 En los oficios relacionados no se observa el predio, se debe relacionar le oficio en el que se incluya el predio.

Fichas prediales

010-D-T1-MCBP

Casilla 8: Interventorías con tilde.
Casilla 27: tipo de tenencia: MEJORATARIO. (Pendiente validación del concepto jurídico)
Casilla 44: LINDERO NOR-OCCIDENTE: falta relacionar los puntos del lindero
Casilla 45: LINDERO NOR-ORIENTE: corregir las colindancias con el área requerida.
Adjuntar solicitud de documentos para el cálculo de los componentes indemnizatorios y la acreditación de los soportes para la liquidación establecida en la resolución 898 de 2014 y 1044 de 2014 emitidas por el IGAC y demás normas que la modifiquen complementen o sustituyan, con recibido del propietario.
En el caso de que el propietario no haya realizado la entrega de la documentación en los tiempos establecidos, el contratista deberá dejar consignado en el encargo valuatorio dirigido a la lonja que los soportes no fueron allegados.

017-D-T1-MCBP

Casilla 8: Interventorías con tilde.
45. LINDEROS AREA RESTANTE: porque en el lindero norte limita con el P14.
Del plano 1 de 2, eliminar el punto repetido del área total del predio.
Adjuntar solicitud de documentos para el cálculo de los componentes indemnizatorios y la acreditación de los soportes para la liquidación establecida en la resolución 898 de 2014 y 1044 de 2014 emitidas por el IGAC y demás normas que la modifiquen complementen o sustituyan, con recibido del propietario.
En el caso de que el propietario no haya realizado la entrega de la documentación en los tiempos establecidos, el contratista deberá dejar consignado en el encargo valuatorio dirigido a la lonja que los soportes no fueron allegados.

018-I-T1-MCBP

Casilla 8: Interventorías con tilde.
Casilla 44: LINDERO ORIENTE: limita con el predio 020.
Plano 2 de 2: ajustar colindante lindero oriente.
Plano 1 de 2 y 2 de 2: separador de decimales, con coma.
Adjuntar solicitud de documentos para el cálculo de los componentes indemnizatorios y la acreditación de los soportes para la liquidación establecida en la resolución 898 de 2014 y 1044 de 2014 emitidas por el IGAC y demás normas que la modifiquen complementen o sustituyan, con recibido del propietario.
En el caso de que el propietario no haya realizado la entrega de la documentación en los tiempos establecidos, el contratista deberá dejar consignado en el encargo valuatorio dirigido a la lonja que los soportes no fueron allegados.

060-I-T1-MCBP

Implantar en el plano, el diseño del muro.
Elaborar un informe técnico en donde se aclare porque se debe corregir el número catastral de 15-755-00-000000-0011-0514-000000000 a 15-755-00-000000-0011-0574-0-00000000.
Casilla 28: indicar el modo de adquisición de acuerdo con lo descrito en el estudio de títulos.

Fin de la reunión.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 24/10/2024 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**
Entrega fichas predailes corregidas	28/10/2024	CVN

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Dia / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	**CARGO**	**EMPRESA / ENTIDAD**	**FIRMA**
Michael Leonardo Ochoa delgado	Profesional Técnico Predial	CVN	
Nancy Milena Ramírez	Profesional Técnico Predial	CIC	
Jairo Andrés Galeano	Profesiona Jurídico Predial	CVN	
Ginna Paola García	Profesiona Jurídico Predial	CIC	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 23/10/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 157
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No. 978/2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS NACIONALES

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén – Socha – Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública “Vías para la Legalidad y la Reactivación Visión 2030" Módulo 4.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038/2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Revisión de la Gestión Social del proyecto Ruta Los Libertadores

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

* Revisión de las actividades que se van a desarrollar
* Obras de participación comunitaria Socha y La Salina
* Programación de fin de año.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

A las 5:00 p.m. comienza la revisión de la gestión social, a la que asisten el Gestor Social de INVIAS, Dr. Martín Rodríguez; la Profesional Social del Consorcio Vías Nacionales, Carolina Acosta y la Profesional Social de la Interventoría, Juana Quintero.

1. Revisión de las actividades a desarrollar:
La Profesional Social de la empresa contratista informa al Gestor Social que, en el marco del programa de Cultura Vial y participación comunitaria, se llevarán a cabo seis talleres pedagógicos de sostenibilidad en las instituciones educativas de los municipios de Hato Corozal y Paz de Ariporo. Estas actividades tienen como objetivo concluir el plan de trabajo en Casanare. Los talleres se realizarán los días 23, 24 y 25 de octubre de 2024 en Hato Corozal, y los días 28, 29 y 30 de octubre de 2024 en Paz de Ariporo.

La temática de los Talleres Pedagógicos de Sostenibilidad que se han seleccionado para este primer ciclo, se centran en la sostenibilidad ambiental en ambos departamentos. En esta ocasión, se ha contactado a la Fundación Cunaguaro para desarrollar un taller con los estudiantes de quinto grado de las instituciones, el cual se llevará a cabo en media jornada y abordará las siguientes temáticas:

Concepto general de la fauna y flora en peligro crítico y/o veda, y su importancia; descripción general y esquemática (figuras) de la fauna y flora en peligro crítico y/o veda del área.
Importancia de la conservación de estas especies; amenazas a las especies por acción del hombre y la naturaleza.
Recomendaciones para la conservación y protección de la fauna y flora en peligro crítico y/o veda del área.
El horario será de 7:30 a.m. a 12:00 m., y cada niño y docente recibirá un refrigerio saludable y un certificado de asistencia. El Dr. Rodríguez enfatiza la importancia de cumplir con los tiempos programados y la relevancia de llevar a cabo estos talleres.

2. Proyecto Productivos - Obras de Participación comunitaria:
El Gestor Social pregunta al Contratista sobre el estado de la presentación de las metodologías de las Obras de Participación Comunitaria (OPC), incluyendo el presupuesto y los anexos correspondientes.

FECHA	23/10/2024
	(Día / Mes / Año)

OPC SOCHA

La Profesional Social del contratista informa que, en este momento, se está a la espera del presupuesto que debe generar el área técnica. A la fecha, este no ha sido entregado para su radicación. Sin embargo, la gestión social ya ha cumplido con su parte: el curso de capacitación del SENA está programado y se han inscrito 36 personas. Todos los anexos requeridos y la justificación de la OPC están listos. La Interventoría recalca que la gestión social ha realizado todo el trabajo correspondiente, pero se evidencia que el área técnica ha generado nuevamente un tropiezo. Por lo tanto, el Gestor Social propone una reunión en Bogotá con el Director de Interventoría, el Contratista y el equipo social de cada parte, con el objetivo de concientizar al área técnica sobre su aporte en este programa. Este sería el segundo incidente de este tipo. Se sugiere llevar a cabo la reunión el 5 de noviembre de 2024 en las oficinas de INVIAS, Subdirección de Sostenibilidad, quedando pendiente la confirmación de acuerdo a la agenda del Gestor Social.

OPC LA SALINA

Respecto a la OPC de La Salina, en la vereda El Arenal, la Profesional Social del contratista explica que, de acuerdo con los compromisos adquiridos, se presentará la primera parte de la metodología para esta OPC el 1 de noviembre de 2024. Simultáneamente, se ha estado trabajando en la organización del curso del SENA para este sector, así como en otros aspectos sociales necesarios para asegurar que todo esté completamente organizado.

Nuevamente, el Gestor Social enfatiza la importancia de cumplir con los compromisos y de proteger la labor de la gestión social, ya que es fundamental demostrar la gestión realizada y la organización de cada uno de estos proyectos.

3. Programa de fin de año:

En este punto la Profesional Social de la Interventoría ratifica las actividades pendientes para finalizar el año e informadas en la reunión del 16/10/2024:

Octubre de 2024:
* Talleres pedagógicos de sostenibilidad en Casanare los cuales se formularon para cerrar el plan de trabajo de Casanare
  Fechas: Hato Corozal 23,24 y 25 de Octubre de 2024
  Paz de Ariporo 28, 29 y 30 de octubre de 2024
* Reuniones para verificar posible OPC:
  Fechas; Hato Corozal Escuela L a Cabuya 23 de octubre de 2024 2 pm
  Sácama: Secretaria de Planeación 25 de octubre de 2024 3pm

Noviembre de 2024:
* Campañas de cultura Vial:
  Fechas: Socha Sector el Boche 1 y 2 de noviembre de 2024
  Socotá Sector Corral de Piedra 8 y 9 de noviembre de 2024
* Reunió de avance:
  Fecha: Socha Centro 29 de noviembre de 2024
* Reunión comité de participación comunitaria Boyacá
  Fecha: Por concretar

Diciembre de 2024
* Campaña de cultura Vial:
  Fecha: Por concretar
* Reunión comité de participación comunitaria Casanare
  Fecha: Por concretar

La reunión finaliza a las 7:00 p.m., estableciendo como compromiso el cumplimiento de las fechas programadas y la ejecución de la planificación definida. Además, se solicita al Consorcio Vías Nacionales que remita la programación del año 2025, con el objetivo de llevar un control de las actividades sociales a desarrollar.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 23/10/2024 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
En el cuerpo del acta		

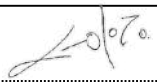
FECHA PRÓXIMA REUNIÓN ..... (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Martin Emilio Rodríguez	Gestor Social	INVIAS	
Juana María Quintero Avella	Profesional Social	Consorcio Interventorías Colombia	
Diana Carolina Acosta Góngora	Profesional Social	Consorcio Vías Nacionales	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 25/10/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 158
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MORDERNIZACIÓN DE CARRETERAS GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ Y CASANARE

CONTRATO DE OBRA No. 978 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Revisión del avance en la gestión predial

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Fichas prediales
Estudios de títulos
Avalúos

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se realiza comité de seguimiento predial con la participación de:

Instituto:
- Gestor Jurídico – Dra. Vanessa Martínez
- Gestor Técnico - Ing. Jhon Gabriel Gómez Quintero

Consorcio Interventorías Colombia
- Profesional Predial – Ing. Michael Leonardo Ochoa delgado
- Profesional Jurídico – Abg. Jairo Andrés Galeano Angarita

Consorcio Interventorías Colombia
- Profesional Jurídico Predial – Abg. Ginna Paola García Bohórquez
- Profesional Técnico Predial – Ing. Nancy Milena Ramírez
- Profesional valuatorio: Ing. William Reyes

Se tratan los siguientes temas:

En la reunión se abordaron diversos puntos relacionados con el avance en la revisión y aprobación de insumos prediales y estudios de títulos. La profesional predial de la Interventoría expresó su preocupación por los 11 insumos que aún tienen observaciones pendientes de subsanación. Este punto generó la necesidad de revisar y ajustar los procesos para agilizar la aprobación de dichos insumos.

El profesional jurídico del Contratista informó que, se ha avanzado en la subsanación de los estudio de títulos, aunque destacó que aún es necesario realizar algunos ajustes para evitar devoluciones de los documentos ya radicados. En relación a este tema, se discutió sobre la colaboración estrecha con el contratista para acelerar el proceso. Como resultado, se acordó que el contratista enviará las fichas corregidas el lunes siguiente (28 de octubre de 2024), y la interventoría las revisará y aprobará el miércoles.

En cuanto al proceso de los estudios de títulos, se informó que el contratista radicó tres estudios de títulos el jueves 24 de octubre de 2024 (011-ID-T1-MCBP, 016 A-ID-T1-MCBP, 016-ID-T1-MCBP) los cuales están en revisión de la Interventoría. La interventoría avanzó en la revisión de ocho fichas prediales, pero también presentó observaciones, que se encuentran consignadas en el acta de reunión No. 156. Se acordó radicar primero las fichas prediales, evitando así complicaciones con los estudios de títulos. El contratista se comprometió a enviar las correcciones de las fichas prediales el lunes antes del mediodía. Para agilizar el proceso, las observaciones se enviarán por correo electrónico junto con un acta de reunión. La interventoría se comprometió a emitir el concepto de aprobación de las fichas prediales a más tardar el miércoles.

Se planteó la preocupación sobre la revisión de las fichas y los estudios de títulos, ya que el ingeniero John Gabriel mencionó que no se pueden revisar los estudios de títulos hasta que las fichas prediales no sean aprobados. Se concluyó que las fichas prediales se radicarían primero, y solo después de su aprobación se procederá con los estudios de títulos.

Respecto a la reunión realizada en la Alcaldía de Scotá el 24 de octubre de 2024 sobre el uso del suelo en el sector de Los Pinos, se aclaró que este corresponde a una zona rural y protegida, lo cual se toma en cuenta para las futuras decisiones y procesos en esa área.

Otro punto importante fue la necesidad de elaborar y enviar actas de reuniones previas, lo cual se acordó como un compromiso para mantener el registro adecuado de los avances y decisiones tomadas en cada sesión.

En cuanto a los plazos de reuniones futuras, se acordó mantener las reuniones cada 15 días. Sin embargo, si se presentan situaciones extraordinarias, se podrán realizar reuniones adicionales según la evolución del proyecto. El profesional valuatorio de la interventoría sugirió que la periodicidad de las reuniones podría ajustarse en función de la dinámica del trabajo y los avances en los insumos. Se destacó la importancia de la flexibilidad para adaptarse a las necesidades del equipo.

Finalmente, se discutió sobre los informes pendientes y las observaciones que aún están siendo procesadas por el profesional valuatorio de la Interventoría, quien está trabajando en resolverlas. El profesional técnico predial del Contratista, sugirió realizar un envío informal de los avances al gestor técnico predial del Instituto, para facilitar la revisión de los insumos mientras se espera la formalización de las correcciones.

Se agradeció la participación de todos los presentes y se reafirmaron los compromisos adquiridos, destacando el seguimiento constante para asegurar el cumplimiento de los plazos establecidos.

Fin de la reunión.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	25/10/2024 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**
Entrega de fochas prediales subsanadas de acuerdo con acta de reunión No. 156	28/10/2024	CVN

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____
(Día / Mes / Año)

NOTAS:
1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	**CARGO**	**EMPRESA / ENTIDAD**	**FIRMA**
Vanessa Martínez	Gestor Jurídico	INVIAS	
Michael Leonardo Ochoa delgado	Profesional Técnico Predial	CVN	
Jairo Galeano	Profesional Jurídico Predial	CVN	
Nancy Milena Ramírez	Profesional Técnico Predial	CIC	
William Reyes Acevedo	Profesional Valuatorio	CIC	
Ginna Paola García Bohórquez	Profesional Jurídico Predial	CIC	
Jhon Gabriel Gómez	Gestor Técnico	INVIAS	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

5.1.1. Generalidades

El 21 de mayo de 2021 se suscribió el Contrato 1038 de 2.018, entre el INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS y el CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA, el cual tiene por objeto: “INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030” - MÓDULO 5”. A continuación, se presenta la información general del Contrato:

Tabla 5-1. Información General del Contrato 1038 de 2021

Concurso de Méritos:	CMA-DT-188-2020
Contrato:	1038 de 2021
Fecha del Contrato:	21 de mayo de 2021
Contratante:	Instituto Nacional de Vías – INVIAS. NIT: 800.215.807-2
Interventor	Consorcio Interventorías Colombia NIT: 901.479.577-2
Representante Legal:	Alejandro Restrepo Gómez
Dirección:	Calle 95 # 15 – 47, Piso 6 Bogotá. Calle 7 # 8 -23, Belén – Boyacá.
Teléfono:	622 5099
Objeto:	Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén – Socha – Sácama – La Cabuya – Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública “vías para la legalidad y la reactivación visión 2030” - Módulo 5
Valor del Contrato:	$ 27.399.730.108 MCTE, incluido IVA.
Valor del Anticipo:	Hasta 50% valor básico del contrato
Valor del Anticipo otorgado:	$1.164.771.247 MCTE, incluido IVA.
Plazo Inicial:	102 meses

Tabla 5-1. Información General del Contrato 1038 de 2021	
Plazo – Aclaración 1:	98 meses y 7 días
Fecha de iniciación:	23 de junio de 2021
Fecha de terminación:	31 de agosto de 2029
Gestor Técnico de Proyecto:	Ing. Jaime Nilton Ramírez Gutiérrez
Supervisor del Contrato:	Ing. Gustavo Gamaliel Fernández Niño Ing. Henry Antonio Meléndez Ortiz

Fuente: Documentos contractuales

5.1.2. **Disponibilidad Presupuestal de la Interventoría**

Para respaldar las obligaciones contraídas, el INVIAS cuenta con el Registro Presupuestal número 92121 del 11 de marzo de 2021 expedido por el Grupo de Presupuesto de la Subdirección Financiera del INSTITUTO, por valor de $ 3.010.989.011, incluyendo IVA. A su vez, existe autorización para comprometer vigencias futuras, de tal forma que las vigencias se distribuyen de la siguiente forma:

Tabla 5-2. Disponibilidad Presupuestal			
VIGENCIA	**DISPONIBILIDAD DE LA VIGENCIA**	**VALOR EJECUTADO (incluido I.V.A)**	**% EJECUTADO VIGENCIA**
2021	$ 1.881.598.240	$ 1.881.598.240	100 %
2022	$ 3.010.989.011	$ 3.010.989.011	100 %
2023	$ 2.634.615.385	$ 2.634.615.385	100 %
2024	$ 3.387.362.637	$ 2.824.285.613	83.38%
2025	$ 3.387.362.637	0	0
2026	$ 3.387.362.637	0	0
2027	$ 3.236.813.187	0	0
2028	$ 3.387.362.637	0	0
2029	$ 3.086.263.737	0	0
TOTAL	$ 27.399.730.108	$ 10.351.488.249	37.78%

Fuente: Contrato de Interventoría

Distribución de los recursos conforme el Contrato de Obra Clausula Tercera

Tabla 5-3. Recursos del Contrato de Interventoría	
CONCEPTO	**VALOR**
Costos directos y de personal derivados de la ejecución de la Interventoría	$ 2 1.757.003.920
Pago de la provisión para frente adicional y/o ajustes.	$ 1.267.979.364
IVA (19%)	$ 4.374.746.824
VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	$ 27.399.730.108

Fuente: Contrato de Interventoría

5.1.3. **Pólizas**

Debido a la suscripción del contrato de Interventoría y la Aclaración 1, se presenta la siguiente trazabilidad de las pólizas:

Tabla 5-4. Trazabilidad de pólizas				
ESTADO CONTRATO	**POLIZAS**	**ANEXO**	**FECHA DE APROBACIÓN**	**ACTA DE APROBACIÓN INVÍAS**
Suscripción del contrato	80010004566	0	22 de junio de 2021	OK
Orden de inicio	80010004566 Póliza de seguro de cumplimiento	1	22 de junio de 2021	Al cierre del presente informe el INVÍAS no ha enviado el acta de aprobación.
	80010004566 Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual	1	22 de junio de 2021	Al cierre del presente informe el INVÍAS no ha enviado el acta de aprobación.
Aclaración 1	80010004566 Póliza de seguro de cumplimiento	2	22 de junio de 2021	Al cierre del presente informe el INVÍAS no ha enviado el acta de aprobación.
	80010004566 Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual	2	22 de junio de 2021	Al cierre del presente informe el INVÍAS no ha enviado el acta de aprobación.

Fuente: Propia

De acuerdo con lo establecido en las Cláusula Décima Primera, la Interventoría debe presentar la Garantía Única, teniendo en cuenta la diferencia que existe

entre la fecha de perfeccionamiento del contrato y la fecha de la orden de inicio. Por tal motivo, la Interventoría presentó la garantía con los siguientes ajustes:

Tabla 5-5. Ajuste pólizas

GARANTÍAS	POLIZAS	ANEXO	VIGENCIA		VALOR
			FECHA INICIAL	FECHA VENCIMIENTO	
Cumplimiento	8001004566	2	3/06/2021	31/12/2025	10% Sumatoria de vigencias presupuestales para el periodo
Anticipo	8001004566	2	3/06/2021	31/12/2025	100% monto que reciba la Interventoría en dinero o especie
Salarios	8001004566	2	3/06/2021	31/12/2028	20% Sumatoria de vigencias presupuestales para el periodo
Calidad del Servicio	8001004566	2	31/12/2025	31/12/2030	30% Valor total del contrato

Fuente: Contrato de Interventoría

Se anexa al presente informe acta de aprobación del Instituto Nacional de Vías – INVÍAS, para las garantías de suscripción del contrato.

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

Con la comunicación DO-GGP 32699 del 25 de junio de 2021, el INVÍAS emitió la orden de inicio de ejecución del contrato 1038 de 2021, siendo el 23 de junio de 2021 la fecha establecida.

Así las cosas, desde el inicio de obra, las siguientes actividades fueron ejecutadas durante el mes de octubre 2024:

5.2.1. Actividades del Área Técnica – Administrativa

En el mes de ejecución de octubre de 2024, la Interventoría presentó los siguientes informes, conceptos y requerimientos, en torno a la ejecución del proyecto en las áreas técnicas, financieras y administrativas:

- *Plan de Gerencia de Proyectos*: Entre Contratista e Interventoría se llevó a cabo una mesa de trabajo el 2 de mayo de 2024, donde se generó una serie de observaciones al Contratista, las cuales fueron registradas en acta de reunión,

como en la comunicación C.1468/RL2391/24/7, donde se conmina al Consorcio Vías Nacionales, hacer la entrega del documento subsanado para el 20 de mayo de 2024. En comité de obra N° 107 y N°111, la Interventoría dejó el registro que el Contratista no ha cumplido con la atención de las observaciones a dicho documento. Al cierre del presente escrito el Contratista no ha dado respuesta a dicha solicitud.

- *Memoria técnica:* La Interventoría mediante las comunicaciones C.1468/RL2198/24/7.3 del 27-feb-2024 y C.1468/RL2259/24/7.3 del 19-mar-2024, reiteró al Contratista el cumplimiento del compromiso contractual y solicitó la entrega de la memoria técnica del proyecto. En comité de obra N° 107 y N° 111, la Interventoría dejó el registro que el Contratista no ha cumplido con la atención de las observaciones a dicho documento. Al cierre del presente escrito el Contratista no ha dado respuesta a dicha solicitud.

- Informe de incumplimiento al Programa de Inversiones: La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL2659/24/5.3 del 12 de agosto de 2024, entregó a la Entidad la actualización del estado del informe de presunto incumplimiento por parte del Contratista, relacionado con el atraso al programa de inversiones. Al cierre del presente informe de Interventoría, se informa que mediante la resolución No. 5072 del 24 de octubre de 2024 el coordinador de la gerencia de procesos administrativos sancionatorios del INVÍAS resuelve cesar y archivar el procedimiento administrativo sancionatorio iniciado en contra del Consorcio Vías Nacionales.

- Informe de incumplimiento de la Gestión de la Calidad de Obra: La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL2475/24/5.3 del 7 de junio de 2024, entregó a la Entidad el informe de incumplimiento por parte del Contratista, relacionada con la gestión de la calidad de la obra. Al cierre del presente informe de Interventoría el Contratista ha presentado parcialmente las subsanaciones al temario de interés en el proceso de presunto incumplimiento de la siguiente manera: **Profesional de Calidad:** EL Consorcio Vías Nacionales presentó la hoja de vida del Profesional de Calidad mediante comunicación CVN-0978-562-2024 del 27 de junio de 2024, el cual fue revisada y aceptada por esta Interventoría, para desempeñar el cargo en comento a la ingeniera Nancy Yeni Hernández Bastidas mediante comunicación C.1468/RL2533/24/7.14 del 28 de junio de 2024. **Informes de calidad: Noviembre 2023:** Presento con comunicación CVN-0978-771-2024 del 10/sep/24, se aprobó mediante comunicación C.1468/RL2787/24/13.9 del 3/oct/24; **Diciembre 2023:** Presento con comunicación CVN-0978-772-2024 del 20/sep/24, se aprobó mediante comunicación C.1468/RL2757/24/13.9 del 23/sep/24; **Enero 2024:** Presento con comunicación CVN-0978-241-2024 del 12/mar/24, se aprobó mediante comunicación C.1468/RL2274/24/13.9 del 22/mar/24; **Febrero 2024:** Presento con comunicación CVN-0978-783-2024 del 10/sep/24, se aprobó mediante comunicación C.1468/RL2757/24/13.9 del

23/sep/24; **Marzo 2024:** Presento con comunicación CVN-0978-784-2024 del 16/sep/24, se aprobó mediante comunicación C.1468/RL2758/24/13.9 del 23/sep/24; **Abril 2024:** Presento con comunicación CVN-0978-827-2024 del 1/oct/24, se aprobó mediante comunicación C.1468/RL2838/24/13.9 del 23/oct/24. **Certificados Calidad Equipos Laboratorio:** Contratista presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14, para el mes de julio de 2024, donde se evidencia que los equipos de laboratorio de pruebas de materiales a la fecha se encuentran con certificación vigente. Al cierre del presente informe se adelanta la gestión administrativa requerida para el cierre del presunto incumplimiento ya que el Contratista ha presentado las subsanaciones pertinentes.

- *Actas de Ajustes Definitivas No. 38, No. 39 y No. 40:* La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL2804/24/6.2 del 7 de octubre de 2024 solicito al Contratista la entrega inmediata de los documentos en mención. El Contratista mediante la comunicación CVN-0978-865-2024 del 11 de octubre de 2024, entregó a la Interventoría las Actas de Ajustes Definitivas correspondientes a los meses de julio y agosto de 2024, respectivamente. La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL2832/24/6.1 del 21 de octubre de 2024 practica la devolución del documento con observaciones al Contratista. Al cierre del presente informe el Contratista no ha brindado respuesta sobre las actas de ajuste definitivas de interés. Cabe resaltar, que a la fecha ya se cuenta con los índices ICOCIV definitivos hasta el mes de septiembre de 2024 para la elaboración de las Actas de Ajuste Definitivas.

- *Acta Parcial de Obra No. 39:* El Contratista mediante la comunicación CVN-0978-839-2024 del 2 de octubre de 2024, entregó a la interventoría el *Acta de Recibo Parcial de Obra* correspondiente al mes de agosto de 2024. La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL2781/24/6.2 del 3 de octubre de 2024 hace la presentación oficial del documento al Instituto para su revisión y aprobación.

- *Acta Parcial de Obra No. 40:* El Contratista mediante la comunicación CVN-0978-850-2024 del 7 de octubre de 2024, entregó a la interventoría el *Acta de Recibo Parcial de Obra* correspondiente al mes de septiembre de 2024. La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL2808/24/6.2 del 8 de octubre de 2024 hace la presentación oficial al Instituto para su revisión y aprobación.

- *Acta Parcial de Obra No. 41:* La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL2883/24/6.2 del 31 de octubre de 2024 solicita al Contratista la presentación inmediata del Acta de Recibo Parcial de Obra No.41 correspondiente al mes de octubre de 2024. Al cierre del presente informe el Contratista no ha brindado respuesta sobre el acta parcial de obra de interés.

- *Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 10 y Reprogramación al Programa de Inversiones No. 8:* El Contratista de Obra mediante comunicación CVN-0978-821-2024 del 1 de octubre de 2024 entrego para revisión y aprobación por parte de la Interventoría el documento. La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL2779/24/6.3 del 3 de octubre de 2024, entregó a la Entidad el Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 10 y Reprogramación al Programa de Inversiones No. 8, donde se anexan al contrato las actividades NP incluidas dentro de las Actas de Fijación N.8, 9 y 10. Mediante correo electrónico del 21 de octubre de 2024 la SMCN – Grupo Oriente aprueba y remite los documentos de interés.

- *Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 11 y Reprogramación al Programa de Inversiones No. 9:* El Contratista de Obra mediante comunicación CVN-0978-826-2024 del 1 de octubre de 2024 entrego para revisión y aprobación por parte de la Interventoría el documento. La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL2780/24/6.3 del 3 de octubre de 2024, entregó a la Entidad el Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 11 y Reprogramación al Programa de Inversiones No. 9, donde se da mayor alcance de cantidades por agotamiento en Ítems que son necesarios para la atención de emergencias presentadas en el sector El Boche, Rio Casanare y en el Rio Ariporo. Al cierre del presente informe se espera la aprobación de los documentos por parte del Instituto.

5.2.2. Actividades del Área Técnica

Actividades del objeto inicial del contrato

- ***Mantenimiento de la Ruta 6404, Belén – Sácama:*** No se realizaron actividades de mantenimiento por parte del contratista de obra en el corredor a cargo.

- ***Sectores atípicos:***

  Muro en gaviones Pr 30+300: Durante el periodo de octubre de 2024 no se realizaron intervenciones en esta estructura. Se tiene en ejecución un avance de 78%.

  Nuevo puente el Boche Pr 30+300: Avanza la ejecución con la construcción de la cimentación de pilotes excavados mecánicamente. Durante el periodo de octubre de 2024 se registra un avance del 50% en la cimentación.

  Muro de cimentación profunda El Estanquito Pr 32+600 de la Ruta 6404: Durante el periodo no se realizaron intervenciones en este sector. Se registra un avance del 90%.

Muro de cimentación profunda El Alto PR 37+650 de la Ruta 6404: Durante el periodo no se registraron intervenciones en este sector. Se registra un avance del 90% en la ejecución.

- ***Tramo priorizado:*** De acuerdo con los compromisos establecidos para el año 2024 donde el Consorcio Vías Nacionales deberá entregar 15 kilómetros de vía nueva, a la fecha se cuenta con 10.81 kilómetros pavimentados en el tramo del Pr 47+508 al Pr 48+100; Pr 49+200 al Pr 49+480; Pr 57+930 al Pr 59+030 y Pr 61+030 al Pr 62+020 en la Ruta 6404 Socotá y en el PR 27+000 al PR 30+000 de la Ruta 6405, Hato Corozal.

5.2.3. Actividades del Área Ambiental

Para el presente periodo las actividades de la Interventoría, se encaminaron al seguimiento de las gestiones y actividades de carácter ambiental que, el Contratista ha realizado que, amparan la ejecución de las actividades constructivas en los frentes de obra priorizados, entre estas gestiones y acciones está el seguimiento a las medidas de manejo establecidas en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA. Teniendo en cuenta que el proyecto ha modificado sus condiciones iniciales, para las cuales fue aprobado el PAGA, se solicitó al Contratista la actualización de este documento con comunicación C.1468/RL0864/22/7.12 del 15 de noviembre de 2022. El documento PAGA actualizado en versión 8 y aprobado por la Interventoría con la comunicación C.1468/RL2519/24/7.12 del 25 de junio de 2024, fue acogido por la Subdirección de Sostenibilidad en la comunicación 2024S-VBOG-067781 del 20 de septiembre de 2024.

Seguimiento a la gestión de trámites ambientales ante las autoridades ambientales competentes para la consecución de los permisos y autorizaciones para el uso, aprovechamiento y afectación de los recursos naturales, los cuales se encuentran en el siguiente estado:

Tabla 5-6. Tramites ambientales Contrato 978 de 2021

TRÁMITES AMBIENTALES	RADICADO Y FECHA	ESTADO DEL TRÁMITE	OBSERVACIONES
RUTA 6404 – CORPOBOYACA			
APROVECHAMIENTO FORESTAL	0005896 14/03/2022	**Otorgado**: **Resolución No. 1646 del 30 de agosto de 2022. Exp. AFAA-00052-22**	Incluye Levantamiento de Veda del Tramo PR57+000 al PR62+050 ruta 6404.
APROVECHAMIENTO FORESTAL	00263 04/01/2023	**Otorgado: Resolución 2829 del 26 de octubre de 2023. Exp. AFAA-00037-23**	Tramo PR PR47+000 - PR57+000 ruta 6404.

Tabla 5-6. Tramites ambientales Contrato 978 de 2021			
TRÁMITES AMBIENTALES	**RADICADO Y FECHA**	**ESTADO DEL TRÁMITE**	**OBSERVACIONES**
APROVECHAMIENTO FORESTAL	0010435 4/05/2022	**Otorgado: Mediante comunicación** 104**-7290 del 26 de mayo de 2022**	Tala por emergencia "Atención sitio atípico el Boche, PR 30+300, ruta 6404"
APROVECHAMIENTO FORESTAL	22298 29/08/2023	**Otorgado: Resolución 0116 del 24 de enero de 2024. Exp. AFAA-00114-23**	Incluye Levantamiento de Veda del Tramo PR62+050 - PR71+000, ruta 6404.
CONCESIÓN DE AGUAS	0002748 8/02/2022	**Otorgado: Resolución 0361 del 03 de marzo de 2023. Exp. OOCA-00083-22**	Quebrada El Ruchical Pr 47+500 RN 6404.
OCUPACIÓN DE CAUCE	07519 23/03/2023	**Otorgado: Resolución 1823 del 2 de agosto de 2023. Exp. OPOC-00030-22**	Tramo PR 47+000 al PR57+000, RN 6404
	000953 17/01/2022	**Otorgado: Resolución 0016 del 05 de enero de 2023 Exp. OPOC-00030-22**	Tramo PR57+000 al PR62+050, Vía Nacional 6404
	0010423 4/05/2022	**Otorgado: Resolución 1777 del 13 de septiembre de 2022. Exp. OPOC-00033-22**	PR30+300, "Sitio atípico El Boche" municipio de Socha
	15734 15/06/2023	**Otorgado: Resolución 0198 del 7 de febrero de 2024. Exp. OPOC-00057-22**	Puente nuevo Quebrada EL Boche PR 30+300 RN 6404
	0012534 26/05/2022	**Otorgado: Mediante Resolución 2860 del 21 de diciembre de 2022. Exp. OPOC-00055-22**	Tramo PR62+061 al PR71+036, RN 6404
EMISIONES ATMOSFERICAS	020403 23/07/2024	Mediante Auto 0788 del 7 de octubre de 2024, CORPOBOYACA inicia trámite administrativo del permiso de emisiones atmosféricas dentro del expediente PERM-00006-24. Visita de evaluación ambiental programada para el 01 de noviembre de 2024.	Fuentes fijas Unidad Industrial El Boquerón en la Vereda Hormezaque en el municipio de Tasco
LICENCIA AMBIENTAL	020805 11/08/2023	Con comunicación 150-17973 del 21 de septiembre de 2023, CORPBOYACA solicita al CVN presentar nuevamente el formato "Autodeclaración de Costos de inversión y Anual de Operación" (FGR-29, Versión 3, parte A y B).	Autorización Temporal Minera 506350 Explotación materiales de peña
RUTA 6405 – CORPORINOQUIA			
OCUPACIÓN DE CAUCE	YO-2023.05979 05/05/2023 YO.2024-07002 30/04/2024	Con Auto No 500-6-24-1260 del 5 de agosto de 2024, CORPORINOQUIA, inicio trámite administrativo ambiental tendiente a evaluar una solicitud de permisos ambientales. Corporinoquia realizó visita de	Tramo PR 004+000 - PR 014+000 al PR 018+000 - PR 27+000

Tabla 5-6. Tramites ambientales Contrato 978 de 2021			
TRÁMITES AMBIENTALES	**RADICADO Y FECHA**	**ESTADO DEL TRÁMITE**	**OBSERVACIONES**
		evaluación ambiental el 12 de septiembre de 2024	
	YO - 2021-15437 20/12/2021	**Otorgado: Resolución 500.36.23-1914 del 11 de diciembre de 2023. Exp. 500.5.3.22-108**	Solicitud de permiso de ocupación de Cauce - Tramo PR 27+000 al PR 30+000 Vía Nacional 6405.
	YO-2022-08230 7/06/2022	**Mediante Concepto Técnico 500.8.2.22-15 del 7 de diciembre de 2022,** CORPORINOQUIA, establece las obligaciones en relación a las actividades de mitigación ejecutadas en el marco de la emergencia sobre el cauce del río Ariporo.	Solicitud de Autorización y/o permiso de ocupación de cauce por emergencia en el Puente Río Ariporo, PR 3+523, Vía Nacional Ruta 6514.
CONCESIÓN DE AGUAS	YO.2023-04664 11/04/2023 YO.2024-07002 30/04/2024	Con Auto No 500-6-24-1260 del 5 de agosto de 2024, CORPORINOQUIA, inicio trámite administrativo ambiental tendiente a evaluar una solicitud de permisos ambientales. Corporinoquia realizó visita de evaluación ambiental el 12 de septiembre de 2024	Tramo PR 004+000 - PR 014+000 al PR 018+000 - PR 30+ 000
APROVECHAMIENTO FORESTAL	YO.2023-09676 10/07/2023 YO.2024-07002 30/04/2024	Con Auto No 500-6-24-1260 del 5 de agosto de 2024, CORPORINOQUIA, inicio trámite administrativo ambiental tendiente a evaluar una solicitud de permisos ambientales. Corporinoquia realizó visita de evaluación ambiental el 12 de septiembre de 2024	Tramo PR 004+000 - PR 014+000 al PR 018+000 - PR 30+ 000
EMISIONES ATMOSFERICAS	YO.2023-17516 27/10/2023 YO.2024-07002 30/04/2024	Con Auto No 500-6-24-1260 del 5 de agosto de 2024, CORPORINOQUIA, inicio trámite administrativo ambiental tendiente a evaluar una solicitud de permisos ambientales. Corporinoquia realizó visita de evaluación ambiental el 12 de septiembre de 2024	Fuentes fijas Unidad Industrial Macondo, vereda Sabanalarga, municipio de Sácama

Para el presente informe la Interventoría hizo seguimiento a las actuaciones realizadas por el Contratista relacionadas a la consecución de los permisos ambientales solicitados ante CORPORIONOQUIA. Al respecto se indica lo siguiente:

Con Auto 500-6-24-160 del 5 de agosto de 2024, CORPORINOQUIA inicio trámite administrativo ambiental tendiente a evaluar una solicitud de permisos ambientales en la que se incluye los siguientes permisos: aprovechamiento

forestal, concesión de aguas, ocupación de cauce y emisiones atmosféricas. En relación a la continuación del trámite de los permisos que el Contratista está tramitando, el 12 de septiembre de 2024, CORPORINOQUIA realizó visita de evaluación ambiental.

El Consorcio Vías Nacionales con comunicación radicada bajo consecutivo 23206 del 27 de agosto de 2024, solicito modificación de la Resolución 0198 del 7 de febrero de 2024 del permiso de ocupación de cauce para la construcción del puente nuevo sobre la quebrada el Boche Pr 30+300 RN 6404, con el fin de incluir dentro del permiso las obra y/o actividades para la protección del cauce.

En relación a esta solicitud, CORPOBOYACA en la comunicación 160-016916 del 01 de octubre de 2024 indicó:

> *"Para concluir, Corpoboyacá considera, que no es necesario modificar los ARTICULOS TERCERO, CAUARTO Y QUINTO de la resolución 0198 de 7 de febrero de 2024, por cuanto se indicó en el PARAGRAFO PRIMERO del ARTICULO PRIMERO de la resolución en cita, el objeto de dicho permiso, debe ejecutarse conforme a los estudios y diseños presentados, al Concepto Técnico OC-230799 de fecha 30 de noviembre de 2023, en concordancia con las actividades que describe el cronograma presentado."*

Por otra parte, CORPBOYACA, con Auto 0788 del 7 de octubre de 2024, CORPOBOYACA inicia trámite administrativo del permiso de emisiones atmosféricas dentro del expediente PERM-00006-24 para las plantas de trituración y producción de mezcla asfáltica ubicadas en la vereda Hormezaque del municipio de Tasco en el Pr 4+500 de la ruta de Paz de Río a Tasco. CORPOBOYACA, programo visita de evaluación ambiental para este permiso el 01 de noviembre de 2024.

A la fecha del presente informe, las corporaciones (CORPOBOYACA y CORPORINOQUIA) han otorgado 11 permisos ambientales de los 17 que ha solicitado el Contratista.

La Interventoría ha realizado las gestiones ante la entidad contratante y solicitado los requerimientos al Contratista mediante las siguientes comunicaciones:

Tabla 4-7. Comunicaciones Ambientales generadas – octubre 2024

COMUNICACIÓN	FECHA	ASUNTO
C.1468/RL2796/24/7.12	4 de octubre de 202	Se presentó a la Contraloría General de la República el estado de los permisos ambientales que se encuentran en trámite, en cumplimiento

Tabla 4-7. Comunicaciones Ambientales generadas – octubre 2024		
COMUNICACIÓN	**FECHA**	**ASUNTO**
		al compromiso adquirido en la reunión sostenida con esa entidad.
C.1468/RL2803/24/7.12	7 de octubre de 2024	Se dio aprobación al informe de la gestión ambiental de agosto de 2024 presentado por el Contratista.
C.1468/RL2809/24/7.12	8 de octubre de 2024	Se generaron observaciones al informe de la gestión ambiental de septiembre de 2024.
C.1468/RL2814/24/7.12	11 de octubre de 2024	Se conmina al Consorcio Vías Nacionales a suspender de manera INMEDIATA la extracción de los materiales de arrastre del lecho de los ríos Casanare y Ariporo.
C.1468/RL2815/24/7.12	11 de octubre de 2024	Se atiende la comunicación CVN-0978-844-2024, relacionada con el estado del trámite de los permisos ambientales pendientes por otorgar por parte de las dos autoridades ambientales competentes del área de influencia del proyecto, CORPOBOYACA y CORPORIONOQUIA.
C.1468/RL2821/24/7.12:	15 de octubre de 2024	Se solicita al Consorcio Vías Nacionales informar a esta Interventoría el estado de este radicado y se indique que gestiones y/o acciones a realizado para el cumplimiento de estas obligaciones en los tiempos y términos establecidos por la Corporación, en relación al cumplimiento de las medidas de compensación ambiental ante Corpoboyacá.
C.1468/RL2849/24/7.12	24 de octubre de 2024	Se atendieron las observaciones al Informe Trimestral Ambiental No 13 generadas por la Subdirección de Sostenibilidad en la comunicación 2024S-VBOG-077763.
C.1468/RL2857/24/7.12	26 de octubre de 2024	Se solicitó al Contratista la entrega inmediata del informe ambiental de septiembre de 2024.
C.1468/RL2869/24/7.12	28 de octubre de 2024	Devolución del Plan de Inversión Ambiental - PIA versión 2 presentado por el Contratista.
C.1468/RL2873/24/7.12	29 de octubre de 2024	Se da respuesta a la comunicación 2024S-VBOG-077751 de la Subdirección de Sostenibilidad, relacionada con Plan de Inversión Ambiental - PIA versión 2.

Se continua con el seguimiento a las actividades de manejo establecidas en el plan de adaptación a la guía ambiental - PAGA, en los frentes de obra que a la fecha el Contratista ha intervenido, como son la instalación de señalización, manejo de materiales de construcción y sobrantes, manejo de residuos sólidos y líquidos entre otras, las cuales el Contratista ha implementado conforme a lo establecido en el PAGA y legislación ambiental aplicable.

El 4 de octubre de 2024, se participó en la reunión virtual adelantada por la Contraloría General de la República, en el seguimiento que viene adelantando está entidad a la ejecución del contrato de obre 0978 de 2021.

Con la comunicación CVN-0978-880-2024 del 21 de octubre el Contratista solicitó a Corpoboyacá, la tala por emergencia de 10 árboles ubicados en el sector denominado el Boche Pr 30+300 RN 6404, en relación a la solicitud, el 28 de octubre de 2024, se hizo acompañamiento a la visita realizada para la evaluación de la tala por emergencia solicitada por el Contratista, la Corporación autorizó la tala de 15 eucaliptos.

El 31 de octubre de 2024, se participó en la reunión convocada por la Dirección Territorial de Casanare en las instalaciones de Yopal, para el seguimiento del contrato de obra

5.2.4. Actividades del Área Social

Durante octubre de 2024, las actividades de gestión social realizadas por la Interventoría se enfocaron en el seguimiento y control de las actividades contractuales establecidas en el Documento PAGA y programadas para el segundo semestre de 2024.

A continuación, se detallan las comunicaciones radicadas por la Interventoría:

Tabla 5-8. Comunicaciones Gestión Social generadas por Interventoría – octubre de 2024

FECHA	ENVIADA A	RADICADO	ASUNTO
2-oct-24	Consorcio Vías Nacionales	C.1468/RL-2776/24/7.13	Traslado derecho petición Personería Municipal de Sácama.
3-oct-24	Consorcio Vías Nacionales	C.1468/RL-2783/7.13	Obra de participación comunitaria La Salina
4-oct-24	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Sub Dirección de Sostenibilidad	C.1468/RL-2790/7.13	Informe Trimestral Social No. 12
8-oct-24	Consorcio Vías Nacionales	C.1468/RL-2805/7.13	Pre-acta Social.
9-oct-24	Consorcio Vías Nacionales	C.1468/RL-2812/7.13	Informe gestión social – agosto 2024.
11-oct-24	Consorcio Vías Nacionales	C.1468/RL-2813/7.13	Informe gestión social – septiembre 2024.
11-oct-24	Consorcio Vías Nacionales	C.1468/RL-2818/7.13	Requerimientos gestión Social.
11-oct-24	Consorcio Vías Nacionales	C.1468/RL-2819/7.13	Atención a la comunidad.
19-oct-24	Personería Municipal La Salina Casanare	C.1468/RL-2829/7.13	Solicitud de documentos.
24-oct-24	Consorcio Vías Nacionales	C.1468/RL-2845/7.13	Traslado por competencia – D.P.

Tabla 5-8. Comunicaciones Gestión Social generadas por Interventoría – octubre de 2024			
FECHA	**ENVIADA A**	**RADICADO**	**ASUNTO**
24-oct-24	Consorcio Vías Nacionales	C.1468/RL-2851/7.13	Traslado DP Diocelina Quintero
26-oct-24	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Territorial Casanare	C.1468/RL-2859/7.13	D.P. Diocelina Quintero
28-oct-24	Consorcio Vías Nacionales	C.1468/RL-2864/7.13	Obra de participación comunitaria Socha - El Boche
28-oct-24	Consorcio Vías Nacionales	C.1468/RL-2866/7.13	Informes Sociales agosto y septiembre de 2024
26-oct-24	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Sub Dirección de Sostenibilidad	C.1468/RL-2867/7.13	Seguimiento Social a la Ruta Los Libertadores

Preacta Social

En el mes de octubre de 2024, se presentó Preacta social la cual fue revisada y aprobada por la Interventoría y revisada por el gestor social de la Subdirección de Sostenibilidad de INVIAS, pero el Contratista manifestó al finalizar el mes que no la va a presentar ya que unirá con las actividades desarrolladas en octubre y que son susceptibles de cobro.

Mesas de Trabajo

- El 2 de octubre se realiza reunión con el equipo de gestión social para contextualizarlas en lo requerido para el fin de año y las prioridades de cierre del año. Acta 149
- El 8 y 11 de octubre de 2024 se realiza mesa de trabajo de cierre de PQRS, en esta se logra el cierre efectivo de 10 PQRS y la unificación de 2. Comunicación C.1468/RL-2818/7.13
- El 16 de octubre de 2024 se realiza mesa de trabajo con el gestor social de la Subdirección de Sostenibilidad para hacer seguimiento a la gestión del proyecto. Acta 152
- El 23 de octubre de 2024 se realiza mesa de trabajo en Hato corozal con el gestor Social de la Subdirección de Sostenibilidad, la Profesional Social del Contratista y la Profesional Social de la Interventoría con el objetivo de verificar el desarrollo de las actividades y las reuniones que se iban a desarrollar en La Cabuya. Acta 157

5.2.5. Actividades del Área Predial

Dentro de las actividades de seguimiento realizadas por parte de la Interventoría del Proyecto al componente de Gestión y Adquisición Predial, en el mes de octubre de 2024, se describe lo siguiente:

- Comités Prediales y/o de obra

Tabla 5-9. Comités de seguimiento predial

NO. COMITÉ	FECHA	TEMAS TRATADOS
150	10 de octubre de 2024	Se realiza recorrido con el profesional predial del Consorcio Vías Nacionales y la profesional predial del Consorcio Interventorías Colombia y la comisión de topografía de las dos partes y se realiza la verificación de coordenadas descritas en el plano predial de los siguientes predios: Predio 006-I-T1-MCBP Predio 006-A-D-T1-MCBP Predio 010-D-T1-MCBP Predio 011-ID-T1-MCBP Predio 016-ID-T1-MCBP Predio 016A-ID-T1-MCBP Predio 017-D-T1-MCBP Predio 018-I-T1-MCBP Predio 043-I-T1-MCBP Predio 045-ID-T1-MCBP Predio 060-I-T1-MCBP
151	16 de octubre de 2024	Se tratan loa avances en la gestión predial: total de fichas prediales y estudios de títulos elaborados. Se revisan las observaciones a los informes de avalúo.
153	22 de octubre de 2024	Comité técnico predial para revisar avance en la elaboración de fichas prediales y forma de entrega de la información al instituto.
155	25 de octubre de 2024	Se realiza reunión con la Alcaldía municipal para tratar el tema del uso del suelo sector Los Pinos ubicado entre los PR 54+400 y 54+650 RN 6404 en el proyecto Ruta Libertadores
156	25 de octubre de 2024	Reunión de seguimiento con el Instituto en la que se abordan los avances del proceso de gestión predial hasta la fecha y se propone una fecha de entrega de los insumos prediales al Instituto.

- Visitas de campo

Tabla 5-10. Registro fotográfico visitas de campo

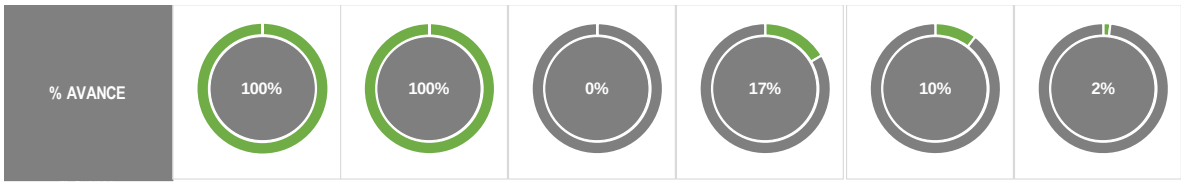
	
Materialización de áreas requeridas Predio 043-I-T1-MCBP	Materialización de áreas requeridas Predio 179-ID-T1-MCBP

El 10 de octubre y el 30 de octubre de 2024, se llevó a cabo un acompañamiento al contratista en los trabajos de campo, donde se delimitó y materializó las áreas de terreno necesarias para la ejecución del proyecto. Esta información ha sido documentada en el acta de reunión No. 150, la cual detalla los hallazgos y acuerdos alcanzados durante el proceso.

- Porcentaje avance gestión predial

Partiendo de la información anterior, en la siguiente figura se describe el avance del proceso de gestión predial para cada una de las etapas ejecutadas hasta la fecha por el Contratista:

Figura 5-1. Avance gestión predial



ACTIVIDAD	DIAGNÓSTICO PREDIAL	INFORME GENERAL DEL SECTOR	PERMISO DE INTEVENCIÓN	FICHAS PREDIALES	ESTUDIOS DE TÍTULOS	AVALÚOS
Visto bueno INVIAS	0	0	0	9	9	0
Aprobación Interventoría	1	1	0	19	12	2
Insumos elaborados Contratista	1	1	84	21	21	9
Total Insumos	1	1	197	115	115	115

Nota: Los porcentajes de avance se obtiene del cálculo entre los insumos aprobados por Interventoría y el total de insumos. *Fuente:* Seguimiento Consorcio Interventorías Colombia

De acuerdo con la gráfica presentada en la figura, hasta la fecha se ha alcanzado un avance del 17% en la elaboración de fichas prediales, del 10% en la elaboración de estudios de títulos y del 2% en la elaboración de informes de avalúos. Estos porcentajes reflejan el progreso actual de la gestión predial en el proyecto y destacan la necesidad de intensificar esfuerzos en las áreas donde el avance es menor.

- Correspondencia

En cuanto a las actuaciones administrativas realizadas por la Interventoría, se realizaron los siguientes requerimientos, respuestas y envío de información:

Tabla 5-11. Correspondencia enviada

COMUNICACIÓN	FECHA	ASUNTO	DESTINATARIO
C.1468/RL2784/24/7.8	3-oct-24	Pre acta predial No. 40	Consorcio Vías Nacionales
C.1468/RL2785/24/7.8	3-oct-24	Remisión pre acta predial No. 40	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Sub Dirección de Sostenibilidad
C.1468/RL2786/24/7.8	3-oct-24	Informe mensual predial septiembre (No. 40)	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Sub Dirección de Sostenibilidad
C.1468/RL2791/24/7.8	4-oct-24	Informe mensual predial agosto de 2024	Consorcio Vías Nacionales
C.1468/RL2794/24/7.8	4-oct-24	Insumos prediales	Consorcio Vías Nacionales
C.1468/RL2801/24/7.8	7-oct-24	Observaciones avalúos	Consorcio Vías Nacionales
C.1468/RL2810/24/7.8	11-oct-24	Observaciones Permisos de Intervención Voluntaria	Consorcio Vías Nacionales
C.1468/RL2816/24/7.8	11-oct-24	Informe predial predio PR 50+207 RN 6404.	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Territorial Boyacá
C.1468/RL2820/24/7.8	15-oct-24	Alcance observaciones PIV	Consorcio Vías Nacionales
C.1468/RL2822/24/7.8	17-oct-24	Entrega insumos prediales	Consorcio Vías Nacionales
C.1468/RL2834/24/7.8	23-oct-24	Cronograma predial	Consorcio Vías Nacionales
C.1468/RL2836/24/7.8	23-oct-24	Informe mensual predial septiembre de 2024	Consorcio Vías Nacionales
C.1468/RL2837/24/7.8	23-oct-24	Reprocesos gestión predial	Consorcio Vías Nacionales
C.1468/RL2871/24/7.8	29-oct-24	Insumos prediales	Consorcio Vías Nacionales
C.1468/RL2876/24/7.8	29-oct-24	Revisión Insumos prediales	Consorcio Vías Nacionales

Así mismo, la Interventoría recibe las siguientes comunicaciones:

Tabla 5-12. Correspondencia recibida			
COMUNICACIÓN	**FECHA**	**ASUNTO**	**REMITENTE**
CVN-0978-831-2024	1-oct-24	Respuesta a la comunicación C.1468/RL2771/24/7.8 del 25 de septiembre de 2024 con asunto “Observaciones pre acta predial No. 40”.	Consorcio Vías Nacionales
CVN-0978-840-2024	2-oct-24	Respuesta a su comunicación C.1468/RL2750/24/7.8 con asunto “Alcance observaciones avalúos”.	Consorcio Vías Nacionales
CVN-0978-847-2024	7-oct-24	Entrega del Informe Mensual Predial N° 40 correspondiente al mes de septiembre de 2024.	Consorcio Vías Nacionales
2024S-VBOG-073283	9-oct-24	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-097476. Remisión pre-acta predial No. 40	Instituto Nacional de Vias - INVIAS
CVN-0978-862-2024	10-oct-24	Entrega No. 4 de Insumos Prediales – Gestión Predial del Contrato.	Consorcio Vías Nacionales
CVN-0978-863-2024	10-oct-24	Alcance a la comunicación CVN-0978-840-2024 con asunto “Respuesta a su comunicación C.1468/RL2750/24/7.8 con asunto “Alcance observaciones avalúos”.	Consorcio Vías Nacionales
CVN-0978-874-2024	18-oct-24	Respuesta a su comunicación C.1468/RL2749/24/7.8 del 20 de septiembre de 2024 con asunto “Observaciones insumos prediales entrega No. 3”	Consorcio Vías Nacionales
CVN-0978-884-2024	24-oct-24	Respuesta a la comunicación C.1468/RL2801/24/7.8 con asunto “Observaciones avalúos”	Consorcio Vías Nacionales
CVN-0978-883-2024	24-oct-24	Respuesta a las comunicaciones C.1468/RL2794/24/7.8 y C.1468/RL2822/24/7.8 relacionadas con los insumos prediales presentados.	Consorcio Vías Nacionales

5.2.6. Gestión de Sostenibilidad

En el mes de octubre de 2024, esta Interventoría en el marco de sus funciones y responsabilidad realizó seguimiento al cumplimiento de las obligaciones del componente de sostenibilidad a cargo del Contratista de Obra y en especial lo relacionado con la presentación de los informes de sostenibilidad, así como el diligenciamiento del formato de inclusión social, para lo cual emitió las siguientes comunicaciones:

- Mediante comunicación C.1468/RL2860/24/7.12 del 28 de octubre de 2024, se emite concepto de objeción del informe de sostenibilidad del mes de septiembre de 2024.
- Mediante comunicación C.1468/RL2826/24/7.12 del 18 de octubre de 2024, se emite concepto de objeción del informe de sostenibilidad del mes de agosto de 2024.

Adicionalmente, el día 28 de octubre de 2024, se recibió el oficio 2024S-VBOG-079550, por medio del cual la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, convoca a reunión de socialización de la actualización del formato cálculo de emisiones en proyectos de obra, contenido en el Manual de Interventoría de Obra Pública, espacio que se llevará a cabo el próximo 6 de noviembre de 2024.

Finalmente, en el periodo se avanza en la elaboración del informe trimestral de sostenibilidad correspondiente al periodo julio, agosto y septiembre de 2024, el cual será remitido a la Entidad una vez sean subsanadas las observaciones generadas a los informes de agosto y septiembre de 2024 por parte del Contratista de obra.

5.2.7. Gestión SST

Durante el periodo se lleva a cabo en el contrato de interventoría la gestión correspondiente al mes:

Tabla 5-13. Capacitaciones / Inducciones / Reinducciones

TEMA	TIPO DE EVENTO	FECHA DE REALIZACIÓN
Capacitación movimiento de manos y dedos	Virtual	21/10/2024
Actividad física	Virtual	15/10/2024
Dia mundial de la alimentación	Virtual	16/10/2024
Desconectar para reconectar	Virtual	16/10/2024

Tabla 5-14. Inspecciones realizadas octubre 2024.

INSPECCIONES	FECHA DE REALIZACIÓN
Inspección de equipo de emergencias	27/10/2024
Planificador de Rutas	01/10/2024 al 31/10/2024
Planes de acción VERA	29/10/2024
Inspección mensual vehículos	30/10/2024

Indicadores relevantes durante el mes de febrero del contrato de interventoría:

Tabla 5-15. Información general	
Número de trabajadores durante el mes	23
Número de trabajadores que Ingresaron en el mes	0
Consolidado horas trabajadas en el año 2024	4804
Horas de entrenamiento y capacitación en SST - Ambiente y Calidad en el mes	10
Cantidad de personas que reciben Inducciones y reinducciones en el periodo	2
Número de Inspecciones SST - Ambiente realizadas	4

Se realiza inspección preoperacional diaria, e inspección mensual al vehículo tipo camioneta disponible para la movilización del personal de interventoría.

Durante el periodo comprendido del 01 al 31 de octubre de 2024, no se presentan accidentes de origen laboral para el contrato 1038 de 2021.

5.3 INFORMES ESPECIALISTAS

A la fecha del presente informe, se relacionan los siguientes conceptos:

Tabla 5-16. Conceptos de especialistas octubre 2024			
FECHA	**ESPECIALISTA**	**CONCEPTO**	**DESCRIPCION**
26/10/2024	Paola A. Núñez – Esp. Hidráulica	CE/C.1468/HID/0085/24	Concepto técnico especialidad hidrología, hidráulica y socavación – Memorando Técnico - Etapa de Preconstrucción. Respuesta al radicado CVN-0978-878-2024_Evaluación Hidráulica Box Culvert Proyectado Abscisa K29+964_PR00+000 – PR30+000_RN 6405_Rev_1.
01/10/2024	Ginna Paola García – Prof. Jurídico Predial	CE/C.1468/PRED/0022/24	Análisis de los documentos predios 0011-ID-T1-MCBP, 016A-ID-T1-MCBP, 016-ID-T1-MCBP y 0179-ID-T1-MCBP
08/10/2024	Ginna Paola García – Prof. Jurídico Predial	CE/C.1468/PRED/0023/24	Análisis permisos de intervención predios 001-I-T1-MCBP , 002-I-T1-MCBP, 003-D-T1-MCBP, 004-I-T1-MCBP, 011-ID-T1-MCBP, 013-D-T1-MCBP, 015-D-T1-MCBP, 016-A-ID-T1-MCBP, 043-I-T1-MCBP, 045-ID-T1-MCBP, 061-ID-T1-MCBP, 062-ID-T1-MCBP, Predio 179-ID-T1-MCBP
22/10/2024	Ginna Paola García – Prof. Jurídico Predial	CE/C.1468/PRED/0024/24	Análisis de los documentos predios 006A-D-T1-MCBP, 006-I-T1-MCBP, 043-I-T1-MCBP, 045-ID-T1-MCBP

Tabla 5-16. Conceptos de especialistas octubre 2024

FECHA	ESPECIALISTA	CONCEPTO	DESCRIPCION
09/10/2024	Katty Julieth Noriega – Esp. Sostenibilidad	CE/C.1468/SOST/0080/24	Concepto técnico de la Especialidad de Sostenibilidad, producto de la revisión del documento titulado “Comunicado CVN-0978-841-2024, recibido bajo el consecutivo RL-3157, relacionado con la presentación del Informe de sostenibilidad del mes de Agosto de 2024 en su versión 2 en atención a la comunicación C.1468/RL2766/24/7.12”.
26/10/2024	Katty Julieth Noriega – Esp. Sostenibilidad	CE/C.1468/SOST/0081/24	Concepto técnico de la Especialidad de Sostenibilidad, producto de la revisión del documento titulado “Comunicado CVN-0978-875-2024, recibido bajo el consecutivo RL-3186, relacionado con la presentación del Informe de sostenibilidad del mes de septiembre de 2024”.
01/10/2024	William Reyes Acevedo – Prof. Valuatorio	CE/C.1468/VAL/014/24	Revisión # 2 del Informe AVAL-PREDIO 0151-D-T1-MCPB LOS BARZALES, VEREDA COMEZA BAHO, SOCOTA, BOYACA
03/10/2024	William Reyes Acevedo – Prof. Valuatorio	CE/C.1468/VAL/015/24	Revisión #2 del Informe AVAL-PREDIO 061-ID-T1-MCPB EL PEDREGAL, VEREDA COMEZA HOYADA, SOCOTA, BOYACA
09/10/2024	William Reyes Acevedo – Prof. Valuatorio	CE/C.1468/VAL/016/24	Revisión #2 del Informe AVAL-PREDIO 001-I-T1-MCBP LAGUNA SECA, VEREDA SOCOTACITO, PAZ DE RIO, BOYACA
15/10/2024	William Reyes Acevedo – Prof. Valuatorio	CE/C.1468/VAL/017/24	Revisión #2 del Informe AVAL-PREDIO CE-AV.002-I-T1-MCBP EL BARRANCO, VEREDA SOCOTACITO, PAZ DE RIO, BOYACA
18/10/2024	William Reyes Acevedo – Prof. Valuatorio	CE/C.1468/VAL/018/24	Revisión del Informe AVAL-PREDIO CE-AV. 003-D-T1-MCBP EL BOCHE, VEREDA WAITA, SOCHA, BOYACA
26/10/2024	William Reyes Acevedo – Prof. Valuatorio	CE/C.1468/VAL/019/24	Revisión # 2 del Informe AVAL-PREDIO AV.004-I-T1-MCBP, EL BOCHE, VEREDA WAITA, SOCHA, BOYACA
23/10/2024	José A. Carabuena – Esp. Diseño Víal	CE/C.1486/DIV/053/24	CONCEPTO TÉCNICO REVISIÓN 20241004 Oficio CVN-0978-845-2024 Alcance a 760-2024 Dis. geométrico PR100-PR108+250 RN6404
23/10/2024	José A. Carabuena – Esp. Diseño Víal	CE/C.1486/DIV/054/24	CONCEPTO TÉCNICO REVISIÓN 1468_RL-3161_070300_CON_CVN-846-2024_EYD_GEOMETRICO_PR51-PR73_RN6514.pdf
24/10/2024	José A. Carabuena – Esp. Diseño Víal	CE/C.1486/DIV/053/24	CONCEPTO TÉCNICO REVISIÓN 1468_RL-3067_070300_ CVN_RTA_DISEÑO_GOEME.PDF

Tabla 5-16. Conceptos de especialistas octubre 2024			
FECHA	**ESPECIALISTA**	**CONCEPTO**	**DESCRIPCION**
31/10/2024	Vanessa Parra – Auditor Calidad	IA/C.1468/AUD/0028/24	Informe de Auditoría Interna realizada al Proyecto: “Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén - Socha - Sácama - la Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" – módulo 5
23/10/2024	Soffy Juliana Gonzalez – Esp. Estructuras	CE/C.1468/EST/0061/24	Concepto técnico especialidad Estructuras al Informe de Segunda Visita especialistas en Geotecnia y Estructuras a Puente Paz de Ariporo, del corredor Belén - Socha – Sácama – la Cabuya –Paz de Ariporo

5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

Se presenta PAC para el contrato de interventoría 1038 de 2021:

Tabla 5-17- PAC AÑO 2024, Contrato 1038 de 2021

ACTA Nº	PERÍODO EJECUCIÓN	FECHA	VALOR ACTA DE COSTOS			ANTICIPO			REGISTROS PRESUPUESTALES		
			BÁSICO	IVA	TOTAL	AUMENTO	DISMINUCIÓN	SALDO	AUMENTO	DISMINUCIÓN	SALDO
	Saldo							830.060.689,00			-
	RPC 144523 del 14-feb-2023 (Reserva)							830.060.689,00			20.101,26
	RPC 166624 del 8-mar-2024							830.060.689,00	737.362.637,00		737.382.738,26
	RPC 175124 del 11-mar-2024							830.060.689,00	2.650.000.000,00		3.387.382.738,26
32	1 al 31-ene-2024		249.309.624,00	47.368.829,00	296.678.453,00		13.462.720,00	816.597.969,00		283.215.733,00	3.104.167.005,26
33	1 al 29-feb-2024		261.089.664,00	49.607.036,00	310.696.700,00		14.098.842,00	802.499.127,00		296.597.858,00	2.807.569.147,26
34	1 al 31-mar-2024		263.595.347,00	50.083.116,00	313.678.463,00		14.234.149,00	788.264.978,00		299.444.314,00	2.508.124.833,26
35	1 al 30-abr-2024		290.418.269,00	55.179.471,00	345.597.740,00		15.682.587,00	772.582.391,00		329.915.153,00	2.178.209.680,26
36	1 al 31-may-2024		274.880.881,00	52.227.367,00	327.108.248,00		71.194.148,00	701.388.243,00		255.914.100,00	1.922.295.580,26
37A	1 al 22-jun-2024		200.520.644,00	38.098.922,00	238.619.566,00		51.934.847,00	649.453.396,00		186.684.719,00	1.735.610.861,26
37B	23 al 30-jun-2024		82.057.474,00	15.590.920,00	97.648.394,00		21.252.886,00	628.200.510,00		76.395.508,00	1.659.215.353,26
38	1 al 31-jul-2024		297.179.643,00	56.464.132,00	353.643.775,00		76.969.528,00	551.230.982,00		276.674.247,00	1.382.541.106,26
39	1 al 31-ago-2024		297.179.643,00	56.464.132,00	353.643.775,00		76.969.528,00	474.261.454,00		276.674.247,00	1.105.866.859,26
40	1 al 30-sep-2024		297.179.643,00	56.464.132,00	353.643.775,00		76.969.528,00	397.291.926,00		276.674.247,00	829.192.612,26
41	1 al 31-oct-2024		297.179.643,00	56.464.132,00	353.643.775,00		76.969.528,00	320.322.398,00		276.674.247,00	552.518.365,26
42	1 al 30-nov-2024		297.179.643,00	56.464.132,00	353.643.775,00		76.969.528,00	243.352.870,00		276.674.247,00	275.844.118,26
43	1 al 31-dic-2024		297.179.643,00	56.464.132,00	353.643.775,00		77.861.066,00	165.491.804,00		275.782.709,00	61.409,26
VAOR TOTAL AÑO 2024			**$ 3.404.949.761,00**	**$ 646.940.453,00**	**$ 4.051.890.214,00**	**$ -**	**$ 664.568.885,00**	**$ 165.491.804,00**	**$ 3.387.362.637,00**	**$ 3.387.321.329,00**	**$ 61.409,26**

5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS

Se realiza monitoreo y seguimiento a la matriz de riesgos presentada para posible ocurrencia de riesgos.

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
1	General	**DESABASTECIMIENTO DEL MERCADO.** Posible salida del mercado y/o escasez de insumos o materias primas necesarias para la elaboración de las obras objeto del contrato.	Demora en la entrega de las obras.		**X**	El contratista deberá ubicar fuentes de suministros alternas que faciliten la continuidad en la ejecución de las obras.	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Atención al comportamiento del suministro de materias primas e insumos en el mercado. Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	Retroalimentación de los procedimientos y/o responsables. Revisión y presentación de posibles alternativas para aprobación
2	General	**Fluctuación de precios y/o ajustes ocasionados durante la ejecución del contrato** en el costo de insumos, tarifas, jornales, materiales, asesorías, honorarios, etc., regulados y no regulados por el Gobierno. Riesgo que asume el CONTRATISTA, cuando el ajuste sobrepase los establecidos contractualmente con el INVIAS. Riesgo que asume INVIAS hasta en los ajustes estipulados contractualmente.	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual - generación de solicitudes de reconocimiento económico	**X**	**X**	Aplicar la fórmula de ajustes determinada por el INVIAS. Vigilar los precios durante la etapa de la ejecución contractual	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Atención al comportamiento de precios. Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	Atención al comportamiento de precios, crear alertas de mercado y consecución de proveedores que cumplas con las especificaciones sin variación de calidad para aprobación

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
3	General	**Riesgos de la salud:** Riesgo de generación y propagación de virus y/o enfermedades infecciosas tales como el COVID 19	Impacto negativo en el avance previsto para el cumplimiento del objeto contractual.		**X**	Tanto en el proceso de selección de personal, así como en la ejecución de las obras, El Contratista deberá implementar todas las medidas necesarias para evitar la propagación de enfermedades infecciosas y/o virus (como el COVID 19), tanto en los frentes de obra, como en su equipo administrativo y/o directivo, operativo así como en la comunidad aledaña a los frentes de obra. El Contratista deberá garantizar la presencia permanente de la totalidad del personal requerido en los frentes de trabajo y en las labores administrativas de la ejecución del	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	La Interventoría deberá verificar la implementación y cumplimiento de las medidas de Bioseguridad en los frentes de obra.	Verificación periódica de las condiciones de salud de los colaboradores, el Contratista debe alertar de posibles casos sospechosos para activar protocolos de bioseguridad y medidas a seguir.

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
						mismo, y dando estricto cumplimiento en la continuidad del proyecto conforme al cumplimiento de sus obligaciones contractuales.					
4	General	**Riesgo de limitación en la movilidad:** por causa de salubridad pública en los Departamentos, Municipios, Veredas, corregimientos o sectores necesarios para acceder al proyecto o donde se desarrolle el mismo.	Atraso en el cronograma previsto para la ejecución de las obras	**X**	**X**	El Contratista deberá garantizar la presencia del personal y de los materiales y/o insumos necesarios para la ejecución de la obra, garantizando la existencia de los transportes necesarios para ellos.	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Verificación por parte del Interventor de la gestión del Contratista en la planeación e implementación de las formas de acceso a los frentes de obra	Verificación, planeación y prevención de implementación de accesos a frentes de obra. El Contratista debe alertar y mantenerse informado de posibles contratiempos.

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
5	General	**Riesgos laborales:** Riesgo de demandas laborales y/o civiles y/o administrativas provenientes de personas vinculadas por cualquier medio por el Contratista para el cumplimiento del objeto contractual cuyas causas se atribuyan a enfermedades, enfermedades infecciosas y/o muerte	Impacto económico al Contratista		**X**	El Contratista deberá implementar todas las medidas necesarias para evitar la propagación de enfermedades infecciosas y/o virus (como el COVID 19), tanto en los frentes de obra, como en su equipo administrativo y/o directivo, así como en la comunidad aledaña a los frentes de obra. El Contratista será el único responsable de cualquier consecuencia económica que por este efecto se derive.	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Verificación de la gestión del Contratista para la implementación de las medidas de bioseguridad que eviten la propagación de virus y/o enfermedades infecciosas.	Verificación del cumplimiento laboral y cumplimiento del Contratista con las obligaciones contractuales con los colaboradores.
6	General	**Riesgo Financiero de alteración del PAC:** Riesgo de alteración del PAC por circunstancias no imputables al INSTITUTO o por circunstancias de fuerza mayor o por estados de excepción decretados en el país.	Impacto económico a los flujos financieros del contrato	**X**	**X**	EL INSTITUTO deberá efectuar los trámites administrativos que garanticen la disponibilidad de los recursos para la totalidad del plazo del contrato, así	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Verificación de las condiciones presupuestales del contrato	Verificación de las condiciones presupuestales del contrato

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
						como los trámites para contar con el PAC de manera oportuna. Así mismo, se hará monitoreo constante a cualquier circunstancia que impacte la disponibilidad del PAC con el fin de adoptar las medidas que puedan superarlas. Así mismo, el Contratista deberá procesar las cuentas y sus facturas de manera oportuna dando estricto cumplimiento al cronograma de ejecución de obra.					

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
7	General	**Orden público:** Posible ocurrencia de actos terroristas, paros, huelgas y demás que afecten el orden público. El nivel de asunción del riesgo para cada parte dependerá de la responsabilidad que ésta tenga frente al evento en particular que se presente, en armonía con la constitución y las leyes colombianas (INVIAS como órgano del Estado en armonía con los demás Entes).	Pérdida de Bienes del contratista, daños en obras del proyecto causadas por disturbios violentos, Interferencia en el desarrollo del proyecto.	**X**	**X**	Información sobre orden público en la zona de trabajo a cargo del Contratista, solicitud de Gestión Gubernamental para solución de conflicto a cargo de las partes, aseguramiento de bienes por parte del contratista, medidas de contingencia para superar atrasos.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la presentación del evento	A la terminación de la ocurrencia del evento	A partir de la información oficial, información del Interventor, del Contratista, de las Territoriales de INVIAS, se determinan acciones a seguir, para procurar la menor afectación al proyecto.	A partir de la notificación el Contratista notificará al Interventor y al INVIAS de lo sucedido, se indagarán causas del hecho para determinar las acciones a seguir, si este afecta con el desarrollo del cronograma o afecta la integridad de los colaboradores
8	General	**Accidentalidad:** Se refiere a los perjuicios ocasionados por la deficiente colocación de señalización preventiva en obra, falta o deficiencia en la señalización de aproximación e iluminación, equipos de radio para cierres parciales, temporales y demás señalización necesaria, y de seguridad industrial y de señalización y dotación de los operarios y trabajadores, etc., por parte del CONTRATISTA.	Impacto Negativo en el proyecto por la probable ocurrencia de accidentes de usuarios de la vía y trabajadores de la obra, Inconformidad con la obra por parte de la comunidad.		**X**	El Interventor debe exigir el estricto cumplimiento de la normatividad vigente sobre señalización temporal de obras, y seguridad industrial, verificar permanentemente su implementación, recurrir a medidas sancionatorias contractuales de ser necesario. Seguimiento por	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Inspecciones diarias del Interventor. Comités Técnicos, Seguimiento a informes, requerimientos escritos- Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	Verificación diaria de las inspecciones diarias de seguridad y capacitación de los colaboradores.

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
						parte de la Entidad en visitas técnicas.					
9	General	**Riesgos de estudios y diseños:** Por Ajuste y/o Actualización y/o Modificación y/o Incorporación y/o Optimización y/o complementación y/o unificación y/o adaptación y/o adecuaciones de estudios y diseños y/o elaboración de estudios realizados por el Contratista: Ocurre cuando se presentan afectaciones que pudieran modificar lo previsto en los estudios y diseños existentes originados por ejemplo en cambios en la naturaleza, en la geología del terreno, intervención Municipal, etc.	Retrasos en el cronograma de ejecución, variación de algunas obras del contrato y por ende de cantidades de obra.		**X**	Realizar una interventoría adecuada durante la etapa de Ajuste y/0 Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios para evitar cambios que impacten negativamente el proyecto. Realizar las consultas pertinentes y oportunas cuando se encuentren diferencias o inconsistencias en los diseños.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	al inicio de la Ajuste y/0 Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios	al final de la Ajuste y/0 Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios	la Interventoría debe efectuar seguimiento continuo a través de sus Especialistas, al Ajuste y/0 Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios por parte del Contratista, de manera que los cambios que se requieran impacten lo menos posible al proyecto.	La interventoría realiza seguimiento de avance de estudios y diseños para alertar al Contratista de posibles efectos negativos o atrasos que se tengan

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
10	Especifico	**Riesgo de operación:** Ejecución de mayores cantidades de obra no autorizadas, por materiales y/o procedimientos constructivos inadecuados, y/o por deficiente programación de ejecución de las obras.	Demora en la ejecución de la obra por correctivos necesarios.		**X**	Interventoría permanente en la ejecución de las obras, para controlar obras autorizadas, materiales, procedimientos constructivos, ajustados a las obras requeridas y especificaciones técnicas contractuales.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Control permanente por parte del Interventor de la ejecución de las obras requeridas del proyecto y del cumplimiento de especificaciones técnicas.	Control y verificación de las actividades ejecutadas por parte de los profesionales de la Interventoría. En caso de ocurrencia se alertará al Contratista.
11	Especifico	**Riesgo de Variación de cantidades de obra debidamente justificadas:** Son los efectos derivados de los cambios en las condiciones técnicas que incrementen o disminuyan las cantidades previstas para la ejecución de las obras. INVIAS asume las variaciones de las cantidades de obra técnicamente requeridas para la ejecución del proyecto y el Contratista asume el riesgo de ejecutar las cantidades de obra en las variaciones que sean necesarias.	Genera variación de las cantidades de obra previstas inicialmente, siendo necesario ajustes al balance de cantidades de obra, para ceñirse al presupuesto contractual.	**X**	**X**	Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la ejecución de la obra.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Análisis y revisión de las cantidades contractuales, a medida que se va ejecutando el proyecto, para realizar ajustes de ser necesario.	Control y verificación de actividades y cantidades para aprobación por parte de la Interventoría y ajuste del Contratista

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
12	Especifico	**Riesgo Expropiación Predial:** Se refiere al caso en el que se requiera recurrir al proceso de expropiación. El contratista prestará la colaboración requerida en el proceso de expropiación	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, por dificultad en gestión predial que afecta la ejecución del proyecto	X	X	Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual y contractual de forma adecuada a los diseños. Seguimiento constante a la actividad de expropiación en caso que se ejecute, diligencia en la gestión administrativa, legal y financiera para la menor demora posible.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la etapa de adquisición de predios	Al final de la etapa de adquisición de predios	Comités Técnicos, Seguimiento constante al proceso de expropiación, informes de los responsables de la gestión predial, requerimientos escritos-Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	Comités Técnicos, Seguimiento constante al proceso de expropiación, informes de los responsables de la gestión predial, requerimientos escritos-Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.
13	Especifico	**Riesgo de Adquisición Predial:** Mayor adquisición predial por cambios requeridos justificados técnicamente. INVIAS asume el riesgo del costo predial con cargo al contrato; el Contratista efectúa la gestión de la adquisición predial.	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, por gestión Y costo predial para las nuevas adquisiciones requeridas	X	X	Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual y contractual de forma adecuada a los diseños. Analizar los cambios de las condiciones técnicas tratando de ajustarlos para que no impacte negativamente el proyecto. Diligencia	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la etapa de adquisición de predios	Al final de la etapa de adquisición de predios	Comités Técnicos, Seguimiento constante al proceso de adquisición predial, informes de los responsables de la gestión predial, requerimientos escritos-Retroalimentación en los procedimientos	Comités Técnicos, Seguimiento constante al proceso de adquisición predial, informes de los responsables de la gestión predial, requerimientos escritos-Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
						en la gestión administrativa, legal y financiera para la menor demora posible en la adquisición.				adelantados por los responsables del tratamiento.	tratamiento.
14	Especifico	**Riesgo de Logística:** Modificación y/o cambios de ubicación en las fuentes de materiales presentadas y/o propuestas y/o proyectadas por el PROPONENTE Y/O CONTRATISTA. Hace referencia al riesgo técnico, económico, ambiental y/o social, en cuanto a calidad y cantidad del material, explotación y su distancia de acarreo. Le corresponde al Contratista verificar en la región del proyecto las fuentes de materiales a emplear.	Impacto económico al Contratista		**X**	Disponer y asegurar las fuentes de los suministros de los insumos requeridos para la ejecución del contrato.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	En la planeación del proyecto y en la etapa precontractual	A la terminación de la ejecución del contrato	Comités Técnicos, Seguimiento a la ejecución de la obra, suministro de materiales acorde con las especificaciones técnicas contractuales, verificación de pagos con precios contractuales, sin reajustes por distancias de acarreo de materiales. informes de interventoría.	Comités Técnicos, Seguimiento a la ejecución de la obra, suministro de materiales acorde con las especificaciones técnicas contractuales, verificación de pagos con precios contractuales, sin reajustes por distancias de acarreo de materiales. informes de interventoría.

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
15	Específico	**Riesgo Técnico:** Inestabilidad Geológica, Geotécnica, Hidrogeológica. El riesgo puede surgir en taludes, en excavaciones a cielo abierto, efectos de erosión de márgenes de los ríos, los cuales pueden requerir de tratamiento especial de refuerzo, soporte, drenajes, tratamiento de taludes, contenciones y/o de las actividades necesarias para dar estabilidad a sitios y obras. Pueden estar asociados con mayores inversiones, mayores cantidades de obra y mayores plazos. EL PROPONENTE Y/O CONTRATISTA asumirá los riesgos geológicos, geotécnico e hidrogeológicos identificados, y los que debió identificar en el ajuste y/o elaboración de estudios y diseños y los que se presenten durante la ejecución del contrato. El INVIAS asume el Riesgo por concepto de mayores	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, Aumento de costos por necesidad de mayores cantidades de obra, ítems nuevos y eventuales mayores plazos	**X**	**X**	Monitoreo del corredor vial por parte de Especialistas en Geotecnia para recomendar medidas preventivas, correctivas o de mitigación de las inestabilidades observadas. Análisis e implementación de medidas pertinentes con este fin, contemplando de ser necesario la elaboración de estudios respectivos. En las emergencias que se presenten, atención inmediata de las mismas dando prioridad a las obras de transitabilidad y seguridad vial; recomendación de especialistas para solución definitiva, provisional o de mitigación, análisis	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Visitas y recomendaciones de Especialistas, Análisis de Contratista e Interventor y si es necesario participación del INVIAS, Comités Técnicos, Seguimiento a implementación de medidas preventivas, correctivas o de mitigación, Informes respectivos, requerimientos escritos- Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	Visitas de especialistas de Contratista e Interventoría. Generación de alertas y posibles inconformidades que se generen.

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
		cantidades de obra que sean necesarias, siempre y cuando no sean de responsabilidad del Contratista.				e implementación. En todos los casos, adoptar las medidas contractuales a que haya lugar, en cuanto a mayores cantidades de obra y plazos si fuere necesario.					
16	Específico	**Riesgo de Interferencia:** Interferencia con las de redes de servicios públicos existentes: Ocurre por la presencia de redes existentes, que puedan interferir con el proyecto, afectando el normal desarrollo de las obras. El Contratista deberá realizar todas las gestiones que correspondan. EL INVIAS asumirá los costos que correspondan.	Posibles prórrogas contractuales	X	X	En la ejecución contractual solicitar a las Entidades encargadas de Servicios Públicos informar con el mayor detalle posible sobre la existencia de redes de servicios que puedan interferir con el proyecto. En caso de detección de una red no referenciada, gestionar de inmediato lo pertinente con la Empresa de Servicios, para la menor afectación al proyecto.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Fase precontractual, y cuando se detecte la existencia de redes de servicio público que interfieran con el proyecto	cuando se solucione la interferencia de las redes de servicio público existentes	Seguimiento permanente a la Gestión para solucionar la interferencia de redes de servicios públicos existentes. Informes de resultados, requerimientos escritos.	Seguimiento permanente a la Gestión para solucionar la interferencia de redes de servicios públicos existentes. Informes de resultados, requerimientos escritos.

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
17	General	**Riesgo Financiero:** Se deriva de los efectos provenientes de las variaciones de las tasas de interés, plazos, tasas de cambio, ajustes por inflación, devaluación, variaciones cambiarias y financieras, y otras variables del mercado por causas micro o macroeconómicas, frente a las estimaciones iniciales del Contratista, que puedan afectar las utilidades esperadas o generar pérdidas. Riesgos de las acciones encaminadas a la administración, consecución y disponibilidad oportuna de recursos financieros, propios o por medio de créditos en moneda nacional o extranjera, para el cumplimiento del objeto contractual, en los plazos fijados para tal efecto.	Impacto económico al Contratista		**X**	Realizar por parte del Contratista proyecciones de acuerdo con los datos históricos de las variables descritas, y con el estudio de mercado financiero con el fin de que el interesado establezca un punto de equilibrio tendiente a disminuir el riesgo.	Contratista	Inicio del contracto	A la terminación de la ejecución del contrato	Cotejo de las variables financieras que haya utilizado para el análisis de su oferta con el comportamiento del mercado financiero en la ejecución del contrato, con el fin de mitigar los cambios bruscos en sus finanzas que puedan afectar el contrato.	Cotejo de las variables financieras que haya utilizado para el análisis de su oferta con el comportamiento del mercado financiero en la ejecución del contrato, con el fin de mitigar los cambios bruscos en sus finanzas que puedan afectar el contrato.

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
18	General	**Expedición y/o modificación de normas:** Ocurre por cambios normativos o por la expedición de normas posteriores al cierre del proceso de licitación pública, que afecten las condiciones económicas y/o técnicas inicialmente pactadas.	Afectación del desarrollo del contrato previsto con la normatividad existente al cierre del proceso de selección	X		Proceso precontractual con las normas aplicables vigentes. Revisión de los cambios sustanciales de normas que se produzcan posterior al cierre del proceso de licitación pública, que afecten el normal desarrollo del contrato, con el fin de estudiar los ajustes pertinentes a que hubiere lugar.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Fase precontractual, y cuando se expida la nueva normatividad que pueda afectar el contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Seguimiento a la implementación de la nueva normatividad que aplique al proyecto, y a las medidas tomadas para mitigar su efecto en el contrato. Informes, requerimientos escritos.	Seguimiento a la implementación de la nueva normatividad que aplique al proyecto, y a las medidas tomadas para mitigar su efecto en el contrato. Informes, requerimientos escritos.

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
19	General	**Gestión Ambiental:** Demora en la obtención de licencias y/o permisos ambientales.	Retraso en la Ejecución de la obra.		**X**	Seguimiento por parte del Contratista y del Interventor a la gestión documentada del contratista para la obtención de licencias, permisos y autorizaciones ambientales.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	Una vez obtenida la licencia y/o permisos y/o autorizaciones ambientales	Verificación de la gestión realizada y sus resultados, por parte de Especialista Ambiental del Interventor. Comités Técnicos, Seguimiento a informes ambientales por parte de la Supervisión ambiental, requerimientos escritos-Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	Verificación de la gestión realizada y sus resultados, por parte de Especialista Ambiental del Interventor. Comités Técnicos, Seguimiento a informes ambientales por parte de la Supervisión ambiental, requerimientos escritos-Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.
20	General	**Pasivos Ambientales:** Pasivos ambientales existentes así como los generados en el proceso constructivo, desde el punto de vista ambiental.	Impacto Negativo por efectos en la Ejecución del Proyecto		**X**	Seguimiento por parte del Contratista y del Interventor a los procesos constructivos, para evitar que se generen pasivos ambientales por esta causa, acompañamiento	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Comités Técnicos, Seguimiento por parte del Especialista Ambiental de la Interventoría. Seguimiento a informes ambientales por	Comités Técnicos, Seguimiento por parte del Especialista Ambiental de la Interventoría. Seguimiento a informes ambientales por parte de la

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
						de Especialistas Ambientales del proyecto cuando sea necesario. Una vez causados, exigir el cumplimiento de las medidas compensatorias de los mismos impuestas por la autoridad ambiental. Seguimiento por parte de la Subdirección del Medio Ambiente. De ser necesario llevar a cabo procesos sancionatorios para conminar su cumplimiento o incumplimiento.				parte de la supervisión ambiental, requerimientos escritos- Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	supervisión ambiental, requerimientos escritos- Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
21	General	**Ambiental:** Riesgos derivados de las obligaciones que emanan de las licencias ambientales, de los planes de manejo ambiental, de los permisos y autorizaciones ambientales, tasas retributivas y compensatorias, obligaciones de mitigación, tareas de monitoreo, control y seguimiento. También riesgos de las condiciones ambientales o ecológicas exigidas, y de la ejecución de actividades como la explotación minera, ocupación de cauces e intervenciones forestales sin los debidos permisos de las autoridades ambientales.	Genera incumplimiento ambiental que puede afectar la ejecución del proyecto y ocasiona sanciones de las entidades ambientales competentes.		**X**	Aplicación de la normatividad ambiental y exigencia de la licencia y/o permisos y/o autorizaciones ambientales al contratista. Verificación de cumplimiento del contratista de las obligaciones que emanan de los mismos. De ser necesario llevar a cabo procesos sancionatorios para conminar su cumplimiento o sancionar el incumplimiento.	Constratista-Interventoria	Al inicio de la ejecución del contrato	A la liquidación del contrato con el cierre ambiental	Verificación del Cumplimiento de las normas ambientales y de las obligaciones ambientales del contratista. Visitas e Informes de los Especialistas Ambientales del Proyecto. Informes de Interventoría Ambiental. Requerimientos escritos. Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.	Verificación del Cumplimiento de las normas ambientales y de las obligaciones ambientales del contratista. Visitas e Informes de los Especialistas Ambientales del Proyecto. Informes de Interventoría Ambiental. Requerimientos escritos. Retroalimentación en los procedimientos adelantados por los responsables del tratamiento.

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
22	General	**Social**: Riesgo asociado al proceso de consulta previa que realice el Contratista que estén en cabeza de éste. Así mismo es el riesgo asociado a cualquier alteración en la ejecución del proyecto que se genere por efectos de la comunidad aledaña al mismo.	Inconformidad de la comunidad en proceso de consulta previa por la socialización del proyecto y ejecución de la obra, puede generar atrasos en la ejecución de la obra.		X	Seguimiento a todos los protocolos y procesos de consulta previa de los proyectos que así lo requieran. Socialización desde el comienzo del proyecto a las comunidades que se encuentran directamente afectadas. Atención a las inconformidades de la comunidad. Seguimiento al proceso en conjunto con el Ministerio del Interior.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la liquidación del contrato con el cierre ambiental	Visitas de seguimiento y control para garantizar el Seguimiento a todos los protocolos y procesos de consulta previa de los proyectos Socialización desde el comienzo del proyecto a las comunidades que se encuentran directamente afectadas. Seguimiento al proceso en conjunto con el Ministerio del Interior.	Visitas de seguimiento y control para garantizar el Seguimiento a todos los protocolos y procesos de consulta previa de los proyectos Socialización desde el comienzo del proyecto a las comunidades que se encuentran directamente afectadas. Seguimiento al proceso en conjunto con el Ministerio del Interior.

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
23	General	**Fuerza mayor asegurable**. Son las relacionadas con los impactos adversos debido a la ocurrencia de desastres naturales, que afecten los bienes, equipos, maquinaria, personal, insumos, materiales, etc. De propiedad del contratista. Riesgo que asume el CONTRATISTA. Se excluyen daños en bienes de la nación que estarán a cargo de INVIAS.	Demora en la ejecución del proyecto. Pérdida de bienes del Contratista		X	Recopilación de datos estadísticos e información a partir de las fuentes oficiales durante la etapa precontractual y contractual, sobre la ocurrencia de desastres naturales en la región del proyecto, para adoptar medidas tendientes a mitigar su impacto sobre bienes del contratista, tales como ubicación de campamentos y oficinas, maquinaria y equipos, acopios de materiales, planes de seguridad industrial para protección del personal en dichos eventos, etc.	Contratista	Etapa precontractual	Una vez instalado el contratista en el proyecto e implementado el plan de seguridad industrial con las debidas revisiones.	Revisiones de expertos del contratista en los tratamientos y controles a ser implementados	Revisiones de expertos del contratista en los tratamientos y controles a ser implementados
24	General	**Fuerza mayor no asegurable.** Incertidumbre de ocurrencia de eventos de fuerza mayor no asegurables, tales como guerras, hallazgos	Interferencia en la ejecución del proyecto, pérdidas de bienes de la nación o del	**X**	X	Recopilación de datos estadísticos e información a partir de fuentes oficiales durante la etapa precontractual y	Contratista	Etapa precontractual	A la terminación de la ejecución del contrato	Revisión de la información obtenida, para tomar las medidas a que haya lugar	A partir de la notificación el Contratista notificará al Interventor y al INVIAS de lo

Tabla 5-18. Matriz De Riesgos

No.	Tipo de Riesgo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia	Responsable		Tratamiento/ Control a ser implementado	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha que se inicia el tratamiento	Fecha que se contempla el tratamiento	Actividades de seguimiento al tratamiento y control por parte de la interventoría	Mejores propuestas por la interventoría a los tratamientos y controles definidos
				INVIAS	Cta						
		arqueológicos, yacimientos mineros, (INVIAS como órgano del Estado en armonía con los demás Entes). Se define la Fuerza Mayor o Caso Fortuito, en los términos de la legislación existente.	contratista, cambios en las obras por necesidad de ajustar diseños			contractual, sobre la posibilidad de aparición de hallazgos arqueológicos o yacimientos mineros en la región del proyecto, para advertir oportunamente sobre su interferencia con el proyecto y tomar las medidas tendientes a mitigar el impacto. Ante la aparición del evento efectuar los ajustes de diseño para las modificaciones a que hubiere lugar en la ejecución del proyecto. En caso de guerra tratar y acordar con INVIAS el tratamiento contractual al proyecto					sucedido, se indagarán causas del hecho para determinar las acciones a seguir, si este afecta con el desarrollo del cronograma o afecta la integridad de los colaboradores

5.6. INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS

5.6.1. Personal De Interventoría

Conforme a lo establecido en el numeral 8.21 PROFESIONALES Y EXPERTOS INTEGRANTES DEL EQUIPO DE TRABAJO DEL INTERVENTOR del Pliego de Condiciones de Interventoría, se establece que el Interventor deberá presentar las hojas de vida del personal profesional tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción de la orden de iniciación del contrato. Por tal motivo, esta Interventoría cuenta activas con las siguientes hojas de vida:

Tabla 5-19. Personal profesional de Interventoría

No.	CARTA REMISORIA	NOMBRE	CARGO	CARTA APROBACIÓN
1	C.1468/0239/24/2.2	Edwin Javier Meneses Hernández	Director de Interventoría	2024S-VBOG-064061 11/09/2024
2	C.1468/0237/24/2.2	Diego Fernando Ruano Fonseca	Residente de Interventoría	2024S-VBOG-060608 30/08/2024
3	C.1468/0276/21/2.2	Juana María Quintero Avella	Profesional Social	DO-GGP-59550 22/10/2021
4	C.1468/0276/21/2.2	Luz Amelia Mesa Mesa	Profesional Ambiental	DO-GGP-59550 22/10/2021
5	C.1468/0276/21/2.2	Paola Andrea Núñez Sanabria	Especialista Hidráulica	DO-GGP-59550 22/10/2021
6	C.1468/0276/21/2.2	Sandra Patricia Rojas Sánchez	Especialista en Tránsito	DO-GGP-59550 22/10/2021
7	C.1468/0276/21/2.2	Manuel Antonio Ramírez Pérez	Especialista en sostenibilidad	DO-GGP-59550 22/10/2021
8	C.1468/0276/21/2.2	Elvia Verónica Torres Rincón	Especialista en Pavimentos y/o Vías	DO-GGP-59550 22/10/2021
9	C.1468/0276/21/2.2	Raúl Maldonado Sandoval	Especialista en Geotecnia	DO-GGP-59550 22/10/2021
10	C.1468/0276/21/2.2	Soffy Juliana González	Especialista en Estructuras	DO-GGP-59550 22/10/2021
11	C.1468/0276/21/2.2	Francisco Andrés Amaya Cruz	Especialista Ambiental	Acta de Reunión del 22-jul-2021
12	C.1468/0276/21/2.2	Olga Vanessa Parra Forero	Auditor de Calidad	Acta de Reunión del 22-jul-2021
13	C.1468/0276/21/2.2	Ginna Paola García Bohórquez	Abogada Jurídico Predial	SMC-GGP3 52947

Tabla 5-19. Personal profesional de Interventoría				
No.	**CARTA REMISORIA**	**NOMBRE**	**CARGO**	**CARTA APROBACIÓN**
14	C.1468/0480/21/2.2	José Gabriel Bastidas Niño	Líder de Integración	SMC-GGP3 18023 01/04/2022
15	C.1468/0310/21/2.2	Adriana María López Velandia	Ingeniera Auxiliar de Interventoría	DO-GGP-59550 22/10/2021
16	C.1468/0480/21/2.2	Nancy Milena Ramírez Bernal	Profesional Predial	SMC-GGP3 18023 01/04/2022
18	C.1468/RL0283/22/2.2	Katty Julieth Noriega Martínez	Especialista en Sostenibilidad	SMC-GGP3 54381
19	C.1468/RL0061/23/2.2	José Alfredo Carabuena Mendoza	Especialista en diseño geométrico	SMC-GGP3 9854
20	C.1468/RL0092/24/2.2	William Reyes Acevedo	Profesional Valuatorio	2024S-VBOG-016201
21	C.1468/0009/24/2.2	William Darío Moreno Ricaurte	Ingeniero Residente de Interventoría	2024S-VBOG-002115
22	C.1468/0174/22/2.2	Leidy Johana Fonseca Aponte	Ingeniera Auxiliar de Interventoría	
23	C.1468/0116/24/2.2	Fabian Alberto Bernal Cubides	Ingeniera Auxiliar de Interventoría	2024S-VBOG-015558

5.6.2. Trámite de Sistema de Información Geográfica (SIG) con la entidad

De acuerdo al oficio CVN-0978-077-2022 del contratista Radicado en esta interventoría, donde su asunto es “Envió de Posicionamiento Estático (RN 6404: PR48+000 – PR60+000)”; La cual se revisa y se logra evidenciar que todo su posicionamiento está en origen Central y origen Este, la cual son coordenadas Planas Gauss Kruger Época 2018; como también se tiene el origen Nacional, el cual es la última actualización que tiene el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) con resolución N°471 de 2020, donde se aplica un solo uso y es el uso nacional para Colombia, estipulando unos parámetros para actualizar la Cartografía en Colombia.

Por lo tanto, al momento de que se generen los planos Récord o Planos Asbullt, deben estar ajustados con la Resolución que N°471 de 2020 con los parámetros que en ella indica.

No obstante, todos los diseños y actividades ejecutadas a la fecha, están ajustados con los Sistemas de Información Geografía (SIG), Origen Central y origen Este.

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Para verificar las actividades realizadas por parte de la Interventoría se diligencian y presentan los formatos del Manual de Interventoría del 2022 que se relacionan a continuación.

6.1 EQUIPO Y VEHICULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

La Interventoría efectúa el control diario del equipo y vehículo utilizado en el Contrato de Interventoría para el mes de octubre 2024, con base en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5 establecido por el Instituto Nacional de Vías - INVIAS.

6.2 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

El control diario de personal se diligencia con base en el formato requerido por el Instituto Nacional de Vías – INVIAS-, donde se relaciona el personal de trabajo y para el periodo comprendido del 1 al 31 de octubre de 2024. Esta información se encuentra en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7.

6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se presenta en el formato requerido por el Instituto Nacional de Vías – INVIAS. La Inversión financiera de Interventoría en el período comprendido entre el 1 y 31 de octubre de 2024, asciende a un costo total de $273.958.353 IVA incluido para un valor total pagado desde el 23 de junio de 2021 a la fecha de $ 10.351.488.249 IVA incluido y un valor amortizado de anticipo de $ 10.351.488.249.

6.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

En el numeral 5.1.3 se realiza la trazabilidad y estado de las pólizas conforme la suscripción del contrato y la aclaración 1, no se reporta fechade aprobación en SECOP II, dado que a la fecha de cierre del presente informe no se tiene dicha información. Se reporta seguimiento en Formato MEPI-MN1-IN-15-13.

6.6 SEGUIMIENTO A PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORIA

La Interventoría presenta reporte del seguimiento al Plan de Calidad de Interventoría conforme formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15, se anexan certificados de calibración de equipos de topografía y equipos de laboratorio.

6.7 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

6.7.1 Seguimiento a la inversión del anticipo

Mediante comunicación C.1468/0476/21/2.3 del 28 de agosto de 2021, esta Interventoría realizó la solicitud de anticipo ante el Instituto Nacional de Vías – INVÍAS, por tanto, se reporta lo anterior en formato inicial MINFRA-MN-IN-3-FR-1, el cual ya se encuentra aprobado por el Instituto Nacional de Vías INVÍAS. Se anexa formato MEPI-MN1-IN-3-FR-2 con seguimiento a la inversión del anticipo correspondiente al mes septiembre de 2024, radicado al Instituto bajo comunicación C.1468/0299/24/2.4 del 25 de octubre de 2024 con radicado INVIAS No. 2024E-VUVRAZ-106881. A la fecha de cierre del presente, no se tienen los soportes de rendimientos financieros del mes de octubre, por tal razón se reporta seguimiento para el mes de septiembre 2024.

6.7.2 Plan de cargas

Se relaciona programación de recursos para plan de cargas No. 4 de la interventoría, el cual hace referencia al Acta de Modificación de Costos No. 4 presentada a INVIAS el día 24 de julio de 2024 con comunicación C.1468/0224/24/1 con radicado INVIAS 2024E-VUVRAZ-068523.

.

ANEXO 15

EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-5

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 3

FECHA 31/10/2024

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente. **DIRECCION TERRITORIAL:** Boyacá y Casanare

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1038 de 2021 **INTERVENTORÍA:** Consorcio Interventorías Colombia

CONTRATO DE OBRA No. 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vías Nacionales

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CAMIONETA NISSAN FRONTIER	PLACA:FOT618 MODELO:2019	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	R	A	A	I	A	A	A	A
CAMIONETA HIUNDAY H100	PLACA:JXW753 MODELO:2022	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	R	I	A	A	A	A
CAMIONETA TOYOTA HILUX	PLACA: JNK740 MODELO:2020	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	R	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HP ProDesk 400 G4 Serie #MXL8101JP5	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
ESTACION COMPLETA DE TOPOGRAFIA	TOPCON GTS-255 Serie #KB3163	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
NIVEL DE TOPOGRAFIA	TOPCON AT-B2 #Serie #M91695	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
ESTACION COMPLETA DE TOPOGRAFIA	TOPCON ES-65#SerieXW0172	A	A	A	A	A	I	R	R	R	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
NIVEL DE TOPOGRAFIA	TOPCON AT-G2-TG7128	A	A	A	A	A	I	R	R	R	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
COMPUTADOR PORTATIL	DELL Serie #5Q1RQ93	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
COMPUTADOR PORTATIL	DELL Serie #G0YQQ93	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
COMPUTADOR PORTATIL	DELL Serie #2CE3450S7X	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
COMPUTADOR PORTATIL	DELL Serie #GXVQQ93	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
COMPUTADOR PORTATIL	HP Serie # 5CG5102THT	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
COMPUTADOR PORTATIL	DELL Serie #5CG321144X	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
COMPUTADOR PORTATIL	HP serie #5CG2211QCM	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
COMPUTADOR PORTATIL	DELL Serie #1W1RQ93	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	ECOSYS Serie #VE80913419	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
COMPUTADOR PORTATIL	DELL Serie #5F8C8F3	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
COMPUTADOR PORTATIL	DELL Serie #6KTY7F3	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
COMPUTADOR PORTATIL	DELL Serie #6W0D8F3	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
COMPUTADOR ESCRITORIO	HP Compaq Elite 8300 Serie #MXL8101JPS	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
COMPUTADOR ESCRITORIO	HP Compaq Elite 8300 Serie #MXL3281DXD	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
COMPUTADOR ESCRITORIO	HP Compaq Elite 8300 Serie #MXL3022JPS	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
MÁQUINA PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN MARSHALL Y CBR	PINZUAR PS - 25 serie 177 CP 50 Kn	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 3

FECHA 31/10/2024

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente. **DIRECCION TERRITORIAL:** Boyacá y Casanare

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: oct-24 **PROYECTO:** Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo)

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1038 de 2021 **INTERVENTORÍA:** Consorcio Interventorías Colombia

CONTRATO DE OBRA No. 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vías Nacionales

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MÁQUINA DIGITAL PARA ENSAYOS DE CONCRETOS A COMPRESIÓN	PINZUAR PC-42 Serie 434 CP 1000 Kn	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO	OHAUS SCOUT PRO SP4001 serie B243458129 CM 4000 g	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO	OHAUS TA 3001 serie B326493061 CM 3000 g	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO	OHAUS NV422 Serie:8342372663 CM 420g	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO	OHAUS -SCOUT PRO SP40018342372663	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO	OHAUS -T24PE-B000141JKX -20g.	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO	OHAUS TRAVELER TA 3001 serie B326493062 CM 3000g	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
HORNO ELÉCTRICO	PINZUAR PG-190 serie 216	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
BAÑO MARIA	PINZUAR PA 77 serie 102	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A

CONVENCIONES: ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Se lleva acabo la calibración por parte del proveedor PINZUAR, los días 21 y 22 de febrero del año 2024- Del día 07 al 09 de octubre se 2024 se calibraron equipos de topografía por el proveedor GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).

(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:

Fecha de último mantenimiento: NISSAN FRONTIER FOT618 - 24 de octubre de 2024.
Fecha de último mantenimiento: HIUNDAY H100 JXW753 - 26 de Octubre 2024.
Fecha de último mantenimiento: TOYOTA HILUX JNK740 -21 de octubre de 2024.
Fecha de vencimiento de calibración equipos de topografía : Octubre de 2024 - Abril de 2025.
Fecha de vencimiento de calibración Equipos de laboratorio: 20 de Febrero de 2025- 21 de Febrero 2025.

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHICULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:

1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

Firma
Nombre: Javier Meneses Hernández
Director de Interventoría
Matrícula No.: 1920259281CAU

Firma
Nombre:Henry Antonio Meléndez Ortiz
Supervisor Contrato de Interventoría
Director Territorial Casanare
Matricula No.: 25202-289272 CND

Firma
Nombre: Gustavo Gamaliel Fernández Niño
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Director Territorial Casanare
Matrícula No. : 15219-17469 CPITVC

ANEXO 16

PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-7

FECHA: 05/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ Y CASANARE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorías Colombia

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: OCTUBRE DE 2024

PROYECTO: **Proyecto 108** denominado, mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de la vía Belén - Socha - Sácama – La Cabuya. Casanare, Boyacá. **Proyecto 132** denominado, construcción, mejoramiento y mantenimiento de la carretera Villagarzón - La Mina - San Juan de Arama Villavicencio Tame Saravena Puente Internacional Río Arauca. Troncal Villagarzón Saravena Putumayo, Caquetá.

CONTRATO DE OBRA No.: 978 DE 2021

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

NOMBRE ARL: COLMENA RIESGOS PROFESIONALES

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DE BOYACÁ - COMFABOY

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice Base Cotización (I.B.C.)	1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	Edwin Javier Meneses Hernández	76.310.462	Director de Interventoría	11.889.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	11.889.000	827.500	V	Nueva EPS	74064929	475.600	Colpensiones	74064929	2.021.300	475.600	-	-	
2	Diego Fernando Ruano Fonseca	7.186.196	Ingeniero Residente de Interventoría	7.017.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	7.017.000	488.400	V	Nueva EPS	74064929	280.700	Colpensiones	74064929	1.193.000	280.700	-	-	
3	William Dario Moreno Ricaurte	9.432.700	Ingeniero Residente de Interventoría	7.017.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	7.017.000	488.400	V	Nueva EPS	74064929	280.700	Porvenir	74064929	1.193.000	280.700	-	-	
4	Adriana María López Velandia	1.057.592.499	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	4.858.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	4.858.000	338.200	V	Nueva EPS	74064929	194.400	Protección	74064929	777.300	194.400	-	-	
5	Fabián Alberto Bernal Cubides	1.095.827.951	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	4.858.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	4.858.000	338.200	V	Fudación Salud Mia EPS	74064929	194.400	Porvenir	74064929	777.300	194.400	-	-	
6	Leidy Johana Fonseca Aponte	1.053.604.454	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	4.858.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	4.858.000	338.200	V	Famisanar EPS	74064929	194.400	Protección	74064929	777.300	194.400	-	-	
7	Francisco Andrés Amaya Cruz	3.192.992	Especialista Ambiental	2.833.800						1			1		1								1			1	1	1							30%	RyU Servicios SAS	2.833.800	197.300	V	Compensar EPS	74119777	113.400	Colfondos	74119777	481.800	113.400	-	-	
8	Raúl Maldonado Sandoval	80.232.029	Especialista en Geología y/o Geotecnia	944.600								1														1	1								10%	RyU Servicios SAS	944.600	65.800	V	Compensar EPS	74119777	37.800	Colpensiones	74119777	160.600	37.800	-	-	
9	Soffy Juliana González Enríquez (*)	38.561.566	Especialista en Estructuras	1.227.980											1					1	1														13%	Soffy Juliana González Enríquez	1.227.980	6.500	I	Aliansalud EPS	81217551	153.500	Colfondos	81217551	196.500	-	-	-	
10	Paola Andrea Núñez Sanabria (*)	52.454.333	Especialista en Hidráulica e Hidrología	1.605.820		1					1																	1	1						17%	Núñez Sanabria Paola Andrea	1.605.820	8.400	I	EPS Sanitas	9476446677	200.800	Skandia	9476446677	257.000	-	-	-	
11	José Alfredo Carabuena Mendoza (*)	7.178.716	Especialista en Diseño Geométrico	1.416.900																						1	1						1		1	15%	José Alfredo Carabuena Mendoza	1.416.900	7.400	I	EPS Sanitas	81097405 81267942	177.200	Porvenir	81097405 81267942	226.800	-	-	-	
12	Katty Julieth Noriega Martínez (*)	1.067.813.524	Especialista en Sostenibilidad	1.295.400									1															1		1		1			15%	Noriega Martínez Katty Julieth	1.295.400	6.800	I	EPS Sura	9476337921	162.000	Colfondos	9476337921	207.300	-	-	-	
13	José Gabriel Bastidas Niño	6.775.058	Líder de Integración	8.636.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	8.636.000	601.100	V	Compensar EPS	74064929	345.500	Colpensiones	74064929	1.468.200	345.500	-	-	
14	Juana María Quintero Avella	40.043.406	Profesional Social	4.723.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	4.723.000	328.800	V	Nueva EPS	74064929	189.000	Colpensiones	74064929	755.700	189.000	-	-	
15	Luz Amelia Mesa Mesa	46.384.092	Profesional Ambiental	6.073.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	6.073.000	422.700	V	EPS Sanitas	74064929	243.000	Colfondos	74064929	1.032.500	243.000	-	-	
16	Nancy Milena Ramírez Bernal	1.048.848.690	Profesional Técnico Predial	6.748.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	6.748.000	469.700	V	Nueva EPS	74064929	270.000	Porvenir	74064929	1.147.300	270.000	-	-	
17	Olga Vanessa Parra Forero	1.015.432.914	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	607.300																								1				1	1		10%	RyU Servicios SAS	607.300	3.200	I	Nueva EPS	74119777	24.300	Porvenir	74119777	97.200	24.300	-	-	
18	Olga Vanessa Parra Forero	1.015.432.914	Auditor de calidad	182.190																														1	3%	RyU Servicios SAS	182.190	1.000	I	Nueva EPS	74119777	7.300	Porvenir	74119777	29.200	7.300	-	-	
19	Ginna Paola García Bohórquez (*)	52.707.400	Abogado	1.214.550	1	1	1	1	1		1	1							1	1	1	1	1		1	1	1	1	1					1	1	15%	Ginna Paola García Bohórquez	1.214.550	6.400	I	Salud Total EPS	81135632	151.900	Porvenir	81135632	194.400	-	-	-	
20	Rene Velasco Barbosa	13.957.755	Inspector	3.374.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	3.374.000	234.900	V	Nueva EPS	74064929	135.000	Porvenir	74064929	539.900	135.000	-	-	
21	Luis Carlos Parra Florez	91.136.399	Topógrafo Inspector	3.374.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	3.374.000	234.900	V	Nueva EPS	74064929	135.000	Porvenir	74064929	539.900	135.000	-	-	
22	Brígida Hedí Morales Solano	46.454.565	Topógrafo Inspector	3.374.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	3.374.000	234.900	V	Famisanar EPS	74064929	135.000	Porvenir	74064929	539.900	135.000	-	-	
23	Emerson Trochez Murillo	1.083.877.487	Laboratorista Inspector	3.374.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	3.374.000	234.900	V	EPS Sanitas	74064929	135.000	Porvenir	74064929	539.900	135.000	-	-	
24	Robin Alexander Galindo Córdoba	1.016.035.568	Inspector SST	3.374.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	3.374.000	234.900	V	EPS Sura	74064929	135.000	Protección	74064929	539.900	135.000	-	-	
25	Dimas Ferley Muñoz Martínez	7.365.922	Inspector SST	3.374.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	3.374.000	234.900	V	Fosyga - Nueva EPS Reg Movilidad	74064929	135.000	Colpensiones	74064929	539.900	135.000	-	-	
26	Areli Emilsen Morales Solano	24.050.437	Cadenero	1.484.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	1.484.000	103.300	V	Nueva EPS	74064929	59.400	Porvenir	74064929	237.500	59.400	-	-	
27	Jhon Jairo Reyes Moreno	1.115.859.898	Cadenero	1.484.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	1.484.000	103.300	V	Nueva EPS	74064929	59.400	Porvenir	74064929	237.500	59.400	-	-	
28	Vivian Daniela Espitia Balaguera	1.007.463.808	Secretaria	1.619.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	1.619.000	8.500	I	Fosyga - Nueva EPS Reg Movilidad	74064929	64.800	Colpensiones	74064929	259.100	64.800	-	-	
29	Carlos Eduardo Cárdenas Ascencio	74.326.485	Conductor	1.619.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	1.619.000	70.500	IV	Famisanar EPS	74064929	64.800	Colpensiones	74064929	259.100	64.800	-	-	
30	Hermes Silva Alarcón	79.883.769	Conductor	1.619.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	1.619.000	70.500	IV	Nueva EPS	74064929	64.800	Colpensiones	74064929	259.100	64.800	-	-	
31	Didier Eleuterio Zamora Muñoz	1.118.650.643	Conductor	1.619.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	1.619.000	70.500	IV	Fosyga - Nueva EPS Reg Movilidad	74064929	64.800	Colpensiones	74064929	259.100	64.800	-	-	
32	Diana Liceth Triana Gutiérrez	1.052.313.590	Campamentera	1.349.000	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	100%	Consorcio Interventorías Colombia	1.349.000	7.100	I	Nueva EPS	74064929	54.000	Colfondos	74064929	215.900	54.000	-	-	
33	William Reyes Acevedo (*)	79.278.746	Profesional Valuatorio	3.036.500		1	1	1			1	1	1				1			1	1	1	1	1		1	1	1				1	1	1		50%	William Reyes Acevedo	3.036.500	74.000	III	EPS Sanitas	81345651	379.600	Protección	81345651	485.900	-	-	-	
		-		-																																-		-			-				-	-	-	

TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES $ 112.079.040

El Interventor adjunta la certificación de fecha 5 de noviembre de 2024 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.
7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre : **EDWIN JAVIER MENESES HERNÁNDEZ**
Directora de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-59281

Firma
Nombre: **GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 15219 - 17469 Boyacá

Firma
Nombre: **HENRY ANTONIO MELÉNDEZ ORTIZ**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-289272

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 76310462		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					MENESES HERNANDEZ EDWIN JAVIER	15087000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
X								X							0	30	30	30	30			F	$ 10.121.000	25-14		16 %	$ 11.889.000	$ 1.902.300	$ 59.500	$ 59.500	EPS037		4 %	$ 11.889.000	$ 475.600	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 11.889.000	$ 827.500	CCF10	4 %	$ 11.889.000	$ 475.600	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 1.902.300	$ 59.500	$ 59.500	$ 475.600	$ 827.500	$ 475.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.800.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 7186196		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					RUANO FONSECA DIEGO FERNANDO	15087000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
								X							0	30	30	30	30			F	$ 6.342.000	25-14		16 %	$ 7.017.000	$ 1.122.800	$ 35.100	$ 35.100	EPS037		4 %	$ 7.017.000	$ 280.700	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 7.017.000	$ 488.400	CCF10	4 %	$ 7.017.000	$ 280.700	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 1.122.800	$ 35.100	$ 35.100	$ 280.700	$ 488.400	$ 280.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.242.800

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 9432700		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					MORENO RICAURTE WILLIAM DARIO	85250000 - 85		CASANARE

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
								X							0	30	30	30	30			F	$ 6.342.000	230301		16 %	$ 7.017.000	$ 1.122.800	$ 35.100	$ 35.100	EPS037		4 %	$ 7.017.000	$ 280.700	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 7.017.000	$ 488.400	CCF69	4 %	$ 7.017.000	$ 280.700	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFACASANARE	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 1.122.800	$ 35.100	$ 35.100	$ 280.700	$ 488.400	$ 280.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.242.800

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1057592499		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					LOPEZ VELANDIA ADRIANA MARIA	15757000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																				Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
								X							0	30	30	30	30		F	$ 4.723.000	230201		16 %	$ 4.858.000	$ 777.300	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 4.858.000	$ 194.400	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 4.858.000	$ 338.200	CCF10	4 %	$ 4.858.000	$ 194.400	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 777.300	$ 0	$ 0	$ 194.400	$ 338.200	$ 194.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.504.300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1095827951		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					BERNAL CUBIDES FABIAN ALBERTO	15087000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																				Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
								X							0	30	30	30	30		F	$ 4.723.000	230301		16 %	$ 4.858.000	$ 777.300	$ 0	$ 0	EPS046		4 %	$ 4.858.000	$ 194.400	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 4.858.000	$ 338.200	CCF10	4 %	$ 4.858.000	$ 194.400	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	SALUD MIA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 777.300	$ 0	$ 0	$ 194.400	$ 338.200	$ 194.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.504.300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1053604454		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					FONSECA APONTE LEIDY JOHANA	15087000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
								X							0	30	30	30	30			F	$ 4.723.000	230201		16 %	$ 4.858.000	$ 777.300	$ 0	$ 0	EPS017		4 %	$ 4.858.000	$ 194.400	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 4.858.000	$ 338.200	CCF10	4 %	$ 4.858.000	$ 194.400	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	FAMISANAR EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 777.300	$ 0	$ 0	$ 194.400	$ 338.200	$ 194.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.504.300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:29:57 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74119777

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	RESTREPO Y URIBE SERVICIOS SAS				
Documento	NI 900767537	**Dirección**	CLL 95 15 -47 P6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	64
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 3192992		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					AMAYA CRUZ FRANCISCO ANDRES	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			F	$ 8.100.000	231001		16 %	$ 8.100.000	$ 1.296.000	$ 40.500	$ 40.500	EPS008		4 %	$ 8.100.000	$ 324.000	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 8.100.000	$ 563.800	CCF22	4 %	$ 8.100.000	$ 324.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLFONDOS	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	COMPENSAR EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 1.296.000	$ 40.500	$ 40.500	$ 324.000	$ 563.800	$ 324.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.588.800

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:29:57 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74119777

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	RESTREPO Y URIBE SERVICIOS SAS				
Documento	NI 900767537	**Dirección**	CLL 95 15 -47 P6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	64
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 80232029		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					MALDONADO SANDOVAL RAUL	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			F	$ 8.550.000	25-14		16 %	$ 8.550.000	$ 1.368.000	$ 42.800	$ 42.800	EPS008		4 %	$ 8.550.000	$ 342.000	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 8.550.000	$ 595.100	CCF22	4 %	$ 8.550.000	$ 342.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	COMPENSAR EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 1.368.000	$ 42.800	$ 42.800	$ 342.000	$ 595.100	$ 342.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.732.700

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	38561566	SOFFY JULIANA GONZALEZ ENRIQUEZ		Calle 152 # 72-35 Torre 5 apto 301	4690981	sojuli.2109@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-10	I	25/10/2024	81217551	$377.300	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS001	ALIANSALUD EPS S.A.	830113831-0	162.500	0		0		0	0	0	0	162.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
231001	Colfondos	800227940-6	208.000	0	0	0	0	0	0		208.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	6.800				6.800	0	0	6.800			68	6.800	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	162.500	162.500
Pensión	1	208.000	208.000
Riesgos Laborales	1	6.800	6.800
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	377.300	377.300

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	**NÚMERO**	**NOMBRE APORTANTE**		**DIRECCIÓN**	**TELÉFONO**	**CORREO**
CC	38561566	SOFFY JULIANA GONZALEZ ENRIQUEZ		Calle 152 # 72-35 Torre 5 apto 301	4690981	sojuli.2109@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	**FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)**	**TIPO PLANILLA**	**FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)**	**NÚMERO PLANILLA**	**CANTIDAD**
					EMPLEADOS / **UPC**
					1 / 0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**
2024-10	2024-10	I	25/10/2024	81217551	$377.300

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																				PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	**Tipo**	**No. de Identificación**	**Apellidos y Nombres**	**Cotizante**	**Subtipo**	**Extranjero**	**Colom. exterior**	**Excorrelato**	**IRA**	**IGE**	**TDE**	**TAE**	**TDP**	**TAP**	**VSP**	**VST**	**SLN**	**IGE**	**LMA**	**VAC**	**AVP**	**VCT**	**IRL**	**CORRECCIÓN**	**Cód. AFP**	**IBC AFP**	**Cotización**	**Voluntario Afiliado**	**Voluntario Aportante**	**Fondo pensional de solidaridad**	**Fondo pensional de subsistencia**	**Cód. EPS**	**IBC EPS**	**Cotización / Valor UPC**	**Cód. ARL**	**IBC ARL**	**Clase de Riesgo**	**Cotización**	**Código CCF**	**IBC CCF**	**Aporte CCF**	**IBC otros parafiscales**	**Aporte SENA**	**Aporte ICBF**	**Aporte ESAP**	**Aporte MEN**
1	CC	38561566	GONZALEZ ENRIQUEZ SOFFY JULIANA	59	0			N																	231001	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS001	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	1	6.800		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 52454333		NUÑEZ SANABRIA PAOLA ANDREA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Carrera 23 Sur # 88-48	IBAGUE-TOLIMA	2790497	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-10	1011131075	9476446677	I	2024/11/12	2024/10/29	BANCO DE BOGOTA	0	$512,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,764,000	$282,300			$1,764,000	$220,500			$0	$0			$1,764,000	$9,300		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,764,000	$282,300			$1,764,000	$220,500			$0	$0			$1,764,000	$9,300		$0	$0
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)					$1,764,000	$282,300			$1,764,000	$220,500			$0	$0			$1,764,000	$9,300		$0	$0
1	CC 52454333	NUÑEZ PAOLA	230901	30	$1,764,000	$282,300	EPS005	30	$1,764,000	$220,500		0	$0	$0	14-11	30	$1,764,000	$9,300	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				$1,764,000	$282,300			$1,764,000	$220,500			$0	$0			$1,764,000	$9,300		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 52454333		NUÑEZ SANABRIA PAOLA ANDREA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Carrera 23 Sur # 88-48	IBAGUE-TOLIMA	2790497	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-10	1011131075	9476446677	I	2024/11/12	2024/10/29	BANCO DE BOGOTA	0	$512,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$282,300	$0	$0	$282,300
SKANDIA	230901	800,253,055	2	1	$282,300	$0	$0	$282,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,300	$0	$0	$9,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$9,300	$0	$0	$9,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$220,500	$0	$0	$220,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$220,500	$0	$0	$220,500
TOTAL				**1**	**$512,100**	**$0**	**$0**	**$512,100**

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	7178716	JOSE ALFREDO CARABUENA MENDOZA	CALLE 73 No 75-45 apto 503	3108362157	alfredocarabuena@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-10	I	22/10/2024	81097405	$377.300	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	162.500	0		0		0	0	0	0	162.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	208.000	0	0	0	0	0	0		208.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	6.800				6.800	0	0	6.800			68	6.800	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	162.500	162.500
Pensión	1	208.000	208.000
Riesgos Laborales	1	6.800	6.800
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	377.300	377.300

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	7178716	JOSE ALFREDO CARABUENA MENDOZA	CALLE 73 No 75-45 apto 503	3108362157	alfredocarabuena@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-10	I	22/10/2024	81097405	$377.300	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Economiado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	7178716	CARABUENA MENDOZA JOSE ALFREDO	57	0			N																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	1	6.800		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	7178716	JOSE ALFREDO CARABUENA MENDOZA	CALLE 73 No 75-45 apto 503	3108362157	alfredocarabuena@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
81097405	22/10/2024				1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-10	N	28/10/2024	81267942	$58.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	25.000	0		0		0	0	0	0	25.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	32.000	0	0	0	0	0	0		32.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	1.100				1.100	0	0	1.100			11	1.100	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	25.000	25.000
Pensión	1	32.000	32.000
Riesgos Laborales	1	1.100	1.100
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	58.100	58.100

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	7178716	JOSE ALFREDO CARABUENA MENDOZA	CALLE 73 No 75-45 apto 503	3108362157	alfredocarabuena@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
81097405	22/10/2024				1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-10	N	28/10/2024	81267942	$58.100	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornudo	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	7178716	CARABUENA MENDOZA JOSE ALFREDO	57	0			N																	230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS005	1.500.000	187.500	14-23	1.500.000	1	7.900		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1067813524		NORIEGA MARTINEZ KATTY JULIETH	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 114 42 300	BARRANQUILLA-ATLANTICO	5770856	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-10	1009033056	9476337921	I	2024/11/08	2024/10/28	BANCO DAVIVIENDA	0	$377,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$1,300,000		$6,800		$0	$0		$377,300
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$1,300,000		$6,800		$0	$0		$377,300
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (1 Afiliados)																						$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$1,300,000		$6,800		$0	$0		$377,300
1	CC	1067813524	NORIEGA KATTY																	23100 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS010	30	$1,300,000	$162,500		0	$0	$0	14-11	30	$1,300,000	0.522%	$6,800	0	$0	$0	No	$377,300
Total	**Afiliados(1)**																					$1,300,000	$208,000			$1,300,000	$162,500			$0	$0			$1,300,000		$6,800		$0	$0		$377,300

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1067813524		NORIEGA MARTINEZ KATTY JULIETH	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 114 42 300	BARRANQUILLA-ATLANTICO	5770856	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-10	1009033056	9476337921	I	2024/11/08	2024/10/28	BANCO DAVIVIENDA	0	$377,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$0	$0	$208,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$208,000	$0	$0	$208,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$6,800	$0	$0	$6,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$6,800	$0	$0	$6,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$0	$0	$162,500
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$162,500	$0	$0	$162,500
TOTAL				**1**	**$377,300**	**$0**	**$0**	**$377,300**

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 6775058		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					BASTIDAS NIÑO JOSE GABRIEL	15087000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			F	$ 8.636.000	25-14		16 %	$ 8.636.000	$ 1.381.800	$ 43.200	$ 43.200	EPS008		4 %	$ 8.636.000	$ 345.500	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 8.636.000	$ 601.100	CCF10	4 %	$ 8.636.000	$ 345.500	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	COMPENSAR EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 1.381.800	$ 43.200	$ 43.200	$ 345.500	$ 601.100	$ 345.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.760.300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 40043406		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					QUINTERO AVELLA JUANA MARIA	15757000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																				Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30		F	$ 4.723.000	25-14		16 %	$ 4.723.000	$ 755.700	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 4.723.000	$ 189.000	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 4.723.000	$ 328.800	CCF10	4 %	$ 4.723.000	$ 189.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 755.700	$ 0	$ 0	$ 189.000	$ 328.800	$ 189.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.462.500

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 46384092		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					MESA MESA LUZ AMELIA	15757000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																				Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30		F	$ 6.073.000	231001		16 %	$ 6.073.000	$ 971.700	$ 30.400	$ 30.400	EPS005		4 %	$ 6.073.000	$ 243.000	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 6.073.000	$ 422.700	CCF10	4 %	$ 6.073.000	$ 243.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLFONDOS	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SANITAS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 971.700	$ 30.400	$ 30.400	$ 243.000	$ 422.700	$ 243.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.941.200

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1048848690		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					RAMIREZ BERNAL NANCY MILENA	15087000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																				Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
								X							0	30	30	30	30		F	$ 6.073.000	230301		16 %	$ 6.748.000	$ 1.079.700	$ 33.800	$ 33.800	EPS037		4 %	$ 6.748.000	$ 270.000	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 6.748.000	$ 469.700	CCF10	4 %	$ 6.748.000	$ 270.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 1.079.700	$ 33.800	$ 33.800	$ 270.000	$ 469.700	$ 270.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.157.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:29:57 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74119777

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	RESTREPO Y URIBE SERVICIOS SAS				
Documento	NI 900767537	**Dirección**	CLL 95 15 -47 P6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	64
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1015432914		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					PARRA FORERO OLGA VANESSA	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**						**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
															0	30	30	30	30			F	$ 3.500.000	230301		16 %	$ 3.500.000	$ 560.000	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 3.500.000	$ 140.000	$ 0	14-25	1	0,522 %	$ 3.500.000	$ 18.300	CCF22	4 %	$ 3.500.000	$ 140.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 560.000	$ 0	$ 0	$ 140.000	$ 18.300	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 858.300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:29:57 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74119777

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	RESTREPO Y URIBE SERVICIOS SAS				
Documento	NI 900767537	**Dirección**	CLL 95 15 -47 P6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	64
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1015432914		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					PARRA FORERO OLGA VANESSA	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**						**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
															0	30	30	30	30			F	$ 3.500.000	230301		16 %	$ 3.500.000	$ 560.000	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 3.500.000	$ 140.000	$ 0	14-25	1	0,522 %	$ 3.500.000	$ 18.300	CCF22	4 %	$ 3.500.000	$ 140.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 560.000	$ 0	$ 0	$ 140.000	$ 18.300	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 858.300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	52707400	GINNA PAOLA GARCIA BOHORQUEZ	Calle 78b 116 b 50	3107602729	ginna.garcia@ingeplan.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-10	I	01/11/2024	81135632	$377.300	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	162.500	0		0		0	0	0	0	162.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	208.000	0	0	0	0	0	0		208.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	6.800				6.800	0	0	6.800			68	6.800	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	162.500	162.500
Pensión	1	208.000	208.000
Riesgos Laborales	1	6.800	6.800
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	377.300	377.300

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	52707400	GINNA PAOLA GARCIA BOHORQUEZ		Calle 78b 116 b 50	3107602729	ginna.garcia@ingeplan.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-10	I	01/11/2024	81135632	$377.300	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																			PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	52707400	GARCIA BOHORQUEZ GINNA PAOLA	59	0			N																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS002	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	1	6.800		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 13957755		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					VELASCO BARBOSA RENE	15087000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																				Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
								X							0	30	30	30	30		F	$ 2.969.000	230301		16 %	$ 3.374.000	$ 539.900	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 3.374.000	$ 135.000	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 3.374.000	$ 234.900	CCF10	4 %	$ 3.374.000	$ 135.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 539.900	$ 0	$ 0	$ 135.000	$ 234.900	$ 135.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.044.800

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 91136399		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					PARRA FLOREZ LUIS CARLOS	15087000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
								X							0	30	30	30	30			F	$ 2.969.000	230301		16 %	$ 3.804.827	$ 608.800	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 3.804.827	$ 152.200	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 3.804.827	$ 264.900	CCF10	4 %	$ 3.804.827	$ 152.200	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 608.800	$ 0	$ 0	$ 152.200	$ 264.900	$ 152.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.178.100

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 46454565		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					MORALES SOLANO BRIGIDA HEDI	15087000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																				Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
								X							0	30	30	30	30		F	$ 2.969.000	230301		16 %	$ 3.374.000	$ 539.900	$ 0	$ 0	EPS017		4 %	$ 3.374.000	$ 135.000	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 3.374.000	$ 234.900	CCF10	4 %	$ 3.374.000	$ 135.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	FAMISANAR EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 539.900	$ 0	$ 0	$ 135.000	$ 234.900	$ 135.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.044.800

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1083877487		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					TROCHEZ MURILLO EMERSON	15087000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
								X							0	30	30	30	30			F	$ 2.969.000	230301		16 %	$ 3.698.331	$ 591.800	$ 0	$ 0	EPS005		4 %	$ 3.698.331	$ 148.000	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 3.698.331	$ 257.500	CCF10	4 %	$ 3.698.331	$ 148.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SANITAS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 591.800	$ 0	$ 0	$ 148.000	$ 257.500	$ 148.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.145.300

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1016035568		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					GALINDO CORDOBA ROBIN ALEXANDER	15087000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
								X							0	30	30	30	30			F	$ 2.969.000	230201		16 %	$ 3.632.174	$ 581.200	$ 0	$ 0	EPS010		4 %	$ 3.632.174	$ 145.300	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 3.632.174	$ 252.800	CCF10	4 %	$ 3.632.174	$ 145.300	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 581.200	$ 0	$ 0	$ 145.300	$ 252.800	$ 145.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.124.600

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 7365922		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					MUÑOZ MARTINEZ DIMAS FERLEY	85250000 - 85		CASANARE

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																				**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
								X							0	30	30	30	30		F	$ 2.969.000	25-14		16 %	$ 3.374.000	$ 539.900	$ 0	$ 0	EPS041		4 %	$ 3.374.000	$ 135.000	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 3.374.000	$ 234.900	CCF69	4 %	$ 3.374.000	$ 135.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFACASANARE	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 539.900	$ 0	$ 0	$ 135.000	$ 234.900	$ 135.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.044.800

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 24050437		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					MORALES SOLANO ARELI EMILSEN	15087000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																				Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
								X							0	30	30	30	30		F	$ 1.484.000	230301		16 %	$ 1.528.359	$ 244.600	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 1.528.359	$ 61.200	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 1.528.359	$ 106.400	CCF10	4 %	$ 1.528.359	$ 61.200	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 244.600	$ 0	$ 0	$ 61.200	$ 106.400	$ 61.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 473.400

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1115859898		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					REYES MORENO JHON JAIRO	85250000 - 85		CASANARE

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			F	$ 1.484.000	230301		16 %	$ 1.484.000	$ 237.500	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 1.484.000	$ 59.400	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 1.484.000	$ 103.300	CCF69	4 %	$ 1.484.000	$ 59.400	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PORVENIR	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFACASANARE	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 237.500	$ 0	$ 0	$ 59.400	$ 103.300	$ 59.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 459.600

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1007463808		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					ESPITIA BALAGUERA VIVIAN DANIELA	15087000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**					**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
															0	30	30	30	30			$ 1.619.000	25-14		16 %	$ 1.619.000	$ 259.100	$ 0	$ 0	EPS041		4 %	$ 1.619.000	$ 64.800	$ 0	14-25	1	0,522 %	$ 1.619.000	$ 8.500	CCF10	4 %	$ 1.619.000	$ 64.800	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 259.100	$ 0	$ 0	$ 64.800	$ 8.500	$ 64.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 397.200

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 74326485		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					CARDENAS ASCENCIO CARLOS EDUARDO	15087000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**						**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
								X							0	30	30	30	30			F	$ 1.619.000	25-14		16 %	$ 1.759.783	$ 281.600	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 1.759.783	$ 70.400	$ 0	14-25	4	4,350 %	$ 1.759.783	$ 76.600	CCF10	4 %	$ 1.759.783	$ 70.400	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 281.600	$ 0	$ 0	$ 70.400	$ 76.600	$ 70.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 499.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 79883769		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					SILVA ALARCON HERMES	15087000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																				Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
								X							0	30	30	30	30		F	$ 1.619.000	25-14		16 %	$ 1.986.795	$ 317.900	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 1.986.795	$ 79.500	$ 0	14-25	4	4,350 %	$ 1.986.795	$ 86.500	CCF10	4 %	$ 1.986.795	$ 79.500	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 317.900	$ 0	$ 0	$ 79.500	$ 86.500	$ 79.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 563.400

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1118650643		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					ZAMORA MUÑOZ DIDIER ELEUTERIO	85250000 - 85		CASANARE

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**						**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
															0	30	30	30	30		F	$ 1.619.000	25-14		16 %	$ 1.619.000	$ 259.100	$ 0	$ 0	EPS041		4 %	$ 1.619.000	$ 64.800	$ 0	14-25	4	4,350 %	$ 1.619.000	$ 70.500	CCF69	4 %	$ 1.619.000	$ 64.800	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS S.A. MOVILIDAD	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFACASANARE	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 259.100	$ 0	$ 0	$ 64.800	$ 70.500	$ 64.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 459.200

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2024-11-07, 09:21:58 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 74064929

Periodo Cotización 202410 **Periodo Servicio** 202411

Cliente:

PAGADA 2024-11-06

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	24
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1052313590		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					TRIANA GUTIERREZ DIANA LICETH	15087000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**						**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				**Código AFP**	**Código Tras. AFP**	**Tarifa AFP**	**IBC**	**Total Aporte AFP**	**Total Aporte FSP**	**Total Aporte FSPS**	**Código EPS**	**Código Tras. EPS**	**Tarifa EPS**	**IBC EPS**	**Aporte Salud**	**Aporte UPC**	**Código ARL**	**Clase Riesgo**	**Tarifa ARL**	**IBC ARL**	**Aporte Riesgos**	**Código CCF**	**Tarifa CCF**	**IBC CCF**	**Aporte Caja**	**Tarifa SENA**	**Aporte SENA**	**Tarifa ICBF**	**Aporte ICBF**
															0	30	30	30	30			F	$ 1.349.000	231001		16 %	$ 1.349.000	$ 215.900	$ 0	$ 0	EPS037		4 %	$ 1.349.000	$ 54.000	$ 0	14-25	1	0,522 %	$ 1.349.000	$ 7.100	CCF10	4 %	$ 1.349.000	$ 54.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLFONDOS	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 215.900	$ 0	$ 0	$ 54.000	$ 7.100	$ 54.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 331.000

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	79278746	WILLIAM REYES ACEVEDO	KR 64 No 67A 14 AP 301	6967543	wraval@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-10	I	31/10/2024	81345651	$1.392.200	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	562.500	0		0		0	0	0	0	562.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	720.000	0	0	0	0	0	0		720.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	109.700				109.700	0	0	109.700			1.097	109.700	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	562.500	562.500
Pensión	1	720.000	720.000
Riesgos Laborales	1	109.700	109.700
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	1.392.200	1.392.200

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	79278746	WILLIAM REYES ACEVEDO	KR 64 No 67A 14 AP 301	6967543	wraval@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-10	I	31/10/2024	81345651	$1.392.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	79278746	REYES ACEVEDO WILLIAM	59	0			N																	230201	4.500.000	720.000	0	0	0	0	EPS005	4.500.000	562.500	14-23	4.500.000	3	109.700		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

INFORME DE AUDITORÍA INTERNA N° 28		**CONSECUTIVO:**	IA/C.1468/AUD/0028/24
ESPECIALISTA:	Vanessa Parra Forero	**FECHA:**	31 de octubre de 2024
ÁREA:	Técnica	**PROYECTO:**	Consorcio Interventorías Colombia
ASUNTO:	Informe de Auditoría Interna realizada al Proyecto: “Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén - Socha - Sácama - la Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" – módulo 5		

Estimado Ingeniero Edwin Javier Meneses Hernández, Director de Interventoría,

Por medio del presente documento remito el informe de la auditoría interna realizada en la fecha por medio virtual en el proceso de ejecución del servicio – Gestión Social.

1. OBJETIVO

Verificar el cumplimiento de la Interventoría sobre los compromisos contractuales y la correcta supervisión de las actividades de gestión social dentro del alcance del contrato de obra.

2. INFORMACIÓN DE ENTRADA REVISADA

La información recibida previa a la auditoría se relaciona a continuación:

Documentos Contractuales:

- Especificaciones Técnicas – INVÍAS
- Apéndice E Gestión Social

Documentos Particulares del Proyecto:

- Metodología Conformada
- Plan de Gestión Integral
- IP.C.1468-004 - Instructivo para el Control y Seguimiento de la Gestión Social.

3. METODOLOGÍA

De acuerdo con lo indicado en la Metodología aplicada para el control y seguimiento de la gestión social y a los lineamientos establecidos para la ejecución del objeto contractual, se verificaron las siguientes actividades:

1. Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – PAGA – Componente Social.

Vigente la versión 8 del PAGA aprobada por la Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL2519/24/7.12 del 25 de junio de 2024 y por el Instituto Nacional de Vías – INVÍAS, mediante la comunicación 2024S-VBOG-048572 del 22 de julio de 2024.

2. Seguimiento a los proyectos establecidos para el Programa de Gestión Social:

- Proyecto de atención a la comunidad:
  La Profesional manifiesta que en lo corrido del último semestre no se evidenció atención al usuario por parte del Contratista en los departamentos de Boyacá y Casanare. Se visualiza la comunicación C.1468/RL2819/24/7.13 del 11 de octubre de 2024 remitida por la Interventoría, en la cual solicita poner en funcionamiento el Sistema de Atención al Usuario propuesto por el Contratista en el PAGA V8.

  Atención a la comunidad: A la fecha se han recibido 169 PQRS, de las cuales se han atendido 132 PQRS, quedando 37 PQRS pendientes por atender.

  El 8 y 11 de octubre de 2024 se realizó mesa de trabajo en conjunto Interventoría y Contratista, realizando verificación de las PQRS del proyecto y cerrando 10 PQRS incluidas dentro de las 132 PQRS atendidas a la fecha.

- Proyecto de Manejo de Infraestructura de Predios y Servicios Públicos:

  Actas de Vecindad: El área social de la Interventoría indica que a la fecha se encuentran 182 Actas de Vecindad realizadas y aprobadas por la interventoría; sin embargo, no fue posible tener acceso a: inventario de los predios actualizado a la fecha a los que se realiza las actas de vecindad, las actas de vecindad aprobadas por la interventoría y registro fílmico y fotográfico de la actividad realizada.

3. Productos del Servicio

Teniendo en cuenta que, de acuerdo con el Pliego de Condiciones, el Informe Trimestral de Gestión Social hace parte de los productos del servicio prestado por parte de la Interventoría, se verificó el último informe trimestral correspondiente al periodo de junio, julio y agosto de 2024, el cual fue radicado por la Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL2790/24/7.13 el 4 de octubre de 2024 (De acuerdo con los términos establecidos en el numeral 8 del Apéndice E – Gestión Social del Contrato de Obra este informe debe ser presentado a más tardar a los diez (10) días calendario del vencimiento del periodo respectivo)

4. Plan de Inversión Social

Se encuentra en la Versión 03 aprobada por el INVIAS el 22 de julio de 2024 mediante comunicación 2024S-VBOG-048572. A la fecha el Contratista ha ejecutado y cobrado $40.267.146 en gestión socioambiental según Pre-acta Mensual de Inversión Social N°39.

5. Atención de Requerimientos Gestión Social:

Tomando como referencia las comunicaciones recibidas y dirigidas al componente social, se evidenció que a la fecha se encuentra pendiente por atender la comunicación 2024S-VBOG-053627 del 6 de agosto de 2024 con la cual el Instituto Nacional de Vías solicitó continuar con la verificación al cumplimiento de la gestión social, incluyendo la identificación de OPC, la divulgación del proyecto vial, talleres pedagógicos, entre otros aspectos del componente social, garantizando la indemnidad al INVIAS.

6. Formatos de seguimiento de Gestión Social:

Para el seguimiento de la gestión social se evidencia el uso los formatos suministrados por el INVÍAS:

MASPS-MN1-IN-3-FR-1 Acta Radicación y Actualización Social de Proyectos
MEPI-MN1-IN-14-FR-2 Acta de Reunión
MASPS-MN1-IN-3-FR-2 Balance del Estado Social del Proyecto
MASPS-MN1-IN-3-FR-3 Matriz Cumplimiento Actividades Sociales
MASPS-MN1-IN-3-FR-4 Acta de Vecindad
MASPS-MN1-IN-3-FR-5 Plan de Inversión Social
MASPS-MN1-IN-3-FR-6 Pre-Acta Mensual Inversión Social
MSOAMB-MN-IN-5-FR-5 – Formato Registro Fotográfico
MEPI-MN1-IN-15-FR-0_Asistencia

Estos registros son remitidos al INVÍAS dentro de los Informes Trimestrales de gestión Social.

4. RECOMENDACIONES

- Se reitera la importancia de actualizar la unidad compartida del proyecto con la información obtenida del seguimiento y control de las actividades de gestión social, de acuerdo con el índice de Archivo vigente, particularmente lo relacionado con las Actas de Vecindad realizadas y las PQRS recibidas en lo transcurrido de ejecución del contrato.

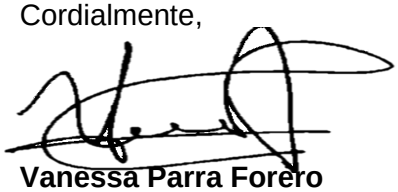
- Presentar los Informes Trimestrales de Gestión Social dentro del plazo establecido por el INVÍAS.

- Se recomienda reiterar la solicitud al Contratista de informar las gestiones realizadas para dar cierre a las PQRS recibidas, especialmente las correspondientes a los años 2022 y 2023 pendientes por atender.

- Atender las comunicaciones recibidas dentro de las fechas establecidas.

- Registrar el seguimiento a las obligaciones contractuales sociales contenidas en la “Matriz de Responsabilidades del Contratista e interventoría” implementada en el proyecto.

Cordialmente,



Vanessa Parra Forero
Auditor de Calidad
Consorcio Interventorías Colombia

Copia: Giovanni Torres Velandia – Director de Gestión de Proyectos.

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		CONSECUTIVO: CE/C.1468/HID/0085/24	
ESPECIALISTA:	Paola A. Núñez Sanabria	**FECHA:**	26 de octubre de 2024
ÁREA:	Hidrología, Hidráulica y Socavación	**PROYECTO:**	Interventoría corredor Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz De Ariporo) Departamentos de Boyacá y Casanare
ASUNTO:	Concepto técnico especialidad hidrología, hidráulica y socavación – Memorando Técnico - Etapa de Preconstrucción. Respuesta al radicado CVN-0978-878-2024_Evaluación Hidráulica Box Culvert Proyectado Abscisa K29+964_PR00+000 – PR30+000_RN 6405_Rev_1.		

Estimado Ingeniero Edwin Javier Meneses Hernández, Director de Interventoría,

Por medio del presente memorando emito el concepto técnico de la especialidad hidrología, hidráulica y socavación sobre la revisión efectuada al Informe y documentos remitidos mediante memorando CVN-0978-878-2024 del proyecto Ruta Los Libertadores, que contiene el Memorando Técnico MT-HID-1490-168-24 CONCEPTO OBRA 29+964, con el cambio sugerido con respecto a la sección hidráulica del Box Culvert proyectado en reemplazo de la alcantarilla de 36” existente, la cual es insuficiente para la conducción del flujo estimado.

1. INTRODUCCIÓN

En desarrollo del contrato 978 del 2021 cuyo objeto es el “Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz De Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública “vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" modulo 4” el contratista Consorcio Vías Nacionales presentó mediante el memorando CVN-0978-878-2024 con fecha del 21 de octubre de 2024, el memorando técnico con cambio sugerido en la sección hidráulica del box culvert de (2.0*1.5)m. a uno de dimensiones (1.5*1.5)m., proyectado como reemplazo de la alcantarilla existente de 36” en la abscisa K29+964 del sistema de drenaje para el tramo vial en asunto, para revisión y concepto de la Interventoría.

2. ANTECEDENTES

El Instituto Nacional de Vías realizó la contratación de las obras MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030 con el Consorcio Vías Nacionales integrado por las firmas KMA Construcciones, CICON S.A.S y CONSTRUCTORA EMMA mediante el contrato 978 de 2021.

En cumplimiento de su alcance y como resultado de las labores de REVISION Y/O AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACION de los estudios y diseños Fase III realizados para el INVIAS con antelación, mediante los Contratos 3893, 4059 y 4065 de 2013, el Contratista de Obra presenta para primera revisión de la Interventoría de Obra, memorando técnico con el cambio de sección de la ODT proyectada en el K29+964 del sistema de drenaje correspondiente al volumen de los estudios y diseños actualizados y ajustados para la especialidad de hidráulica, específicamente para el tramo comprendido entre el PR00 y el PR30, mediante comunicación CVN-0978-878-2024. Este informe y sus anexos de soporte constituyen el objeto principal de la revisión efectuada y documentada mediante el presente concepto técnico por parte de la Interventoría en la especialidad de hidrología, hidráulica y socavación.

3. ALCANCE

La presente revisión consiste en el entendimiento de los documentos de soporte presentados por el Contratista como resultado de la actualización y ajuste de los estudios y diseños antecedentes, también considerando la información de entrada suministrada por el INVIAS.

A partir de lo anterior, la Interventoría presenta su concepto técnico con las observaciones y conclusiones propias para consideración del Contratista y el INVIAS.

Este análisis técnico se basa en lo exigido normativamente por el Manual de drenaje para carreteras, Resolución No. 000024 del 07 de enero de 2011 del Ministerio de Transporte de Colombia.

Se aclara que, no es del alcance de esta revisión la comprobación y validación de los parámetros, criterios, estimaciones, modelaciones, los resultados de los análisis y los diseños hidráulicos de las obras propuestas, por lo que la responsabilidad de estos recae en la Consultoría a cargo por parte del Contratista.

4. METODOLOGÍA

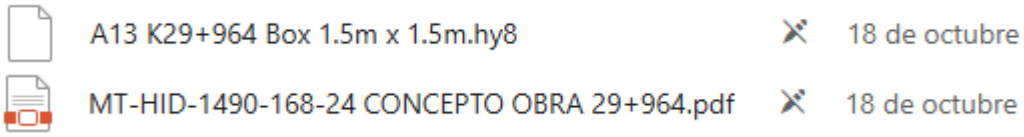
Se realiza un reconocimiento y verificación general del contenido de los estudios y diseños actualizados y ajustados en cuanto a documentos técnicos se refiere, tales como informes, planos, memorias de cálculo o modelaciones.

Se analizan los resultados, actividades y obras propuestas resultantes, que conforman finalmente el objetivo de esta fase inicial del Contrato, previa a la ejecución.

Se genera concepto técnico por parte de la Interventoría.

5. DOCUMENTOS RECIBIDOS

Los siguientes son los documentos remitidos por el Contratista para revisión:



6. OBSERVACIONES

- Adjuntar al Memorando Técnico el plano actualizado o el detalle en planta y en perfil, de la sección de la ODT modificada.

7. NOTAS ACLARATORIAS DE LA REVISIÓN

- Teniendo en cuenta que las obras propuestas se han tipificado para la simplificación de los diseños, así como para la optimización de las estructuras y el rendimiento de la obra, se recomienda evaluar de manera previa a la ejecución de los elementos, que se mantengan las condiciones estimadas en la modelación hidráulica, tales como material, pendiente y sección. Si alguna de estas varía, *debe remitirse de manera oportuna para verificación y validación* del especialista tanto de la Consultoría del Consorcio, como de la Interventoría.
- La nueva sección propuesta se considera técnica y operativamente viable y cumple con los requerimientos normativos establecidos en el Manual de Drenaje INVIAS.
- El presente Concepto Técnico constituye un aporte de recomendaciones enfocado a la evolución y debido desarrollo del proyecto; pero son el Contratista y su Consultoría encargada, los responsables de los diseños presentados y de la correcta divulgación e implementación de los ajustes en la obra.

8. CONCLUSIONES

En cumplimiento del alcance citado en el numeral 3 del presente concepto técnico, y a partir de los documentos remitidos por el Contratista, a continuación, la Interventoría presenta las siguientes conclusiones:

- Toda vez que la observación pendiente no afecta el resultado de la nueva solución propuesta, ***se emite concepto de no objeción para construcción desde el componente de HHS***.
- Ahora bien, *el Consorcio debe remitir la totalidad de los documentos de diseño en versión final*, para proceder con el ***cierre de trazabilidad*** del memorando técnico por parte de la Interventoría.

Cordialmente,

PAOLA ANDREA NÚÑEZ SANABRIA
Especialista en Hidrología, Hidráulica y Socavación
Anexo: Sin anexos
Copia: Ing. Giovanni Torres Velandia, Director de Gestión de Proyecto – RyU.
Ing. Fernando Caro Rivera, Subgerente Técnico – RyU.

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		CONSECUTIVO:	CE/C.1468/PRED/24/24
ESPECIALISTA:	Ginna Paola García Bohórquez	**FECHA:**	1 de octubre de 2024
ÁREA:	Jurídico predial	**PROYECTO:**	Interventoría Ruta los Libertadores
ASUNTO:	Análisis de los documentos predios 0011-ID-T1-MCBP, 016A-ID-T1-MCBP, 016-ID-T1-MCBP y 0179-ID-T1-MCBP		

Estimado Ingeniero Monroy, Director de Interventoría,

En atención su requerimiento, por medio de este documento, remito el análisis de los documentos de los predios 0011-ID-T1-MCBP, 016A-ID-T1-MCBP, 016-ID-T1-MCBP y 0179-ID-T1-MCBP remitidos con comunicación CVN-0978-818-2024, dentro del proyecto “Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén -Socha - Sácama - la Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" – modulo 5"

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe se refiere al análisis de los documentos de los predios 0011-ID-T1-MCBP, 016A-ID-T1-MCBP, 016-ID-T1-MCBP y 0179-ID-T1-MCBP dentro del proyecto “Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén -Socha - Sácama - la Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública

2. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Para la elaboración del concepto de interventoría se revisaron las siguientes fuentes:

2.1. Normatividad contractual

- Apéndice F “Proceso de gestión y adquisición predial” V1.2020
- Resolución No. 319 de 26 de enero de 2022, emanada del Instituto Nacional de Vías, por la cual se adopta el Manual de Interventoría en el Instituto Nacional de Vías

2.2 Documentos

- Ficha predial y Estudio de títulos

3. OBJETIVO DEL CONCEPTO

Presentar el análisis de los documentos de los predios 0011-ID-T1-MCBP, 016A-ID-T1-MCBP, 016-ID-T1-MCBP y 0179-ID-T1-MCBP dentro del proyecto “Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén -Socha - Sácama - la Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública, verificando que cumplan con los requerimientos jurídicos mínimos señalados en el Apéndice F “Proceso de gestión y adquisición predial” V1.2020

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El contratista presento los documentos de gestión predial de los predios 0011-ID-T1-MCBP, 016A-ID-T1-MCBP, 016-ID-T1-MCBP y 0179-ID-T1-MCBP sobre el cual se procede a emitir concepto señalando las siguientes observaciones:

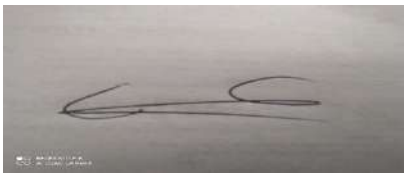
Predio 011-ID-T1-MCBP – Sin observaciones

016A-I-T1-MCBP – Sin observaciones.

016-ID-T1-MCBP – Sin observaciones

0179-ID-T1-MCBP – Sin observaciones

Atentamente,



GINNA PAOLA GARCIA BOHORQUEZ
ABOGADA ESPECIALISTA PREDIAL
T.P 130.432 del C.S de la J.

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		CONSECUTIVO:	CE/C.1468/PRED/23/24
ESPECIALISTA:	Ginna Paola García Bohórquez	**FECHA:**	8 de octubre de 2024
ÁREA:	Jurídico predial	**PROYECTO:**	Interventoría Ruta los Libertadores
ASUNTO:	Análisis permisos de intervención predios 001-I-T1-MCBP , 002-I-T1-MCBP, 003-D-T1-MCBP, 004-I-T1-MCBP, 011-ID-T1-MCBP, 013-D-T1-MCBP, 015-D-T1-MCBP, 016-A-ID-T1-MCBP, 043-I-T1-MCBP, 045-ID-T1-MCBP, 061-ID-T1-MCBP, 062-ID-T1-MCBP, Predio 179-ID-T1-MCBP		

Estimado Ingeniero Monroy, Director de Interventoría,

En atención su requerimiento, por medio de este documento, remito el análisis de los permisos de intervención predios 001-I-T1-MCBP , 002-I-T1-MCBP, 003-D-T1-MCBP, 004-I-T1-MCBP, 011-ID-T1-MCBP, 013-D-T1-MCBP, 015-D-T1-MCBP, 016-A-ID-T1-MCBP, 043-I-T1-MCBP, 045-ID-T1-MCBP, 061-ID-T1-MCBP, 062-ID-T1-MCBP, Predio 179-ID-T1-MCBP remitidos con comunicación CVN-0978-790-2024, dentro del proyecto “Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén -Socha - Sácama - la Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" – modulo 5"

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe se refiere al análisis del permiso de intervención predios 001-I-T1-MCBP , 002-I-T1-MCBP, 003-D-T1-MCBP, 004-I-T1-MCBP, 011-ID-T1-MCBP, 013-D-T1-MCBP, 015-D-T1-MCBP, 016-A-ID-T1-MCBP, 043-I-T1-MCBP, 045-ID-T1-MCBP, 061-ID-T1-MCBP, 062-ID-T1-MCBP, Predio 179-ID-T1-MCBP dentro del proyecto “Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén -Socha - Sácama - la Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública

2. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Para la elaboración del concepto de interventoría se revisaron las siguientes fuentes:

2.1. Normatividad contractual

- Apéndice F “Proceso de gestión y adquisición predial” V1.2020
- Resolución No. 319 de 26 de enero de 2022, emanada del Instituto Nacional de Vías, por la cual se adopta el Manual de Interventoría en el Instituto Nacional de Vías

2.2 Documentos

- Ficha predial y Estudio de títulos

3. OBJETIVO DEL CONCEPTO

Presentar el análisis de los permisos de intervención predios 001-I-T1-MCBP , 002-I-T1-MCBP, 003-D-T1-MCBP, 004-I-T1-MCBP, 011-ID-T1-MCBP, 013-D-T1-MCBP, 015-D-T1-MCBP, 016-A-ID-T1-MCBP, 043-I-T1-MCBP, 045-ID-T1-MCBP, 061-ID-T1-MCBP, 062-ID-T1-MCBP, Predio 179-ID-T1-MCBP dentro del proyecto “Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén - Socha - Sácama - la Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública, verificando que cumplan con los requerimientos jurídicos mínimos señalados en el Apéndice F “Proceso de gestión y adquisición predial” V1.2020

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El contratista presento los documentos de gestión predial de los permisos de intervención de los predios 001-I-T1-MCBP , 002-I-T1-MCBP, 003-D-T1-MCBP, 004-I-T1-MCBP, 011-ID-T1-MCBP, 013-D-T1-MCBP, 015-D-T1-MCBP, 016-A-ID-T1-MCBP, 043-I-T1-MCBP, 045-ID-T1-MCBP, 061-ID-T1-MCBP, 062-ID-T1-MCBP, Predio 179-ID-T1-MCBPsobre el cual se procede a emitir concepto señalando las siguientes observaciones:

Predio 001-I-T1-MCBP , el documento aportado no contiene la fecha de la suscripción.

Predio 002-I-T1-MCBP , las coordenadas del documento aportado no corresponde con las del predio, viene con espacios en blanco, no contiene la fecha de la suscripción.

Predio 003-D-T1-MCBP, el área, abscisas, coordenadas del documento aportado no corresponde con las del predio, no contiene la fecha de la suscripción.

Predio 004-I-T1-MCBP, las coordenadas del documento aportado no corresponde con las del predio, las peronsas que suscribieron el documento no obran en calidad de propietarios

Predio 011-ID-T1-MCBP, el área, abscisas, coordenadas del documento aportado no corresponde con las del predio, no contiene la fecha de la suscripción.

Predio 013-D-T1-MCBP, el documento aportado viene con espacios en blanco no contiene la fecha de la suscripción.

Predio 015-D-T1-MCBP, las coordenadas del documento aportado no corresponde con las del predio, no contiene la fecha de la suscripción.

Predio 016-A-ID-T1-MCBP, el área, abscisas, coordenadas del documento aportado no corresponde con las del predio, no contiene la fecha de la suscripción.

Predio 043-I-T1-MCBP, el documento aportado viene con espacios en blanco no contiene la fecha de la suscripción.

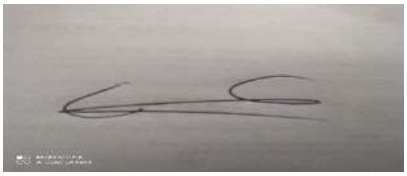
Predio 045-ID-T1-MCBP, el documento aportado viene con espacios en blanco no contiene la fecha de la suscripción.

Predio 061-ID-T1-MCBP, el área del documento aportado no corresponde con las del predio, no contiene la fecha de la suscripción.

Predio 062-ID-T1-MCBP las coordenadas del documento aportado no corresponde con las del predio, el docuemtno de identificación del propietario no coincide, el documento aportado no contiene la fecha de la suscripción

Predio 179-ID-T1-MCBP, las abscisas y coordenadas del documento aportado no corresponde con las del predio, la iglesia es una persona juridica que necesita una persona natural para actuar, es esta quien actua en nombre y representación, no contiene la fecha de la suscripción.

Atentamente,



GINNA PAOLA GARCIA BOHORQUEZ
ABOGADA ESPECIALISTA PREDIAL
T.P 130.432 del C.S de la J.

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		CONSECUTIVO:	CE/C.1468/PRED/24/24
ESPECIALISTA:	Ginna Paola García Bohórquez	**FECHA:**	22 de Octubre de 2024
ÁREA:	Jurídico predial	**PROYECTO:**	Interventoría Ruta los Libertadores
ASUNTO:	Análisis de los documentos predios 006A-D-T1-MCBP, 006-I-T1-MCBP, 043-I-T1-MCBP, 045-ID-T1-MCBP		

Estimado Ingeniero Meneses, Director de Interventoría,

En atención su requerimiento, por medio de este documento, remito el análisis de los documentos de los predios 006A-D-T1-MCBP, 006-I-T1-MCBP, 043-I-T1-MCBP, 045-ID-T1-MCBP remitidos con comunicación CVN-0978-874-2024, dentro del proyecto “Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén -Socha - Sácama - la Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" – modulo 5"

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe se refiere al análisis de los documentos de los predios 006A-D-T1-MCBP, 006-I-T1-MCBP, 043-I-T1-MCBP, 045-ID-T1-MCBP dentro del proyecto “Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén -Socha - Sácama - la Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública

2. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Para la elaboración del concepto de interventoría se revisaron las siguientes fuentes:

2.1. Normatividad contractual

- Apéndice F “Proceso de gestión y adquisición predial” V1.2020
- Resolución No. 319 de 26 de enero de 2022, emanada del Instituto Nacional de Vías, por la cual se adopta el Manual de Interventoría en el Instituto Nacional de Vías

2.2 Documentos

- Ficha predial y Estudio de títulos

3. OBJETIVO DEL CONCEPTO

Presentar el análisis de los documentos de los predios 006A-D-T1-MCBP, 006-I-T1-MCBP, 043-I-T1-MCBP, 045-ID-T1-MCBP dentro del proyecto “Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén - Socha - Sácama - la Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública, verificando que cumplan con los requerimientos jurídicos mínimos señalados en el Apéndice F “Proceso de gestión y adquisición predial” V1.2020

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El contratista presento los documentos de gestión predial de los predios 006A-D-T1-MCBP, 006-I-T1-MCBP, 043-I-T1-MCBP, 045-ID-T1-MCBP sobre el cual se procede a emitir concepto señalando las siguientes observaciones:

006A-D-T1-MCBP

En el numeral 2 y 4 se debe corregir teniendo en cuenta que el USUFRUCTO es un derecho de real de uso pero no de propiedad , se debe incluir con la naturaleza que le corresponde.

Numeral 3.1 Se observa un área de ronda que no reposa en la ficha.

Se debe aportar el documento de identificación de todos los propietarios

Numeral 7.4 En los oficios relacionados no se observa el predio, se debe relacionar el oficio en el que se incluya el predio.

006-I-T1-MCBP

Numeral 7.2 se reitera que (numeral repetido)

Numeral 7.4 se reitera que en el documento se relacionan erradamente los oficios de consultas y respuestas

043-I-T1-MCBP

Numeral 7.2 corrgir el año, no es 1983

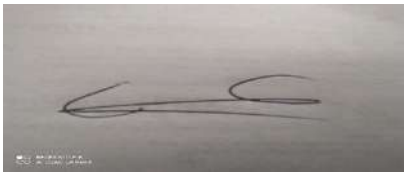
Numeral 7.4 En los oficios relacionados no se observa el predio, se debe relacionar el oficio en el que se incluya el predio.

045-ID-T1-MCBP

Numeral 6 revisar el folio mencionado.

Numeral 7.4 En los oficios relacionados no se observa el predio, se debe relacionar le oficio en el que se incluya el predio.

Atentamente,



GINNA PAOLA GARCIA BOHORQUEZ
ABOGADA ESPECIALISTA PREDIAL
T.P 130.432 del C.S de la J.

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		**CONSECUTIVO:**	CE/C.1468/SOST/0080/24
ESPECIALISTA: Katty Julieth Noriega Martínez		**FECHA:**	Octubre 09 de 2024
ÁREA:	Sostenibilidad	**PROYECTO:**	Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública *"Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030"*.
ASUNTO:	Concepto técnico de la Especialidad de Sostenibilidad, producto de la revisión del documento titulado *"Comunicado CVN-0978-841-2024, recibido bajo el consecutivo RL-3157, relacionado con la presentación del Informe de sostenibilidad del mes de Agosto de 2024 en su versión 2 en atención a la comunicación C.1468/RL2766/24/7.12".*		

Respetado Ingeniero Edwin Meneses,

El presente memorando se remite con el fin de poner en su conocimiento, el concepto técnico producto de la revisión del documento titulado *"Comunicado CVN-0978-841-2024, recibido bajo el consecutivo RL-3157, relacionado con la presentación del Informe de sostenibilidad del mes de Agosto de 2024 en su versión 2 en atención a la comunicación C.1468/RL2766/24/7.12".*

A. OBJETIVO DEL CONCEPTO

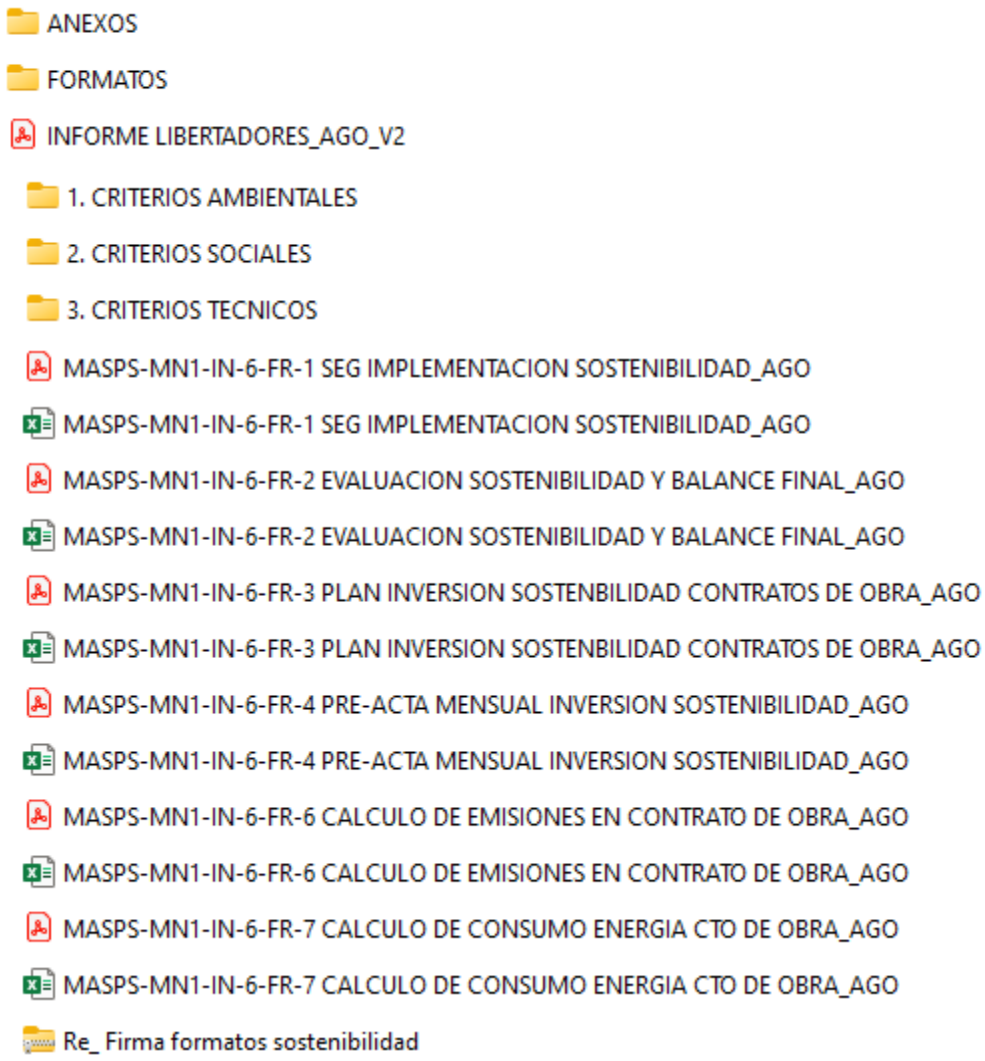
Mediante el presente Concepto Técnico, se reportan las consideraciones generadas a partirde la revisión del documento titulado *"Comunicado CVN-0978-841-2024, recibido bajo el consecutivo RL-3157, relacionado con la presentación del Informe de sostenibilidad del mes de Agosto de 2024 en su versión 2 en atención a la comunicación C.1468/RL2766/24/7.12".*

Este documento, se elabora en desarrollo del Contrato No. 1038 de 2021 cuyo objeto corresponde a la Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belén – Socha – Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública *"Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030"*.

B. INFORMACIÓN DE ENTRADA

Mediante comunicación en referencia recibida el 02 de octubre de 2024, el contratista presenta el Informe de sostenibilidad correspondiente al mes de agosto de 2024 en su segunda versión.

A continuación se presenta la información recibida:



C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS PRODUCTO DE LA REVISIÓN

A continuación, se relacionan enumeradas las principales observaciones producto de la revisión del documento titulado *"Comunicado CVN-0978-841-2024, recibido bajo el consecutivo RL-3157, relacionado con la presentación del Informe de sostenibilidad del mes de Agosto de 2024 en su versión 2 en atención a la comunicación C.1468/RL2766/24/7.12".*

Las siguientes observaciones no fueron atendidas en debida forma por el Contratista de obra:

- *En el criterio AM-12 se debe tener en cuenta que la concentración de emisiones reducida corresponde a las dejadas de emitir por el uso de la luminaria led que se calcula en el formato MASPS-MN1-IN-6-FR-7 CALCULO CONSUMO DE* ENERGIA.

Se reitera que la concentración de emisiones reducidas para el Proyecto corresponde a las dejadas de emitir por el uso de luminarias Led, dato que se obtiene del formato *MASPS-MN1-IN-6-FR-7 CALCULO CONSUMO DE ENERGIA.*

- Se solicita presentar el documento que se cita en el criterio TE-15 “documentos generados con el sistema de gestión y supervisión para reducción del consumo energético”.

El documento presentado no soporta la gestión y supervisión que realiza el Contratista de obra para reducción del consumo de energía en el Proyecto.

D. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta las anteriores observaciones, es preciso emitir concepto de objeción del informe de sostenibilidad del mes de agosto de 2024, reiterando las observaciones antes citadas.
Adicionalmente, se debe solicitar la presentación del informe de sostenibilidad del mes de septiembre de 2024.

E. LIMITACIONES Y ALCANCES DE LA REVISIÓN

La revisión realizada corresponde a la información presentada por el Contratista en la comunicación recibida bajo el consecutivo RL-3157, en atención a la obligación contractual contenida en el Anexo Técnico de realizar calculo de la huella de carbono generada por el desarrollo del Proyecto.

Cordialmente,

Katty Julieth Noriega Martínez
Especialista en Sostenibilidad

Anexo: No
Copia: Germán Gómez Turriago, Gerente Técnico – RyU.
Fernando Caro Rivera, Subgerente Técnico – RyU.
Giovanni Torres Velandia, Director de Gestión de Proyecto – RyU

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		**CONSECUTIVO:**	CE/C.1468/SOST/0081/24
ESPECIALISTA: Katty Julieth Noriega Martínez		**FECHA:**	Octubre 26 de 2024
ÁREA:	Sostenibilidad	**PROYECTO:**	Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública *"Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030"*.
ASUNTO:	Concepto técnico de la Especialidad de Sostenibilidad, producto de la revisión del documento titulado *"Comunicado CVN-0978-875-2024, recibido bajo el consecutivo RL-3186, relacionado con la presentación del Informe de sostenibilidad del mes de septiembre de 2024".*		

Respetado Ingeniero Edwin Meneses,

El presente memorando se remite con el fin de poner en su conocimiento, el concepto técnico producto de la revisión del documento titulado *"Comunicado CVN-0978-875-2024, recibido bajo el consecutivo RL-3186, relacionado con la presentación del Informe de sostenibilidad del mes de septiembre de 2024".*

A. OBJETIVO DEL CONCEPTO

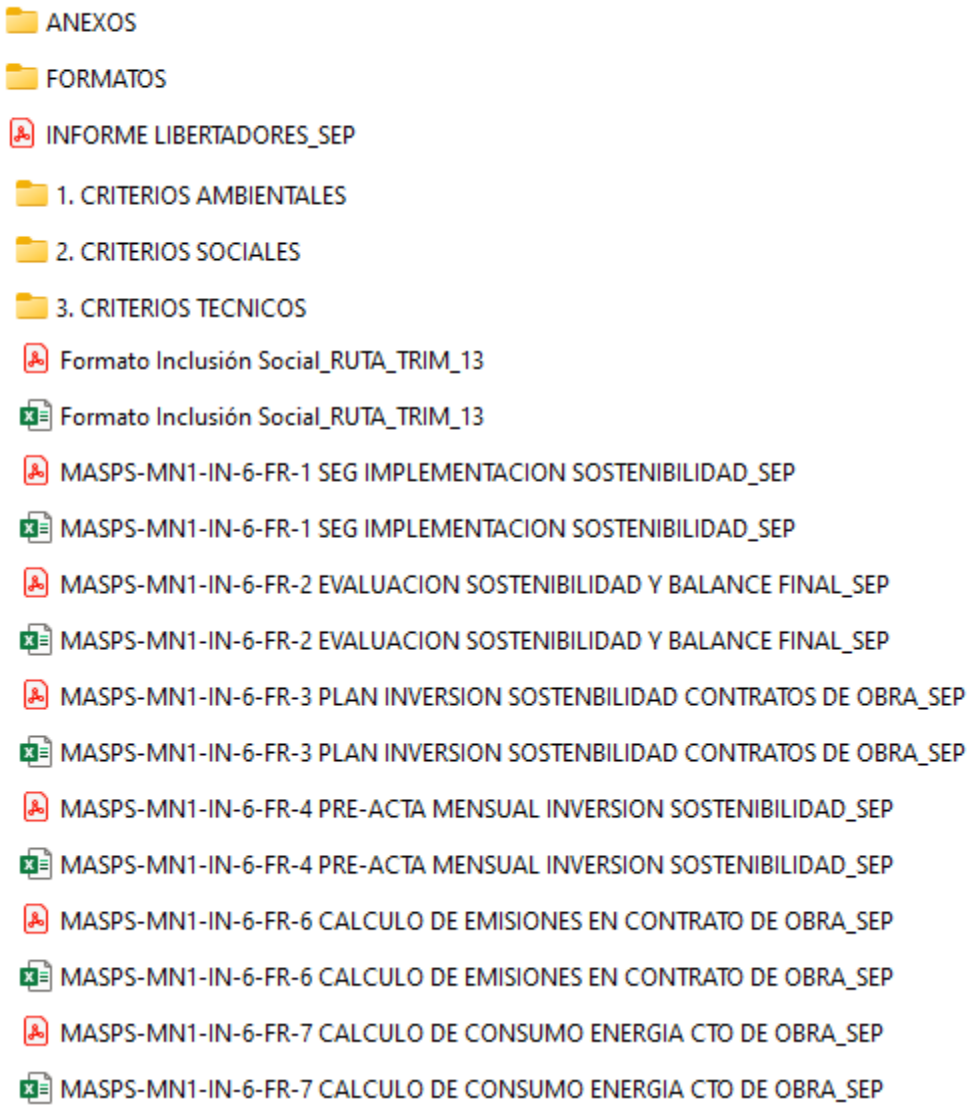
Mediante el presente Concepto Técnico, se reportan las consideraciones generadas a partirde la revisión del documento titulado *"Comunicado CVN-0978-875-2024, recibido bajo el consecutivo RL-3186, relacionado con la presentación del Informe de sostenibilidad del mes de septiembre de 2024".*

Este documento, se elabora en desarrollo del Contrato No. 1038 de 2021 cuyo objeto corresponde a la Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belén – Socha – Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública *"Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030"*.

B. INFORMACIÓN DE ENTRADA

Mediante comunicación en referencia recibida el 18 de octubre de 2024, el contratista presenta el Informe de sostenibilidad correspondiente al mes de septiembre de 2024 en cumplimiento a la obligación contractual contenida en el Anexo Técnico del Contrato de obra.

A continuación se presenta la información recibida:



C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS PRODUCTO DE LA REVISIÓN

A continuación, se relacionan enumeradas las principales observaciones producto de la revisión del documento titulado *"Comunicado CVN-0978-875-2024, recibido bajo el consecutivo RL-3186, relacionado con la presentación del Informe de sostenibilidad del mes de septiembre de 2024".*

- *Se solicita actualizar la información del Director de Interventoría en los formatos anexos.*
- *En el documento del informe, criterio AM-12, la cantidad de emisiones generadas no coincide con lo calculado en el formato MASPS-MN1-IN-6-FR-6 CALCULO DE EMISIONES EN CONTRATO DE OBRA_SEP. Se solicita actualizar.*
- *En el documento del informe, criterio AM-12, se debe totalizar las emisiones generadas desde el inicio del Proyecto.*
- *En el documento del informe, criterio AM-12, se solicita ajustar el indicador teniendo en cuenta la concentración de emisiones evitadas obtenidas al diligenciar el formato*

MASPS-MN1-IN-6-FR-7 CALCULO DE CONSUMO ENERGIA CTO DE OBRA_SEP.

- *En el documento del informe, criterio TE-15, se solicita presentar como anexo el documento de soporte para el cálculo del indicador:*

  *(documentos generados con el sistema de gestión y supervisión para reducción del consumo energético/ Documentos proyectados con el sistema de gestión y supervisión para reducción del consumo energético) *100*
- *En el documento del informe, criterio TE-15, se solicita describir el cálculo de los valores asociados a: Uso de energía prevista a ser reducida.*
- *En el documento del informe, criterio GO-1 se solicita diligenciar el indicador asociado.*
- *En el documento del informe, los valores de emisiones totales generadas enunciadas en las conclusiones no coinciden con el valor dado por el formato MASPS-MN1-IN-6-FR-6 CALCULO DE EMISIONES EN CONTRATO DE OBRA_SEP. Se solicita actualizar.*
- *No se presentan anexos del criterio SO-8.*
- *Se solicita anexar en el criterio TE-15 el certificado que de constancia del cálculo de consumo energético realizado para el trimestre N°13.*
- *Se solicita complementar el formato de INCLUSIÓN SOCIAL EN LA GESTIÓN DE PROYECTOS enunciando las actividades desarrolladas para promover la inclusión social y presentar los respectivos soportes.*

D. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta las anteriores observaciones, es preciso emitir concepto de objeción del informe de sostenibilidad del mes de septiembre de 2024, remitiendo las observaciones antes citadas, requiriendo su atención en un plazo máximo de tres (3) días, pues se debe elaborar el informe trimestral N° 13, para lo cual los informes mensuales de los meses de julio, agosto y septiembre de 2024 son el insumo principal.

E. LIMITACIONES Y ALCANCES DE LA REVISIÓN

La revisión realizada corresponde a la información presentada por el Contratista en la comunicación recibida bajo el consecutivo RL-3186, en atención a la obligación contractual contenida en el Anexo Técnico de realizar calculo de la huella de carbono generada por el desarrollo del Proyecto.

Cordialmente,

Katty Julieth Noriega Martínez
Especialista en Sostenibilidad

Anexo: No
Copia: Germán Gómez Turriago, Gerente Técnico – RyU.
Fernando Caro Rivera, Subgerente Técnico – RyU.
Giovanni Torres Velandia, Director de Gestión de Proyecto – RyU

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		**CONSECUTIVO:**	CE-C.1468-VAL-014-24
ESPECIALISTA:	William Reyes Acevedo	**FECHA:**	1 de octubre de 2024
ÁREA:	Predial	**PROYECTO:**	Interventoría Para Las Obras De Mejoramiento, Mantenimiento, Gestión Predial, Social Y Ambiental Sostenible Del Corredor Ruta De Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz De Ariporo) En Los Departamentos De Boyacá Y Casanare, En Marco De La Reactivación Económica, Mediante El Programa De Obra Pública "Vías Para La Legalidad Y La Reactivación Visión 2030" – Modulo 5.
ASUNTO:	Revisión # 2 del Informe AVAL-PREDIO 0151-D-T1-MCPB LOS BARZALES, VEREDA COMEZA BAHO, SOCOTA, BOYACA		

Respetado Ingeniero Edwin Javier Meneses, director de Interventoría

El presente documento se remite con el fin de poner en su conocimiento, el concepto técnico producto de la revisión del avalúo del predio 015-I-T1-MCBP remitido en la comunicación CVN-0978-823-2024 del 25 de septiembre de 2024 con asunto *"Respuesta a su comunicación C.1468/RL2716/24/7.8 con asunto "Observaciones avalúos 061-ID-T1-MCBP y 015-D-T1-MCBP"*, con referencia al componente valuatorio.

1. OBJETIVO DEL CONCEPTO

Mediante el presente Concepto Técnico, se reportan las consideraciones generadas a partir de la revisión del documento titulado AVAL-015-D-T1-MCPB.

Este documento, se elabora en desarrollo del Contrato de Obra No. 978 de 2021. "Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de Los Libertadores (Belén – Socha – Sácama – La Cabuya – Paz De Ariporo) en los departamentos de Boyacá Y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" módulo 5.

2. INFORMACIÓN DE ENTRADA

La información recibida del Contratista para revisión, se lista a continuación:

SharePoint compartido: 015-D-T1-MCBP-JUAN PABLO BARRERA MESA, con las siguientes carpetas:

1. RESPUESTA SUBSANACIONES
2. 20240904 (4686) C1468_271624_070800_CON_AVALUO_061_Y_015 (1)

3. CONSIDERACIONES TÉCNICAS PRODUCTO DE LA REVISIÓN VALUATORIA

A continuación, se relacionan enumeradas las principales observaciones producto de la revisión del documento recibido.

EN EL INICIO DEL INFORME DEBE MENCIONARSE LA ZONA ECONOMICA DONDE SE UBICA EL PREDIO, DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE ZHFG.

En la respuesta recibida de este punto el avaluador dice que:

*"**R//:** El estudio de ZHFG es un estudio diferente a la experticia valuatoria realizada, por tal motivo no es pertinente citar dicha información dentro del informe valuatorio, toda vez que el estudio de zonas homogéneas geoeconómicas se realiza de manera masiva y corresponde a valores de referencia para una zona determinada mas no constituye un avalúo comercial puntual de un inmueble."*

Se sabe que el estudio de ZHFG comprende la realización de avalúos de manera masiva y, que para el caso particular de este inmueble como el de los demás que se tratarán, se deben realizar avalúos puntuales. Pero las diferencias en los valores finales no deben ser tan considerables como las aquí registradas, en consideración que el estudio general aún se encuentra dentro de la vigencia de un año:

Estudio ZHG: $43.400.000 / ha.
Avaluo puntual: $54.838.000 / ha

Son más de 11 millones de pesos por hectárea que no se justifican con la anotación escrita en el ítem 10:

*"**Nota:** El predio objeto de avalúo se encuentra en la zona homogénea geoeconómica 02 del municipio de Socotá, la cual cuenta con un valor por unidad de medida por hectárea de $43.400.000, no obstante lo anterior, dada la temporalidad del informe del sector, existen variaciones en el valor adoptado en el presente informe de avalúo correspondiente a los procedimientos valuatorios y en cumplimiento de la Resolución IGAC 620 de 2008, se determina un análisis de mercado inmobiliario actual conforme a los artículos 1 y 10 de la resolución citada."*

El incremento considerable del valor, debe estar soportado por una valorización del sector originada en obras de infraestructura, redes nuevas de servicios, cambio en la norma de uso del suelo o en otro fenómeno que justifique el sobre valor. El incremento oficial del valor anual para los predios rurales, lo establece el gobierno nacional por decreto con base en los índices de valoración inmobiliaria urbana y rural.

La Ley 388 de 1997, determina claramente el procedimiento de avalúo para los bienes afectados por obras de infraestructura:

*"**ARTICULO 61.** MODIFICACIONES AL PROCEDIMIENTO DE ENAJENACION VOLUNTARIA. Se introducen las siguientes modificaciones al procedimiento de enajenación voluntaria regulado por la Ley 9a. de 1989:*

El precio de adquisición será igual al valor comercial determinado por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, la entidad que cumpla sus funciones, o por peritos privados inscritos en las lonjas o asociaciones correspondientes, según lo determinado por el Decreto-ley 2150 de 1995, de conformidad con las normas y procedimientos establecidos en el decreto reglamentario especial que sobre avalúos expida el gobierno. El valor comercial se determinará teniendo en cuenta la reglamentación urbanística municipal o distrital vigente al momento de la oferta de compra en relación con el inmueble a adquirir, y en particular con su destinación económica.

***PARAGRAFO 1o**. **Al valor comercial al que se refiere el presente artículo, se le descontará el monto correspondiente a la plusvalía o mayor valor generado por el anuncio del proyecto u obra que constituye el motivo de utilidad pública para la adquisición**, salvo el caso en que el propietario hubiere pagado la participación en plusvalía o la contribución de valorización, según sea del caso."*

De acuerdo con lo anterior, el valor adoptado para el inmueble no corresponde con la normatividad vigente, por lo cual se insta a la Lonja Inmobiliaria de Bogotá para que ajuste el informe técnico a los requisitos legales establecidos.

12.1 VALORES CULTIVOS Y ESPECIES: Aclarar los valores de las especies señaladas por cuanto no coinciden con los valores de referencia de la Tabla de Valoración de Cultivos y Especies. El Mortiño, no se encuentran en esa Tabla.

Se entregó a esta interventoría un Informe de Valoración de Cobertura Vegetal, pero este contiene algunas de las especies valoradas, con cifras distintas a las citadas en el informe de avalúo. Se debe enviar la tabla de Excel. No es necesario que envíen todo el estudio de especies.

En cuanto a los cálculos de indemnizaciones, el avaluador aclara en el informe técnico que no se recibieron los documentos necesarios para realizarlos, pero en el expediente no existe documento que así lo compruebe.

FALTA EL RAA DEL PERITO AVALUADOR ADJUNTO AL INFORME

4. CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS

- Adjuntar al informe de avalúo la tabla actualizada de valores de las especies vegetales toda vez que, para el presente caso, la tabla de Valoración de Cultivos y Especies no contiene algunas de las especies que se valoran en el informe.

- Adjuntar en la entrega del avalúo, la memoria de cálculos con los cuadros de Excel.

- Subsanar y/o responder las observaciones aquí relacionadas.

Cordialmente,



William Reyes Acevedo
Interventor Valuatorio.

Anexo: Informe de avalúo 015-D-T1-MCBP

Copia: vparra@ryu.com.co
jbastidas@interventoriascolombia.com.co

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		**CONSECUTIVO:**	CE-C.1468-VAL-015-24
ESPECIALISTA:	William Reyes Acevedo	**FECHA:**	3 de octubre de 2024
ÁREA:	Predial	**PROYECTO:**	Interventoría Para Las Obras De Mejoramiento, Mantenimiento, Gestión Predial, Social Y Ambiental Sostenible Del Corredor Ruta De Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz De Ariporo) En Los Departamentos De Boyacá Y Casanare, En Marco De La Reactivación Económica, Mediante El Programa De Obra Pública "Vías Para La Legalidad Y La Reactivación Visión 2030" – Modulo 5.
ASUNTO:	Revisión #2 del Informe AVAL-PREDIO 061-ID-T1-MCPB EL PEDREGAL, VEREDA COMEZA HOYADA, SOCOTA, BOYACA		

Respetado Ingeniero Edwin Javier Meneses, director de Interventoría

El presente documento se remite con el fin de poner en su conocimiento, el concepto técnico producto de la revisión del avalúo del predio 061-ID-T1-MCBP remitido en la comunicación CVN-0978-823-2024 del 25 de septiembre de 2024 con asunto *"Respuesta a su comunicación C.1468/RL2716/24/7.8 con asunto "Observaciones avalúos 061-ID-T1-MCBP y 015-D-T1-MCBP"*, con referencia al componente valuatorio.

1. OBJETIVO DEL CONCEPTO

Mediante el presente Concepto Técnico, se reportan las consideraciones generadas a partir de la revisión #2 del documento titulado PREDIO 061-ID-T1-MCPB.

Este documento, se elabora en desarrollo del Contrato de Obra No. 978 de 2021. "Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de Los Libertadores (Belén – Socha – Sácama – La Cabuya – Paz De Ariporo) en los departamentos de Boyacá Y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" módulo 5.

2. INFORMACIÓN DE ENTRADA

La información recibida del Contratista para revisión, se lista a continuación:

SharePoint compartido: C.1468RL2716247.8, con la siguiente información:

1. RESPUESTA SUBSANACIONES
2. 20240904 (4686) C1468_271624_070800_CON_AVALUO_061_Y_015 (1)

3. CONSIDERACIONES TÉCNICAS PRODUCTO DE LA REVISIÓN VALUATORIA

A continuación, se relacionan enumeradas las principales observaciones producto de la revisión del documento recibido.

EN EL INICIO DEL INFORME DEBE MENCIONARSE LA ZONA ECONOMICA DONDE SE UBICA EL PREDIO, DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE ZHFG.

En la respuesta recibida de este punto el avaluador dice que:

*"**R//:** El estudio de ZHFG es un estudio diferente a la experticia valuatoria realizada, por tal motivo no es pertinente citar dicha información dentro del informe valuatorio, toda vez que el estudio de zonas homogéneas geoeconómicas se realiza de manera masiva y corresponde a valores de referencia para una zona determinada mas no constituye un avalúo comercial puntual de un inmueble."*

Se sabe que el estudio de ZHFG comprende la realización de avalúos de manera masiva y, que para el caso particular de este inmueble como el de los demás que se tratarán, se deben realizar avalúos puntuales. Pero las diferencias en los valores finales no deben ser tan considerables como las aquí registradas, en consideración que el estudio general aún se encuentra dentro de la vigencia de un año:

Avaluó puntual: $54.838.000 / ha

Estudio de ZHG:

las zonas económicas 2 o 3, donde se localiza el predio, son:

VALORES ZONAS HOMOGENEAS GEOECONOMICAS SOCOTA					
ZONA ECONOMICA	CONTEO POR UF	ZONA	PUNTOS DE INVESTIGACIÓN	VALOR ADOPTADO	UNIDAD
01	6	02 RURAL	18, 19 y 21	$ 855.000.000	HA
02	1	07 Y 08 RURAL	7, 8, 10, 12 y 13	$ 43.400.000	Ha
03	2	09 RURAL	9 y 11	$ 34.700.000	Ha
04	3	03 y 04 RURAL	14, 16 y 20	$ 32.800.000	Ha
05	5	03, 10 y 11 RURAL	22, 23, 24 y 31	$ 29.100.000	Ha
06	4	05 y 06 RURAL	15 y 17	$ 27.600.000	Ha
07	7	01 RURAL	26	$ 11.600.000	Ha
08	8	12, 13 y 14 RURAL - 01 CHITA	25, 27, 28, 29 y 30	$ 5.900.000	Ha

Existe una diferencia substancial en pesos por hectárea que no se justifican con la anotación escrita en el ítem 10:

*"**Nota:** El predio objeto de avalúo se encuentra en la zona homogénea geoeconómica 02 del municipio de Socotá, la cual cuenta con un valor por unidad de medida por hectárea de $43.400.000, no obstante lo anterior, dada la temporalidad del informe del sector, existen variaciones en el valor adoptado en el presente informe de avalúo correspondiente a los procedimientos valuatorios y en cumplimiento de la Resolución IGAC 620 de 2008, se determina un análisis de mercado inmobiliario actual conforme a los artículos 1 y 10 de la resolución citada."*

El incremento considerable del valor, debe estar soportado por una valorización del sector originada en obras de infraestructura, redes nuevas de servicios, cambio en la norma de uso del suelo o en otro fenómeno que justifique el sobre valor. El incremento oficial del valor anual para los predios rurales, lo establece el gobierno nacional por decreto con base en los índices de valoración inmobiliaria urbana y rural.

La Ley 388 de 1997, determina claramente el procedimiento de avalúo para los bienes afectados por obras de infraestructura:

*"**ARTICULO 61.** MODIFICACIONES AL PROCEDIMIENTO DE ENAJENACION VOLUNTARIA. Se introducen las siguientes modificaciones al procedimiento de enajenación voluntaria regulado por la Ley 9a. de 1989:*

El precio de adquisición será igual al valor comercial determinado por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, la entidad que cumpla sus funciones, o por peritos privados inscritos en las lonjas o asociaciones correspondientes, según lo determinado por el Decreto-ley 2150 de 1995, de conformidad con las normas y procedimientos establecidos en el decreto reglamentario especial que sobre avalúos expida el gobierno. El valor comercial se determinará teniendo en cuenta la reglamentación urbanística municipal o distrital vigente al momento de la oferta de compra en relación con el inmueble a adquirir, y en particular con su destinación económica.

***PARAGRAFO 1o. Al valor comercial al que se refiere el presente artículo, se le descontará el monto correspondiente a la plusvalía o mayor valor generado por el anuncio del proyecto u obra que constituye el motivo de utilidad pública para la adquisición**, salvo el caso en que el propietario hubiere pagado la participación en plusvalía o la contribución de valorización, según sea del caso."*

De acuerdo con lo anterior, el valor adoptado para el inmueble no corresponde con la normatividad vigente, por lo cual se insta a la Lonja Inmobiliaria de Bogotá para que ajuste el informe técnico a los requisitos legales establecidos.

6.10. CULTIVOS ESPECIES: La cobertura del Pasto común, que se relaciona, debe llevar una nota donde se especifique si es motivo o no de valoración, teniendo en cuenta que en el análisis del mercado inmobiliario que se realizó para asignar el valor del terreno, esta cobertura ya está incluida. La depuración de las ofertas que forman parte del estudio económico no separó este componente del valor residual, (terreno).

12.1 VALORES CULTIVOS Y ESPECIES: Aclarar los valores de las especies señaladas por cuanto no coinciden con los valores de referencia de la Tabla de Valoración de Cultivos y Especies. El Mortino, Gurebalo, Ito y pantenero, no se encuentran en esa Tabla.

Se entregó a esta interventoría un Informe de Valoración de Cobertura Vegetal, pero este contiene algunas de las especies valoradas, con cifras distintas a las citadas en el informe de avalúo. Se debe enviar la tabla de Excel. No es necesario que envíen todo el estudio de especies.

FALTA EL RAA DEL PERITO AVALUADOR ADJUNTO AL INFORME

4. CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS

- Adjuntar al informe de avalúo la tabla actualizada de valores de las especies vegetales toda vez que, para el presente caso, la tabla de Valoración de Cultivos y Especies no contiene varias de las especies que se valoran en el informe.

- Adjuntar en la entrega del avalúo, la memoria de cálculos con los cuadros de Excel.

- Subsanar y/o responder las observaciones aquí relacionadas.

Cordialmente,



William Reyes Acevedo
Interventor Valuatorio.

Anexo: Sin Anexo
Copia: vparra@ryu.com.co
jbastidas@interventoriascolombia.com.co

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		**CONSECUTIVO:**	CE-C.1468-VAL-016-24
ESPECIALISTA:	William Reyes Acevedo	**FECHA:**	09 de octubre de 2024
ÁREA:	Predial	**PROYECTO:**	Interventoría Para Las Obras De Mejoramiento, Mantenimiento, Gestión Predial, Social Y Ambiental Sostenible Del Corredor Ruta De Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz De Ariporo) En Los Departamentos De Boyacá Y Casanare, En Marco De La Reactivación Económica, Mediante El Programa De Obra Pública "Vías Para La Legalidad Y La Reactivación Visión 2030" – Modulo 5.
ASUNTO:	Revisión #2 del Informe AVAL-PREDIO 001-I-T1-MCBP LAGUNA SECA, VEREDA SOCOTACITO, PAZ DE RIO, BOYACA		

Respetado Ingeniero Edwin Javier Meneses, director de Interventoría

El presente documento se remite con el fin de poner en su conocimiento, el concepto técnico producto de la revisión del documento titulado "AVAL-PREDIO 001-I-T1-MCBP", con referencia al componente valuatorio.

1. OBJETIVO DEL CONCEPTO

Mediante el presente Concepto Técnico, se reportan las consideraciones generadas a partir de la revisión #2 del documento titulado AVAL-001-I-T1-MCBP.

Este documento, se elabora en desarrollo del Contrato de Obra No. 978 de 2021. "Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de Los Libertadores (Belén – Socha – Sácama – La Cabuya – Paz De Ariporo) en los departamentos de Boyacá Y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" módulo 5.

2. INFORMACIÓN DE ENTRADA

La información recibida del Contratista para revisión, se lista a continuación:

SharePoint compartido: CVN-0978-840-2024

3. CONSIDERACIONES TÉCNICAS PRODUCTO DE LA REVISIÓN VALUATORIA

A continuación, se relacionan enumeradas las principales observaciones producto de la revisión del documento recibido.

ACTUALIZAR LA FECHA DEL INFORME.

EN EL INICIO DEL INFORME DEBE MENCIONARSE LA ZONA ECONOMICA DONDE SE UBICA EL PREDIO, DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE ZHFG. ADJUNTAR EL SHAPE.

No se realizó y tampoco se adjuntó el archivo.

8. INVESTIGACION ECONOMICA. Aquí debe ir el cuadro de ofertas y el análisis de los valores para suelo protegido validados en el Estudio de ZHFG.

10. CALCULO VALOR TERRENO: El valor asignado para el terreno de este inmueble, **$16.695.000/ha**, no es consistente con el Estudio de ZHFG en el cual se determinó un valor de referencia para las zonas protegidas y de conservación de, **$5.900.000/ha. Corregir:**

VALORES ZONAS HOMOGÉNEAS GEOECONÓMICAS PAZ DE RIO					
ZONA ECONOMICA	CONTEO POR UF	ZONA	PUNTOS DE INVESTIGACIÓN	VALOR ADOPTADO	UNIDAD
01	2	02 RURAL	2	$ 33.200.000	Ha
02	1	01 RURAL	1	$ 29.600.000	Ha

Estas observaciones, 8 y 10, **no se corrigieron**.

La Ley 388 de 1997, determina claramente el procedimiento de avalúo para los bienes afectados por obras de infraestructura:

*"**ARTICULO 61.** MODIFICACIONES AL PROCEDIMIENTO DE ENAJENACION VOLUNTARIA. Se introducen las siguientes modificaciones al procedimiento de enajenación voluntaria regulado por la Ley 9a. de 1989:*

El precio de adquisición será igual al valor comercial determinado por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, la entidad que cumpla sus funciones, o por peritos privados inscritos en las lonjas o asociaciones correspondientes, según lo determinado por el Decreto-ley 2150 de 1995, de conformidad con las normas y procedimientos establecidos en el decreto reglamentario especial que sobre avalúos expida el gobierno. El valor comercial se determinará teniendo en cuenta la reglamentación urbanística municipal o distrital vigente al momento de la oferta de compra en relación con el inmueble a adquirir, y en particular con su destinación económica.

***PARAGRAFO 1o. Al valor comercial al que se refiere el presente artículo, se le descontará el monto correspondiente a la plusvalía o mayor valor generado por el anuncio del proyecto u obra que constituye el motivo de utilidad pública para la adquisición**, salvo el caso en que el propietario hubiere pagado la participación en plusvalía o la contribución de valorización, según sea del caso."*

De acuerdo con lo anterior, el valor adoptado para el inmueble no corresponde con la normatividad vigente, por lo cual se insta a la Lonja Inmobiliaria de Bogotá para que ajuste el informe técnico a los requisitos legales establecidos.

FALTA EL RAA DEL PERITO AVALUADOR ADJUNTO AL INFORME

4. CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS

- Adjuntar en la entrega del avalúo, la memoria de cálculos con los cuadros de Excel y el shape del predio.

- Subsanar y/o responder las observaciones aquí relacionadas.

Cordialmente,



William Reyes Acevedo
Interventor Valuatorio.

Anexo: Informe de avaluo AVAL-001-I-T1-MCBP
Copia: vparra@ryu.com.co
jbastidas@interventoriascolombia.com.co

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		**CONSECUTIVO:**	CE-C.1468-VAL-017-24
ESPECIALISTA:	William Reyes Acevedo	**FECHA:**	15 de octubre de 2024
ÁREA:	Predial	**PROYECTO:**	Interventoría Para Las Obras De Mejoramiento, Mantenimiento, Gestión Predial, Social Y Ambiental Sostenible Del Corredor Ruta De Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz De Ariporo) En Los Departamentos De Boyacá Y Casanare, En Marco De La Reactivación Económica, Mediante El Programa De Obra Pública "Vías Para La Legalidad Y La Reactivación Visión 2030" – Modulo 5.
ASUNTO:	Revisión #2 del Informe AVAL-PREDIO CE-AV.002-I-T1-MCBP EL BARRANCO, VEREDA SOCOTACITO, PAZ DE RIO, BOYACA		

Respetado Ingeniero Fernando Benjamín Monroy, director de Interventoría

El presente documento se remite con el fin de poner en su conocimiento, el concepto técnico producto de la revisión del documento titulado "AVAL-CE-AV.002-I-T1-MCBP", con referencia al componente valuatorio.

1. OBJETIVO DEL CONCEPTO

Mediante el presente Concepto Técnico, se reportan las consideraciones generadas a partir de la revisión del documento titulado AVAL-CE-AV.002-I-T1-MCBP

Este documento, se elabora en desarrollo del Contrato de Obra No. 978 de 2021. "Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de Los Libertadores (Belén – Socha – Sácama – La Cabuya – Paz De Ariporo) en los departamentos de Boyacá Y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" módulo 5.

2. INFORMACIÓN DE ENTRADA

La información recibida del Contratista para revisión, se lista a continuación:

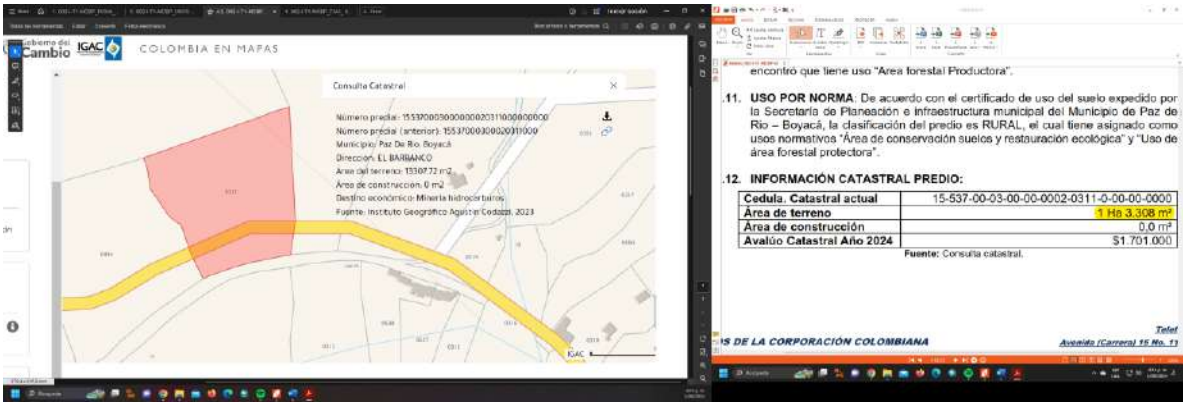
SharePoint compartido: CVN-0978-840-2024

3. CONSIDERACIONES TÉCNICAS PRODUCTO DE LA REVISIÓN VALUATORIA

A continuación, se relacionan enumeradas las observaciones que persisten en la segunda revisión del documento recibido.

EN EL INICIO DEL INFORME DEBE MENCIONARSE LA ZONA ECONOMICA DONDE SE UBICA EL PREDIO, DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE ZHFG. ADJUNTAR EL SHAPE

1.12. INFORMACION CATASTRAL: De acuerdo con la fuente, se debe corregir el área de terreno del inmueble:



8. INVESTIGACION ECONOMICA. Aquí debe ir el cuadro de ofertas y el análisis de los valores para suelo protegido validados en el Estudio de ZHFG.

10. CALCULO VALOR TERRENO: El valor asignado para el terreno de este inmueble, **$16.695.000/ha**, no es consistente con el Estudio de ZHFG en el cual se determinó un valor de referencia para las zonas protegidas y de conservación de, **$5.900.000/ha. Corregir:**

VALORES ZONAS HOMOGÉNEAS GEOECONÓMICAS PAZ DE RIO					
ZONA ECONOMICA	CONTEO POR UF	ZONA	PUNTOS DE INVESTIGACIÓN	VALOR ADOPTADO	UNIDAD
01	2	02 RURAL	2	$ 33.200.000	Ha
02	1	01 RURAL	1	$ 29.600.000	Ha

14. RESULTADO DEL AVALUO: Corregir valor del terreno.

El oficio CVN-0978-1002-2023, por el cual se solicita al propietario del inmueble, la documentación con la cual se calculan las indemnizaciones de daño emergente y lucro cesante y en donde se registra el recibido por parte del propietario, no menciona cuáles documentos aportó o si no aportó ninguno. En la ficha predial se establece que los daños a calcular son:

49. COMPONENTE DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE		
DAÑO EMERGENTE: SI ☒ NO ☐	DESCRIBA CUALES:	JUSTIFICACION:
	Notariado y Registro	Cumplimiento de la Resolución 898 de 2014 y 10
NORMATIVIDAD APLICADA:		
LUCRO CESANTE : SI ☐ NO ☑	DESCRIBA CUALES:	JUSTIFICACION:
NORMATIVIDAD APLICADA:		

FALTA EL RAA DEL PERITO AVALUADOR ADJUNTO AL INFORME

4. CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS

- Adjuntar en la entrega del avalúo, la memoria de cálculos con los cuadros de Excel y el shape del predio.

- Subsanar y/o responder las observaciones aquí relacionadas.

Cordialmente,



William Reyes Acevedo
Interventor Valuatorio.

Anexo: Informe de avalúo AV.002-I-T1-MCBP
Copia: vparra@ryu.com.co
jbastidas@interventoriascolombia.com.co

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		**CONSECUTIVO:**	CE-C.1468-VAL-018-24
ESPECIALISTA:	William Reyes Acevedo	**FECHA:**	18 de octubre de 2024
ÁREA:	Predial	**PROYECTO:**	Interventoría Para Las Obras De Mejoramiento, Mantenimiento, Gestión Predial, Social Y Ambiental Sostenible Del Corredor Ruta De Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz De Ariporo) En Los Departamentos De Boyacá Y Casanare, En Marco De La Reactivación Económica, Mediante El Programa De Obra Pública "Vías Para La Legalidad Y La Reactivación Visión 2030" – Modulo 5.
ASUNTO:	Revisión del Informe AVAL-PREDIO CE-AV. 003-D-T1-MCBP EL BOCHE, VEREDA WAITA, SOCHA, BOYACA		

Respetado Ingeniero Fernando Benjamín Monroy, director de Interventoría.

El presente documento se remite con el fin de poner en su conocimiento, el concepto técnico producto de la revisión del documento titulado "AVAL-CE-AV.003-D-T1-MCBP", con referencia al componente valuatorio.

1. OBJETIVO DEL CONCEPTO

Mediante el presente Concepto Técnico, se reportan las consideraciones generadas a partir de la revisión #2 del documento titulado PREDIO AVAL-003-D-T1-MCBP

Este documento, se elabora en desarrollo del Contrato de Obra No. 978 de 2021. "Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de Los Libertadores (Belén – Socha – Sácama – La Cabuya – Paz De Ariporo) en los departamentos de Boyacá Y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" módulo 5.

2. INFORMACIÓN DE ENTRADA

La información recibida del Contratista para revisión, se lista a continuación:

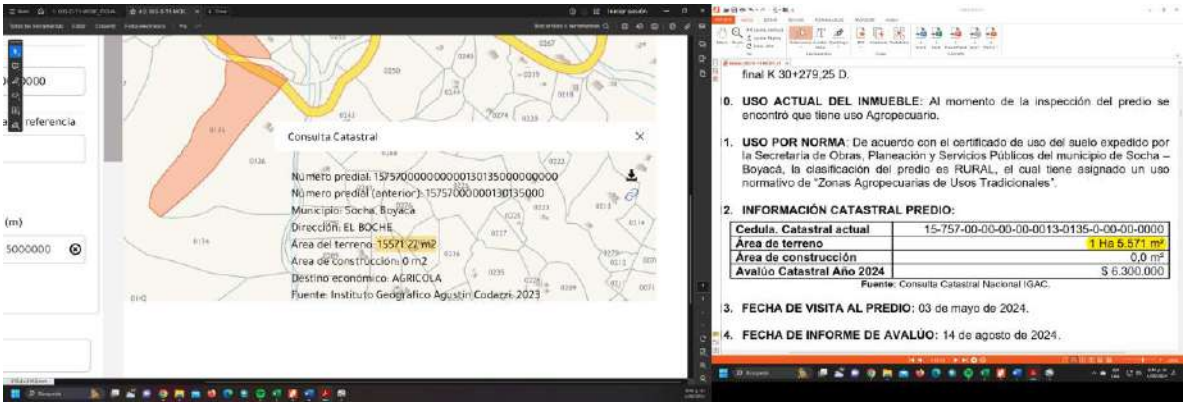
SharePoint compartido: CVN-0978-840-2024

3. CONSIDERACIONES TÉCNICAS PRODUCTO DE LA REVISIÓN VALUATORIA

A continuación, se relacionan enumeradas las observaciones que persisten en el documento recibido.

EN EL INICIO DEL INFORME DEBE MENCIONARSE LA ZONA ECONOMICA DONDE SE UBICA EL PREDIO, DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE ZHFG.

1.12. INFORMACION CATASTRAL: De acuerdo con la fuente, se debe corregir el área de terreno del inmueble:



6.10. CULTIVOS ESPECIES: La cobertura del Pasto, que se relaciona, debe llevar una nota donde se especifique si es motivo o no de valoración, teniendo en cuenta que en el análisis del mercado inmobiliario que se realizó para asignar el valor del terreno, esta cobertura ya está incluida. La depuración de las ofertas que forman parte del estudio económico no separó este componente del valor residual, (terreno).

8. INVESTIGACION ECONOMICA. Aquí debe ir el cuadro de ofertas y el análisis de los valores para suelo protegido validados en el Estudio de ZHFG. Valores de las ZHG 1y2 del municipio de Socha.

10. CALCULO VALOR TERRENO: El valor asignado para el terreno de este inmueble, **UF1, $51.866.000/ha; UF2, $16.695.000/ha**, no es consistente con el Estudio de ZHFG en el cual se determinaron los siguientes valores de referencia:

VALORES ZONAS HOMOGÉNEAS GEOECONÓMICAS SOCHA					
ZONA ECONOMICA	CONTEO POR UF	ZONA	PUNTOS DE INVESTIGACIÓN	VALOR ADOPTADO	UNIDAD
01	1	01 RURAL	3 y 5	$ 61.600.000	Ha
02	2	02 Y 03 RURAL	4 y 6	$ 14.800.000	Ha

12.1 VALORES CULTIVOS Y ESPECIES: Aclarar los valores de las especies señaladas por cuanto no coinciden con los valores de referencia de la Tabla de Valoración de Cultivos y Especies. Aclarar si el pasto es valorable de acuerdo con la observación del ítem 6.10.

FALTA EL RAA DEL PERITO AVALUADOR ADJUNTO AL INFORME

4. CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS

- Adjuntar en la entrega del avalúo, la memoria de cálculos con los cuadros de Excel.
- Subsanar y/o responder las observaciones aquí relacionadas.

Cordialmente,

William Reyes Acevedo
Interventor Valuatorio.

Anexo: Informe de avalúo: 003-D-T1-MCBP
Copia: vparra@ryu.com.co
jbastidas@interventoriascolombia.com.co

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		**CONSECUTIVO:**	CE-C.1468-VAL-019-24
ESPECIALISTA:	William Reyes Acevedo	**FECHA:**	26 de octubre de 2024
ÁREA:	Predial	**PROYECTO:**	Interventoría Para Las Obras De Mejoramiento, Mantenimiento, Gestión Predial, Social Y Ambiental Sostenible Del Corredor Ruta De Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz De Ariporo) En Los Departamentos De Boyacá Y Casanare, En Marco De La Reactivación Económica, Mediante El Programa De Obra Pública "Vías Para La Legalidad Y La Reactivación Visión 2030" – Modulo 5.
ASUNTO:	Revisión # 2 del Informe AVAL-PREDIO AV.004-I-T1-MCBP, EL BOCHE, VEREDA WAITA, SOCHA, BOYACA		

Respetado Ingeniero Fernando Benjamín Monroy, director de Interventoría.

El presente documento se remite con el fin de poner en su conocimiento, el concepto técnico producto de la revisión #2 del documento titulado ““AVAL-CE-AV.004-I-T1-MCBP”, con referencia al componente valuatorio.

1. OBJETIVO DEL CONCEPTO

Mediante el presente Concepto Técnico, se reportan las consideraciones generadas a partir de la revisión #2 del documento titulado PREDIO AV.004-I-T1-MCBP

Este documento, se elabora en desarrollo del Contrato de Obra No. 978 de 2021. “Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de Los Libertadores (Belén – Socha – Sácama – La Cabuya – Paz De Ariporo) en los departamentos de Boyacá Y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública “vías para la legalidad y la reactivación visión 2030” módulo 5.

2. INFORMACIÓN DE ENTRADA

La información recibida del Contratista para revisión, se lista a continuación:

SharePoint compartido: CVN-0978-840-2024

3. CONSIDERACIONES TÉCNICAS PRODUCTO DE LA REVISIÓN VALUATORIA

A continuación, se relacionan enumeradas las principales observaciones producto de la revisión del documento recibido.

EN EL INICIO DEL INFORME DEBE MENCIONARSE LA ZONA ECONOMICA DONDE SE UBICA EL PREDIO, DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE ZHFG.

VERIFICAR LA VEREDA EN LA PORTADA, EN EL ITEM 1.7 Y EN EL ITEM 4.1. Se hizo esta observación porque en cada ítem hay contradicciones respecto del nombre de la vereda. El mapa de veredas señala a la vereda Sochuelo. Aclarar.

1.12. INFORMACION CATASTRAL: De acuerdo con la fuente, se debe corregir el área de terreno del inmueble:



1.14. FECHA DEL INFORME. Actualizar la fecha del informe.

8. INVESTIGACION ECONOMICA. Aquí debe ir el cuadro de ofertas y el análisis de los valores para suelo protegido validados en el Estudio de ZHFG. Valores de las ZHG 1y2 del municipio de Socha.

10. CALCULO VALOR TERRENO: El valor asignado para el terreno de este inmueble, **UF1, $51.866.000/ha; UF2, $16.695.000/ha**, no es consistente con el Estudio de ZHFG en el cual se determinaron los siguientes valores de referencia:

VALORES ZONAS HOMOGÉNEAS GEOECONÓMICAS SOCHA					
ZONA ECONOMICA	CONTEO POR UF	ZONA	PUNTOS DE INVESTIGACIÓN	VALOR ADOPTADO	UNIDAD
01	1	01 RURAL	3 y 5	$ 61.600.000	Ha
02	2	02 Y 03 RURAL	4 y 6	$ 14.800.000	Ha

Estas dos observaciones de los ítems 8 y 10, deben resolverse de acuerdo con lo establecido en la mesa de trabajo del 16/10/2024, en la cual el gestor predial la propuso como método de argumento valido para los incrementos de valor presentados.

12.1 VALORES CULTIVOS Y ESPECIES: Aclarar los valores de las especies señaladas por cuanto no coinciden con los valores de referencia de la Tabla de Valoración de Cultivos y Especies.

El Eucalipto tiene un valor en el Anexo 6 Valoración de Cultivos y Especies de, $40.149 para DAP 0.20 A 0.40 m, mientras que en el informe de avalúo el valor se incrementa más del doble, $96.486.16. Aclarar.

FALTA EL RAA DEL PERITO AVALUADOR ADJUNTO AL INFORME

4. CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS

- Adjuntar en la entrega del avalúo, la memoria de cálculos con los cuadros de Excel.
- Subsanar y/o responder las observaciones aquí relacionadas.

Cordialmente,

William Reyes Acevedo
Interventor Valuatorio.

Anexo: Informe de avalúo: 004-I-T1-MCBP
Copia: vparra@ryu.com.co
jbastidas@interventoriascolombia.com.co

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		CONSECUTIVO:	CE/C.1486/DIV/053/24
ESPECIALISTA:	José Alfredo Carabuena Mendoza	**FECHA:**	23 de Octubre de 2024
ÁREA:	Diseño vial	**PROYECTO:**	Interventoría Belén – Socha – Sacama – La Cabuya – Paz de Ariporo
ASUNTO:	CONCEPTO TÉCNICO REVISIÓN 20241004 Oficio CVN-0978-845-2024 Alcance a 760-2024 Dis. geométrico PR100-PR108+250 RN6404		

Estimando Ingeniero Edwin Javier Meneses Hernández, Director de Interventoría,

Por medio del presente comunicado se emite el concepto de revisión de la especialidad de diseño geométrico referente a la entrega Diseño geométrico final versión 4 Ruta 6404 PR100 - PR 108 entregado por El Constructor el día 07 de Octubre de 2024 mediante respectivo comunicado.

1. INTRODUCCIÓN

En desarrollo del contrato 978 de 2021 cuyo objeto es “Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz De Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública “vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" modulo 5”, el contratista Consorcio Vías Nacionales presentó mediante el memorando 20241004 Oficio CVN-0978-845-2024 Alcance a 760-2024 Dis. Geométrico PR100-PR108+250 RN6404.pdf para su respectiva revisión.

2. ANTECEDENTES

El Instituto Nacional de vías INVIAS y el consorcio Vías Nacionales, celebraron el contrato No 978 de 2021 para el mejoramiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz De Ariporo), en el cual el contratista se compromete según el anexo 1 (Anexo técnico) a realizar en la etapa de pre construcción la revisión de los estudios y diseños suministrados por la entidad Contratante con el objeto de que sean asumidos, ajustados, complementados y/o actualizados de manera tal que permitan ejecutar las obras pertinentes en la etapa de construcción.

Se entrega diseño geométrico final versión 4 Ruta 6404 PR100 - PR 108 para su respectivo análisis y emisión de concepto respectivo.

3. ALCANCE

A partir de la información suministrada por el contratista mediante oficio **20241004 Oficio CVN-0978-845-2024 Alcance a 760-2024 Dis. Geométrico PR100-PR108+250 RN6404.pdf** en donde hace los documentos del componente de diseño

geométrico en su versión 4, para realizar la revisión en función de la normatividad para el presente contrato.

4. METODOLOGÍA

En función de la información recibida mediante el respectivo oficio se procedió a realizar en primera instancia el inventario de los documentos enviados y posteriormente se realizó análisis del componente de diseño geométrico, planos planta perfil, secciones transversales y carteras en función de requerimientos técnicos de acuerdo a la normatividad de diseño vigente.

5. DOCUMENTOS RECIBIDOS

A continuación, se presenta la documentación presentada por El Constructor para su respectiva revisión:

ID	NOMBRE ARCHIVO	DESCRIPCIÓN	NUMERO DE ARCHIVOS	FECHA	ENTIDAD EMISORA
1	DG-168-24-RUTA 6404 PR 100 AL PR110-V4.0.pdf	Informe diseño geométrico PR 100+000 - PR 108+250 Versión 4	1 Archivo pdf 58 Folios	07 de Octubre de 2024	Consorcio Vías Nacionales
2	ANEXO 1. PLANTA PERFIL	Planos planta perfil diseño geométrico PR 100+000 - PR 108+250 Versión 4	1 Archivo pdf 1 Archivo dwg	07 de Octubre de 2024	Consorcio Vías Nacionales
4	ANEXO 2. SECCIONES TRANSVERSALES	Planos de secciones transversales diseño geométrico PR 100+000 - PR 108+250 Versión 4	2 Archivos pdf 2 Archivos dwg	07 de Octubre de 2024	Consorcio Vías Nacionales

ID	NOMBRE ARCHIVO	DESCRIPCIÓN	NUMERO DE ARCHIVOS	FECHA	ENTIDAD EMISORA
5	ANEXO 3. LOCALIZACION	Plano localización diseño geométrico PR 100+000 - PR 108+250 Versión 4	1 Archivo pdf 1 Archivo dwg	07 de Octubre de 2024	Consorcio Vías Nacionales
6	ANEXO 4. PLANOS TIPICOS	Planos detalles típicos diseño geométrico PR 100+000 - PR 108+250 Versión 4	2 Archivos pdf 2 Archivos dwg	07 de Octubre de 2024	Consorcio Vías Nacionales
7	ANEXO 5. ALINEAMIENTO HORIZONTAL	Carteras diseño geométrico PR 100+000 - PR 108+250 Versión 4	2 Archivos xlsx	07 de Octubre de 2024	Consorcio Vías Nacionales
8	ANEXO 6. ALINEAMIENTO VERTICAL	Carteras diseño geométrico PR 100+000 - PR 108+250 Versión 4	2 Archivos xlsx	07 de Octubre de 2024	Consorcio Vías Nacionales
9	ANEXO 7. CARTERA DE MOVIMIENTO	Carteras diseño geométrico PR 100+000 - PR 108+250 Versión 4	2 Archivos xlsx	07 de Octubre de 2024	Consorcio Vías Nacionales
10	ANEXO 8. CARTERA DE REPLANTEO	Carteras diseño geométrico	Un archivo pdf	07 de Octubre de 2024	Consorcio Vías Nacionales

ID	NOMBRE ARCHIVO	DESCRIPCIÓN	NUMERO DE ARCHIVOS	FECHA	ENTIDAD EMISORA
		PR 100+000 - PR 108+250 Versión 4			

Nota: Se entregan anexos como el de Topografía que no hacen parte de la revisión del alcance del componente de diseño geométrico, expresando que estos documentos deben ser conceptuados por la especialidad respectiva.

6. REVISION INFORME DE DISEÑO GEOMÉTRICO PR 100+000 – 108+250 VERSIÓN 4

6.1 INFORME DE DISEÑO GEOMÉTRICO

A continuación, se presentan los siguientes comentarios para los siguientes capítulos registrados en el respectivo informe:

Capítulo 1 Alcance y objetivos

Capítulo 2 Localización y generalidades

Capítulo 3 Metodología de estudio

Capítulo 4 Parámetros generales de diseño

Capítulo 5 Resultado del diseño

Capítulo 6 Recomendaciones de otros componentes

Capítulo 7 Obras proyectadas

Capítulo 8 Cantidades

Capitulo 9 Conclusiones y recomendaciones

6.1.1 CAPÍTULO 1 ALCANCES Y OBJETIVOS

- Sin comentarios.

6.1.2 CAPÍTULO 2 LOCALIZACION Y GENERALIDADES

- Sin comentarios.

6.1.3 CAPÍTULO 3 METODOLOGIA DE ESTUDIO

- Sin comentarios.

6.1.4 CAPÍTULO 4 PARAMETROS GENERALES DE DISEÑO

- Sin comentarios.

6.1.5 CAPÍTULO 5 RESULTADO DEL DISEÑO

- Sin comentarios.

6.1.6 CAPÍTULO 6 RECOMENDACIONES DE OTROS COMPONENTES

- Sin comentarios.

6.1.7 CAPÍTULO 7 OBRAS PROYECTADAS

- Sin comentarios

6.1.8. CANTIDADES

- Sin comentarios

6.1.9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Sin comentarios

6.2 REVISION DISEÑO GEOMÉTRICO VERSION 3 PR 100+000 – 108+250

6.2.1 DISEÑO GEOMETRICO HORIZONTAL

Al revisar el diseño geométrico entregado para revisión se expresan las siguientes observaciones:

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción.

6.2.2 DISEÑO GEOMÉTRICO VERTICAL

Al revisar el diseño geométrico entregado para revisión se expresan las siguientes observaciones

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

6.2.3 DISEÑO GEOMÉTRICO TRANSVERSAL

Al revisar el diseño geométrico entregado para revisión se expresan las siguientes observaciones:

DIAGRAMA DE PERALTES

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

TALUDES DE DISEÑO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

SOBREANCHOS

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

OBRAS PROYECTADAS

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

EMPALMES TRANSVERSALES

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

MODELO DIGITAL DE TERRENO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

SECCION TRANSVERSAL DE DISEÑO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

6.2.4 CORRESPONDENCIA PRODUCTOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO

ALINEAMIENTO HORIZONTAL

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

ALINEAMIENTO VERTICAL

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

CARTERA DE MOVIMIENTO DE TIERRAS VERSUS PRODUCTOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

CARTERA DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS VERSUS PRODUCTOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

CARTERA DE RASANTES VERSUS PRODUCTOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

CARTERA DE CHAFLANES VERSUS PRODUCTOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

TIRILLA DE COTAS PLANOS PLANTA PERFIL VERSUS PLANOS DE SECCIONES TRANSVERSALES DE DISEÑO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción.

7. PLANOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO VERSIÓN 4 PR 100+000 – PR 108+250

7.1. PLANOS DE LOCALIZACION

- Sin comentarios.

7.2. PLANOS PLANTA PERFIL

- Sin comentarios.

7.3. PLANOS DE SECCIONES TRANSVERSALES DE DISEÑO

- Sin comentarios.

7.4. PLANOS TIPICOS DE DISEÑO

- Sin comentarios.

8. CONCLUSION

Al revisar los documentos entregados para revisión se expresa que se atendieron comentarios de diseño geométrico y observaciones a los documentos entregados, por lo cual se emite el **Concepto de Aprobación.**

Atentamente,



JOSÉ ALFREDO CARABUENA MENDOZA
Especialista Diseño Geométrico

Anexo: Sin anexos
Copia: Ing. Giovanni Torres Velandia, Director de Gestión de Proyecto – RyU.
Ing. Fernando Caro Rivera, Subgerente Técnico – RyU.
Ing. Germán Gómez Turriago, Gerente Técnico – RyU.

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		CONSECUTIVO:	CE/C.1486/DIV/054/24
ESPECIALISTA:	José Alfredo Carabuena Mendoza	**FECHA:**	23 de Octubre de 2024
ÁREA:	Diseño vial	**PROYECTO:**	Interventoría Belén – Socha – Sacama – La Cabuya – Paz de Ariporo
ASUNTO:	CONCEPTO TÉCNICO REVISIÓN 1468_RL-3161_070300_CON_CVN-846-2024_EYD_GEOMETRICO_PR51-PR73_RN6514.pdf		

Estimando Ingeniero Edwin Javier Meneses Hernández, Director de Interventoría,

Por medio del presente comunicado se emite el concepto de revisión de la especialidad de diseño geométrico referente a la entrega Diseño geométrico final versión 4 Ruta 6514 PR50 - PR 72 entregado por El Constructor el día 07 de octubre de 2024 mediante respectivo comunicado.

1. INTRODUCCIÓN

En desarrollo del contrato 978 de 2021 cuyo objeto es “Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz De Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública “vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" modulo 5”, el contratista Consorcio Vías Nacionales presentó mediante el memorando 1468_RL-3161_070300_CON_CVN-846-2024_EYD_GEOMETRICO_PR51-PR73_RN6514.pdf para su respectiva revisión.

2. ANTECEDENTES

El Instituto Nacional de vías INVIAS y el consorcio Vías Nacionales, celebraron el contrato No 978 de 2021 para el mejoramiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz De Ariporo), en el cual el contratista se compromete según el anexo 1 (Anexo técnico) a realizar en la etapa de pre construcción la revisión de los estudios y diseños suministrados por la entidad Contratante con el objeto de que sean asumidos, ajustados, complementados y/o actualizados de manera tal que permitan ejecutar las obras pertinentes en la etapa de construcción.

Se entrega diseño geométrico final versión 4 Ruta 6514 PR50 - PR 72 para su respectivo análisis y emisión de concepto respectivo.

3. ALCANCE

A partir de la información suministrada por el contratista mediante oficio **1468_RL-3161_070300_CON_CVN-846-2024_EYD_GEOMETRICO_PR51-PR73_RN6514.PDF** en donde

hace los documentos del componente de diseño geométrico en su versión 4, para realizar la revisión en función de la normatividad para el presente contrato.

4. METODOLOGÍA

En función de la información recibida mediante el respectivo oficio se procedió a realizar en primera instancia el inventario de los documentos enviados y posteriormente se realizó análisis del componente de diseño geométrico, planos planta perfil, secciones transversales y carteras en función de requerimientos técnicos de acuerdo a la normatividad de diseño vigente.

5. DOCUMENTOS RECIBIDOS

A continuación, se presenta la documentación presentada por El Constructor para su respectiva revisión:

ID	NOMBRE ARCHIVO	DESCRIPCIÓN	NUMERO DE ARCHIVOS	FECHA	ENTIDAD EMISORA
1	VOLUMEN II – ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO - PR51-PR73 RUTA 6514 V4 - ANEXOS	Informe de diseño geométrico versión 4 Ruta 6514 PR 50 – PR 72	1 Archivo pdf 64 Folios	07 de Octubre de 2024	Consorcio Vías Nacionales
2	ANEXOS	Carteras diseño geométrico versión 4 Ruta 6514 PR 50 – PR 72	5 Archivos pdf	07 de Octubre de 2024	Consorcio Vías Nacionales
3	PLANOS	Planos diseño geométrico versión 4 Ruta 6514 PR 50 – PR 72	4 Archivos pdf 5 Archivos dwg	07 de Octubre de 2024	Consorcio Vías Nacionales

6. REVISION DOCUMENTOS DISEÑO GEOMETRICO PR50 – PR 61 VERSIÓN 4

6.1 INFORME DE DISEÑO GEOMÉTRICO

A continuación, se presentan los siguientes comentarios para los siguientes capítulos registrados en el respectivo informe:

Capítulo 1 Objetivos, alcances y generalidades

Capítulo 2 Parámetros y criterios de diseño

Capítulo 3 Informes de diseño

Capítulo 4 Verificación de parámetros de diseño

Capítulo 5 Resumen de cantidades

Capítulo 6 Conclusiones y recomendaciones

Capítulo 7 Planos de diseño y construcción

6.1.1 CAPÍTULO 1 OBJETIVOS, ALCANCES Y GENERALIDADES

- Sin comentarios.

6.1.2 CAPÍTULO 2 PARAMETROS Y CRITERIOS DE DISEÑO

- Sin comentarios.

6.1.3 CAPÍTULO 3 INFORMES DE DISEÑO

- Sin comentarios.

6.1.4 CAPÍTULO 4 VERIFICACION DE PARAMETROS DE DISEÑO

- Sin comentarios.

6.1.5 CAPÍTULO 5 RESUMEN DE CANTIDADES

- Sin comentarios.

6.1.6 CAPÍTULO 6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Sin comentarios.

6.1.7 CAPÍTULO 7 PLANOS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION

- Sin comentarios

6.2 REVISION DISEÑO GEOMÉTRICO VERSIÓN 4 PR 50 – PR 61

A continuación, se expresan los siguientes comentarios en función de los documentos entregados para revisión:

6.2.1 DISEÑO GEOMETRICO HORIZONTAL

Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción.

6.2.2 DISEÑO GEOMÉTRICO VERTICAL

Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

6.2.3 DISEÑO GEOMÉTRICO TRANSVERSAL

Al revisar el diseño geométrico entregado para revisión se expresan las siguientes observaciones:

DIAGRAMA DE PERALTES

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

TALUDES DE DISEÑO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

ESPESORES DE PAVIMENTO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

SOBREANCHOS

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

OBRAS PROYECTADAS

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

EMPALMES TRANSVERSALES

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

6.2.4 CORRESPONDENCIA PRODUCTOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO

ALINEAMIENTO HORIZONTAL

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

ALINEAMIENTO VERTICAL

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

CARTERA DE MOVIMIENTO DE TIERRAS VERSUS PRODUCTOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

CARTERA DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS VERSUS PRODUCTOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

CARTERA DE RASANTES VERSUS PRODUCTOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

CARTERA DE CHAFLANES VERSUS PRODUCTOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

TIRILLA DE COTAS PLANOS PLANTA PERFIL VERSUS PLANOS DE SECCIONES TRANSVERSALES DE DISEÑO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción.

6.2.5 PLANOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO

PLANTA PERFIL

- Sin comentarios

PLANOS DE SECCIONES TRANSVERSALES DE DISEÑO

- Sin comentarios

7. REVISION DOCUMENTOS DISEÑO GEOMÉTRICO PR 61 – PR 72 VERSIÓN 4

7.1 INFORME DE DISEÑO GEOMÉTRICO

A continuación, se presentan los siguientes comentarios para los siguientes capítulos registrados en el respectivo informe:

Capítulo 1 Objetivos, alcances y generalidades

Capítulo 2 Parámetros y criterios de diseño

Capítulo 3 Informes de diseño

Capítulo 4 Verificación de parámetros de diseño

Capítulo 5 Resumen de cantidades

Capítulo 6 Conclusiones y recomendaciones

Capítulo 7 Planos de diseño y construcción

7.1.1 CAPÍTULO 1 OBJETIVOS, ALCANCES Y GENERALIDADES

- Sin comentarios.

7.1.2 CAPÍTULO 2 PARAMETROS Y CRITERIOS DE DISEÑO

- Sin comentarios.

7.1.3 CAPÍTULO 3 INFORMES DE DISEÑO

- Sin comentarios.

7.1.4 CAPÍTULO 4 VERIFICACION DE PARAMETROS DE DISEÑO

- Sin comentarios.

7.1.5 CAPÍTULO 5 RESUMEN DE CANTIDADES

- Sin comentarios.

7.1.6 CAPÍTULO 6 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Sin comentarios.

7.1.7 CAPÍTULO 7 PLANOS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION

- Sin comentarios

7.2 REVISION DISEÑO GEOMÉTRICO VERSIÓN 4 PR 61 – PR 72

A continuación, se expresan los siguientes comentarios en función de los documentos entregados para revisión:

7.2.1 DISEÑO GEOMETRICO HORIZONTAL

Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción.

7.2.2 DISEÑO GEOMÉTRICO VERTICAL

Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

7.2.3 DISEÑO GEOMÉTRICO TRANSVERSAL

Al revisar el diseño geométrico entregado para revisión se expresan las siguientes observaciones:

DIAGRAMA DE PERALTES

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

TALUDES DE DISEÑO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

ESPESORES DE PAVIMENTO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

SOBREANCHOS

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

OBRAS PROYECTADAS

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

EMPALMES TRANSVERSALES

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

7.2.4 CORRESPONDENCIA PRODUCTOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO

ALINEAMIENTO HORIZONTAL

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

ALINEAMIENTO VERTICAL

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

CARTERA DE MOVIMIENTO DE TIERRAS VERSUS PRODUCTOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

CARTERA DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTOS VERSUS PRODUCTOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

CARTERA DE RASANTES VERSUS PRODUCTOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

CARTERA DE CHAFLANES VERSUS PRODUCTOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción

TIRILLA DE COTAS PLANOS PLANTA PERFIL VERSUS PLANOS DE SECCIONES TRANSVERSALES DE DISEÑO

- Sin comentarios y se queda atento al replanteo en campo para posibles optimizaciones durante la construcción.

7.2.5 PLANOS DE DISEÑO GEOMÉTRICO

PLANTA PERFIL

- Sin comentarios

PLANOS DE SECCIONES TRANSVERSALES DE DISEÑO

- Sin comentarios

8. CONCLUSION

Al revisar los documentos entregados para revisión se expresa que se atendieron comentarios de diseño geométrico y observaciones a los documentos entregados, por lo cual se emite el **Concepto de Aprobación.**

Atentamente,



JOSÉ ALFREDO CARABUENA MENDOZA
Especialista Diseño Geométrico

Anexo: Sin anexos
Copia: Ing. Giovanni Torres Velandia, Director de Gestión de Proyecto – RyU.
Ing. Fernando Caro Rivera, Subgerente Técnico – RyU.
Ing. Germán Gómez Turriago, Gerente Técnico – RyU.

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		CONSECUTIVO:	CE/C.1486/DIV/055/24
ESPECIALISTA:	José Alfredo Carabuena Mendoza	**FECHA:**	24 de octubre de 2024
ÁREA:	Diseño vial	**PROYECTO:**	Interventoría Belén – Socha – Sacama – La Cabuya – Paz de Ariporo
ASUNTO:	CONCEPTO TÉCNICO REVISIÓN 1468_RL-3067_070300_ CVN_RTA_DISEÑO_GOEME.PDF		

Estimando Ingeniero Fernando Benjamín Monroy, Director de Interventoría,

Por medio del presente comunicado se emite el concepto de revisión de la especialidad de señalización referente a la versión 3 del trazado Ruta 6404 PR 100+000 – PR 108+000 entregado por El Constructor el día 05 de Septiembre DE 2024 mediante respectivo comunicado.

1. INTRODUCCIÓN

En desarrollo del contrato 978 de 2021 cuyo objeto es “Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz De Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública “vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" modulo 5”, el contratista Consorcio Vías Nacionales presentó mediante el memorando 1468_RL-3067_070300_CVN_RTA_DISEÑO_GOEME.pdf para su respectiva revisión.

2. ANTECEDENTES

El Instituto Nacional de vías INVIAS y el consorcio Vías Nacionales, celebraron el contrato No 978 de 2021 para el mejoramiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz De Ariporo), en el cual el contratista se compromete según el anexo 1 (Anexo técnico) a realizar en la etapa de pre construcción la revisión de los estudios y diseños suministrados por la entidad Contratante con el objeto de que sean asumidos, ajustados, complementados y/o actualizados de manera tal que permitan ejecutar las obras pertinentes en la etapa de construcción.

Se entrega señalización Versión 3 Ruta 6404 PR100+000 – PR108+000 para su respectivo análisis y emisión de concepto respectivo.

3. ALCANCE

A partir de la información suministrada por el contratista mediante oficio **1468_RL-3067_070300_CVN_RTA_DISEÑO_GOEME.pdf** en donde hace los documentos del componente de señalización en su versión 3, para realizar la revisión en función de la normatividad para el presente contrato.

4. METODOLOGÍA

En función de la información recibida mediante el respectivo oficio se procedió a realizar en primera instancia el inventario de los documentos enviados y posteriormente se realizó análisis del componente de señalización vertical, demarcación horizontal y dispositivos en función de requerimientos técnicos de acuerdo a la normatividad de diseño vigente.

5. DOCUMENTOS RECIBIDOS

A continuación se presenta la documentación presentada por El Constructor para su respectiva revisión:

ID	NOMBRE ARCHIVO	DESCRIPCIÓN	NUMERO DE ARCHIVOS	FECHA	ENTIDAD EMISORA
1	1468_RL-3067_070300_ CVN_RTA_DISEÑO_GOEME.pdf	Oficio remisión diseño señalización vertical, demarcación horizontal y dispositivos versión 3	1 Archivo pdf 2 Folios	05 de Septiembre de 2024	Consorcio Vías Nacionales
2	184-INF-SEÑ-24-V4.pdf	Informe diseño señalización vertical, demarcación horizontal y dispositivos versión 3	1 Archivo pdf 43 Folios	05 de Septiembre de 2024	Consorcio Vías Nacionales
3	APC-1316-184-24 RTA OBS C1468_260724_7.3 SEÑ V4.0.pdf	Atención observaciones señalización vertical, demarcación horizontal y dispositivos versión 0	1 Archivo pdf 10 Folios	05 de Septiembre de 2024	Consorcio Vías Nacionales
4	ANEXO 1 PLANOS SEÑALIACIÓN	Planos diseño señalización vertical, demarcación horizontal y dispositivos versión 3	1 Archivo dwg 1 Archivo pdf	05 de Septiembre de 2024	Consorcio Vías Nacionales
5	ANEXO 2 CANTIDADES	Cantidades diseño señalización vertical, demarcación horizontal y dispositivos versión 3	2 Archivos Xlsx	05 de Septiembre de 2024	Consorcio Vías Nacionales
6	ANEXO 3 DETALLES	Planos detalles típicos diseño señalización vertical, demarcación	4 Archivos pdf 4 Archivos	05 de Septiembre de 2024	Consorcio Vías Nacionales

ID	NOMBRE ARCHIVO	DESCRIPCIÓN	NUMERO DE ARCHIVOS	FECHA	ENTIDAD EMISORA
		horizontal y dispositivos versión 3	dwg		

6. OBSERVACIONES DISEÑO

A continuación se expresan los siguientes comentarios en función de los documentos entregados para revisión:

6.1 REVISION INFORME SEÑALIZACION VERTICAL, DEMARCACION HORIZONTAL Y DISPOSITIVOS VERSIÓN 3

A continuación, se presentan los siguientes comentarios para los siguientes capítulos registrados en el respectivo informe:

Capítulo Introducción

Capítulo 1 Alcance y objetivos

Capítulo 2 Localización

Capítulo 3 Metodología

Capítulo 4 Seguridad vial

Capítulo 5 Excepciones del trazado a la normatividad

Capítulo 6 Normas técnicas

Capítulo 7 Conclusiones y recomendaciones

6.1.1 Capítulo Introducción

- Sin comentarios.

6.1.2 Capítulo 1 Alcance y objetivos

- Sin comentarios.

6.1.3 Capítulo 2 Localización

- Sin comentarios.

6.1.4 Capítulo 3 Metodología

- Se solicita revisar este capítulo toda vez que se sigue plasmando al pie de la letra las consideraciones del manual de señalización versión 2015 sin ningún

tipo de contexto, situación ya abiertamente expresada que no es aceptable en un informe que debe presentar el desarrollo de los diseños que realizo El Constructor.

- Se presentan capítulos como el 3.4 reductores de velocidad y resaltos que no se presenta el análisis de su implementación respectiva al respecto y si fue revisado con el área de diseño geométrico del Constructor.

6.1.5 Capítulo 4 Seguridad vial

- Se presenta otro capítulo por parte del Constructor sin contexto, limitándose a especificar los valores de distancias de visibilidad de parada y adelantamiento considerando erróneamente que este es un análisis de seguridad vial.

6.1.6 Excepciones del trazado a la normatividad

- Aunque se presentan los sectores de incumplimiento no se nombra específicamente el criterio que no se cumple desde el componente de diseño geométrico junto con la respectiva solución de mitigación en cada caso, por lo cual este capítulo tampoco presenta el desarrollo suficiente por parte del Constructor para realizar un análisis detallado al respecto.

6.1.7 Capítulo 6 Normas técnicas

- Aunque no se tienen comentarios en este capítulo se expresa que el informe como tal no especifica la implementación de cada norma en el desarrollo del presente componente.

6.1.8 Capítulo 7 Conclusiones y recomendaciones

- Se solicita revisar este capítulo en función de atención de comentarios del diseño de señalización vertical, demarcación horizontal y dispositivos.

6.1.9 Comentarios adicionales

- Al revisar el informe presentado para revisión no se presentan entre otros los siguientes capítulos:
  Consideraciones especiales para la implementación del diseño de señalización vertical, demarcación horizontal y dispositivos.
  Análisis del cumplimiento de % mínimo de zonas de adelantamiento
  Cantidades de obra
  Otros capítulos que considere el consultor incluir en el informe.
- Al revisar el informe de diseño geométrico y su redacción se expresa que se menciona demasiado lo que se debe hacer y no las consideraciones que identifico el Constructor una vez realizado el diseño respectivo, nuevamente notificando que este informe en esencia es una copia de la normativa de diseño sin contexto.

6.2 REVISION SEÑALIZACION SECTOR PR 100+000 – PR 108+000 VERSIÓN 3

A continuación se expresan los siguientes comentarios en función de los documentos entregados para revisión:

6.2.1 SEÑALIZACION VERTICAL

- Se revisara el ítem de señalización vertical una vez se presente un informe que presente todas las consideraciones de diseño analizadas por El Constructor y su socialización previa a esta interventoría.

6.2.2 DEMARCACIÓN HORIZONTAL

- Se revisara el ítem de demarcación horizontal una vez se presente un informe que presente todas las consideraciones de diseño analizadas por El Constructor y su socialización previa a esta interventoría.

6.2.3 DISPOSITIVOS

- Se revisara el ítem de dispositivos una vez se presente un informe que presente todas las consideraciones de diseño analizadas por El Constructor y su socialización previa a esta interventoría.

6.2.4 CANTIDADES DE OBRA

- Se revisara el ítem de dispositivos una vez se presente un informe que presente todas las consideraciones de diseño analizadas por El Constructor y su socialización previa a esta interventoría.

6.2.5 OBSERVACIONES PLANOS DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL, DEMARCACIÓN HORIZONTAL Y DISPOSITIVOS.

- Se revisaran los planos de señalización una vez se presente un informe que presente todas las consideraciones de diseño analizadas por El Constructor y su socialización previa a esta interventoría.
- Referente a los planos de detalles típicos de señalización se solicita verificar que estas consideraciones estén plasmadas en los diseños respectivos y no elementos que no tienen relación alguna con el diseño de señalización, además de revisar las solapas de presentación y demás elementos de los planos.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Al revisar el diseño de señalización vertical, demarcación horizontal y dispositivos versión 3 se expresa nuevamente que se presentan muchos aspectos a revisar dado que no se tiene claro por parte del Especialista los conceptos mínimos del Manual de Señalización Invias 2015, no se tuvo en cuenta el diseño geométrico y sus respectivas consideraciones además de la entrega incompleta de los respectivos productos, expresando que se requiere la revisión total e integra de todos los productos, verificación en campo por parte del Constructor para validar los documentos respectivos y socialización previa a esta interventoría de los documentos a entregar para revisión.

Por los motivos arriba citados se emite el concepto de **NO APROBACION** y se solicita la entrega en los tiempos contractuales.

Las consideraciones expuestas en el presente oficio se socializaron en mesa de trabajo del día 26 de Abril de 2024 expresando que el diseño de señalización vertical, demarcación horizontal y dispositivos debe considerar todas las premisas y recomendaciones del diseño geométrico para el presente tramo junto con la presentación idónea del presente componente.

Se expresa que la presentación de nuevos documentos puede generar nuevas observaciones en el proceso de revisión.

Cordialmente,



JOSÉ ALFREDO CARABUENA MENDOZA
Especialista Diseño Geométrico

Anexo: Sin anexos
Copia: Ing. Giovanni Torres Velandia, Director de Gestión de Proyecto – RyU.
Ing. Fernando Caro Rivera, Subgerente Técnico – RyU.
Ing. Germán Gómez Turriago, Gerente Técnico – RyU.

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		CONSECUTIVO:	CE/C.1468/AMB/040/24
ESPECIALISTA:	FRANCISCO ANDRÉS AMAYA C.	**FECHA:**	25 de octubre de 2024
ÁREA:	Ambiental	**PROYECTO:**	Interventoría Corredor Ruta Los Libertadores
ASUNTO:	Concepto técnico especialidad ambiental. Plan de Inversión Ambiental V2		

Estimado Ingeniero Meneses, Director de Interventoría,

Mediante el presente concepto me permito complementar la respuesta que envió el INVIAS frente al Plan de Inversión Ambiental – PIA en su versión 2, para que se remita al Consorcio Vías Nacionales, y no solamente realice el ajuste requerido, sino que también avance en el desarrollo de los ítems que se están presentando en este PIA.

1. INTRODUCCIÓN

Partiendo que, mediante comunicado C.1468/RL2761/24/7.12 del 24 de septiembre de 2024 esta Interventoría radicó al INVIAS la subsanación de las observaciones realizadas al Plan de Inversión Ambiental V2 del proyecto, INVIAS nuevamente devolvió este Plan, indicando que debían ser presentadas todas las actividades y cantidades consignadas en el PIA debidamente aprobadas y con sus respectivos soportes.

Razón por la cual, en el presente concepto se desarrolla este comunicado y se exponen las acciones que se deben adelantar el Contratista para dar cumplimiento satisfactorio al Plan de Inversión Ambiental del proyecto.

2. ANTECEDENTES

- El consorcio Vías Nacionales en respuesta a los comunicados C.1468/RL0002/21/ y C.1468/RL0007/21/7.3 presenta las obligaciones contenidas en el anexo técnico 1 módulo 4, en particular las contenidas en la etapa de Preconstrucción respecto de la revisión estudios y diseños contenida en el numeral 4.1.1 del anexo técnico en mención, presentando un informe derivado de dichos estudios y diseños.
- Mediante el Apéndice D del Pliego de Condiciones LP-DT-063-2020 el Consorcio Vías Nacionales se ve obligado a presentar una serie de documentos cuyo tiempo de entrega son necesarios teniendo en cuenta que la orden de inicio data del día 23 de junio de 2021.
- Mediante comunicado C.1468/RL0102/21/7.12 esta interventoría adelanto una serie de observaciones al Plan de Adaptación a la Guía Ambiental - PAGA en su primera versión.
- Bajo comunicado C.1468/RL0115/21/7.12 del 7 de octubre de 2021, esta interventoría informo al contratista de la necesidad de contar con los trámites necesarios para la obtención de permisos requeridos para la obra.

- Bajo comunicado CVN-0978-172-2022 radicada el 28 de marzo de 2022, el contratista presenta el PAGA en su versión 6.
- Bajo concepto del especialista ambiental No CE/C.1469/AMB/011/22 del 26 de abril de 2022 se informó del avance en el trámite de permisos ambientales, 10 meses después de la orden de inicio.
- Mediante comunicado C.1468/RL0360/22/7.12 del 23 de marzo de 2022 esta interventoría requirió al contratista para avanzar en el trámite de permisos ambientales.
- Bajo concepto CE/C.1468/AMB/016/22 del 5 de septiembre, se dan una serie de recomendaciones frente al trámite de permisos y al Plan de Acción presentado por el contratista.
- Mediante comunicado CVN-0978-063-2022 del 26 de enero de 2022 el contratista remite a esta interventoría el Plan de Inversión Ambiental para revisión y aprobación.
- Bajo comunicado CVN-0978-145-2024 y radicado interno RL 2480 del 10 de febrero de 2024, el Consorcio Vías Nacionales remite una nueva versión del Plan de Inversión Ambiental.
- Mediante comunicado C.1468/RL2761/24/7.12 del 24 de septiembre de 2024 esta Interventoría radicó al INVIAS la subsanación de las observaciones realizadas al Plan de Inversión Ambiental V2.

3. ALCANE

Se trasladarán los requerimientos del Plan de Inversión Ambiental expuestos por INVIAS al Contratista, indicando, además, que se debe avanzar en el desarrollo de algunos ítems allí dispuestos, en especial los relacionados con las actividades de compensación ambiental.

4. METODOLOGÍA

Conocidas las observaciones de INVIAS al Plan de Inversión ambiental, se remitirá un comunicado al Consorcio Vías Nacionales, para que subsane las observaciones planteadas, y a su vez, dentro del comunicado se pedirá avanzar en el desarrollo de actividades, que deberán ser soportadas dentro del PIA.

5. DOCUMENTOS RECIBIDOS / EVALUADOS

- Comunicado INVIAS 2024S-VBOG-077751 del 22 de octubre de 2024

6. OBSERVACIONES

Partiendo que el Plan de Inversión Ambiental – PIA presenta actividades ambientales para el proyecto, así:

NOMBRE DEL INSUMO O ITEM			CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO BASICO ($)
PROGRAMA	**PROYECTO**	**ACTIVIDAD Y/O OBLIGACIÓN**			
PROGRAMA 1. DESARROLLO APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL	**Proyecto 3. Cumplimiento de requerimientos legales**	**MONITOREOS DE CALIDAD DEL AGUA** Según obligaciones emitidas por parte de la Autoridad Ambiental, para permisos de ocupación de cauce.	1	Global	$ 300.000.000,00
PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS	Proyecto 1. PBSE-4.1-11 Manejo del descapote y cobertura vegetal	**PROYECCIÓN COMPENSACIÓN APROVECHAMIENTO FORESTAL** Por concepto de permiso de Aprovechamiento forestal y levantamiento de veda	1	Global	$ 2.400.700.000,00
		PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL EN EL TRAMO DEL PR47 AL PR57 RN 6404 Resolución No 2829 del 26 de octubre del 2023 Artículo Sexto: El establecimiento de la medida de compensación forestal corresponde a una siembra de especies nativas en una cantidad no inferior a quince mil cuatrocientas (15400) plántulas.	13,9	Ha siembra	$ 5.938.789
		Actividades de mantenimiento forestal: Realizar como mínimo seis (6) mantenimientos semestrales a los 6, 12, 18, 24 30 y 36 meses, durante un periodo de tres años, dando cumplimiento al Artículo Cuarto de la **Resolución 2829 del 26 de octubre del 2023 Por medio de la cual se otorga un permiso de aprovechamiento forestal en el tramo del PR47 al PR57. R6404.**	13,9	Ha Mantenimiento	$ 5.922.399
		PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TRAMO DEL PR57 AL PR62 R6404 Resolución 1646 de 2022 - Artículo Tercero: El titular del permiso de aprovechamiento debe cumplir de manera estricta con las siguientes obligaciones: - Dado que en el desarrollo de las actividades inherentes a los trabajos viales se hace intervención de al menos 5 metros en cada costado vial, a lo largo de 5 km del corredor vial Ruta Los Libertadores, se tendrá un área de afectación de 5 ha y tomando un estimativo se siembra de mil cien plántulas por hectárea en un arreglo de tres bolsillo, se deberá hacer **la siembra de no menos de 5500 plántulas.**	4,95	Ha siembra	$ 5.938.789,00
		Actividades de mantenimiento forestal: Establecidas las cinco mil quinientas (5500) plántulas el CONSORCIO VIAS NACIONALES, identificado con Nit 901474028-8 debe realizar como mínimo cuatro (4) mantenimientos semestrales, a los 6, 12, 18 y 24 meses de establecidas durante un periodo de dos años. Las actividades a realizar son: control fitosanitario (plagas y enfermedades), plateos, limpias, fertilización y reposición de las plantas muertas, dando cumplimiento al **Artículo Tercero de la Resolución 1646 del 2022.**	13,86	Ha mantenimiento	$ 3.235.071
		PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TRAMO DEL PR62 AL PR71 R6404 Resolución 116 del 24/01/202 - Artículo Cuarto: El CONSORCIO VIAS NACIONALES como medidas de manejo, debe realizar en un mínimo de 1,14 Ha de enriquecimiento forestal. El porcentaje de sobrevivencia de los individuos establecidos deberá ser del 80% como valor mínimo esperado.	1,14	Ha siembra	$ 5.938.789

		Actividades de mantenimiento forestal: Se resalta al consorcio que una vez el material sea establecido se deberá garantizar la supervivencia de los individuos. Las actividades de seguimiento mantenimiento y monitoreo de los individuos establecidos, deberán realizarse por un periodo mínimo de tres (3) años y realizar entrega de informes de seguimiento cada seis meses, este periodo será contado a partir de la finalización de las actividades de siembra. **Lo anterior, dando cumplimiento al artículo cuarto de la Resolución 116 del 24/01/202.**	1,14	Ha mantenimiento	$ 5.922.399
		PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL TRAMO DEL PR62 AL PR71 R6404 Resolución 116 del 24/01/202 - Artículo Quinto: Dado que en el desarrollo de las actividades inherentes a los trabajos viales se hace intervención de al menos 14,79 hectáreas, y tomando un estimativo de siembra de mil cien plántulas por hectárea, se deberá hacer la siembra de no menos de 16269 plántulas.	14,79	Ha siembra	$ 5.938.789
		Actividades de mantenimiento forestal: establecidas las diesiseismil doscientos sesenta y nueve (16269) plántulas el CONSORCIO VIAS NACIONALES, identificado con Nit. 901474028-8 debe realizar como mínimo seis (6) mantenimientos semestrales, a los 6, 12,18, 24, 30 y 36 meses de establecidas durante un periodo de tres años. **Lo anterior, dando cumplimiento al artículo quinto de la Resolución 116 del 24/01/202.**	14,79	Ha mantenimiento	$ 5.922.399
		PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL EL BOCHE Comunicación 104-7290 del 26 de mayo de 2022: En aras de preservar las coberturas vegetales existentes en el territorio y proteger las funciones ecosistémicas que representan las mismas; esta entidad conmina al Consorcio Vías Nacionales, para que realice **una compensación de cuarenta y dos (42) individuos de especies nativas** no invasoras, en un área de protección y preservación que tenga como especificación área de ronda protectora, nacimiento o paramo.	0,04	Ha siembra	$ 5.938.789,00
		Rescate, traslado y reubicación de especies en veda.	1	Global	$ 700.000.000,00
		Seguimiento, monitoreo y mantenimiento de especies en veda	1	Global	$ 700.000.000,00
PROGRAMA 3. PROGRAMA GESTIÓN HÍDRICA	Proyecto 1. PGH-3.1.-09 Manejo de aguas superficiales	**PROYECCIÓN COMPENSACIÓN OCUPACIÓN DE CAUCE** Por permiso de Ocupación de Cauce.	1	Global	$ 1.365.000.000,00
		PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE MURO EL BOCHE Resolución 1777 de 2022 Articulo Decimo: El CONSORCIO VIAS NACIONALES (…), como medida de preservación del recurso hídrico de la fuente a intervenir, **debe plantar 551 árboles y arbustos** de especies nativas en áreas de interés hídrico en el área de influencia del proyecto, en el área de recarga y/o ronda de protección de las fuentes hídrica objeto de ocupación (equivalente a 0,5 ha).	0,5	Ha siembra	$ 5.938.789,00
		Actividades de mantenimiento forestal: "(…) incluyendo su mantenimiento forestal y aislamiento de la plantación para el primer año y, dos (2) años adicionales de mantenimiento forestal y administración; con el fin de garantizar el desarrollo del material vegetal (…)", dando cumplimiento al **Articulo Decimo de la Resolución 1777 de 2022 por medio de la cual se otorga un permiso de ocupación de cauce del Boche.**	0,5	Ha Mantenimiento	$ 5.922.399

		PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE PUENTE EL BOCHE Resolución 198 del 7 de febrero del 2024 Articulo Decimo Primero: "(…) debe plantar 3378 árboles y arbustos de especies nativas en áreas de interés hídrico en el área de influencia del proyecto, en el área de recarga y/o ronda de protección de las fuentes hídrica de abastecimiento (equivalentes a 3 Ha) (…) **"**	3,0	Ha	$ 5.938.789
		Actividades de mantenimiento forestal: "(…) la siembra de árboles incluirá su establecimiento, mantenimiento forestal y aislamiento de la plantación para el primer año, dos años (02) adicionales de mantenimiento forestal y la administración, con el fin de garantizar el desarrollo del material vegetal (…)" **Dando cumplimiento a Articulo Decimo Primero de la Resolución 198 del 7 de febrero del 2024.**	3,0	Ha	$ 5.922.399
		PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE TRAMO PR47 AL PR57 R6404 Resolución 1823 del 2 de agosto del 2023 Articulo Segundo: Modificar el artículo noveno de la Resolución No. 0016 de fecha 05 de enero de 2023, el cual quedara de la siguiente manera, como medida de preservación del recurso hídrico, de acuerdo con lo previsto en el literal g del artículo 2.2.3.2.9.9. del decreto 1076 de 2015, se debe plantar 4495 árboles, y arbustos de especies nativas (equivalentes a 4 Ha), en áreas de interés hídrico, en el área de influencia del proyecto, en el área de recarga y/o ronda de protección de la fuente hídrica objeto de la ocupación.	**4,0**	**Ha siembra**	$ 5.938.789,00
		Actividades de mantenimiento forestal: Realizar el mantenimiento forestal y aislamiento de la plantación para el primer año, dos años (02) adicionales de mantenimiento forestal y la administración, con el fin de garantizar el desarrollo del material vegetal, dando cumplimiento al **Articulo Segundo de la Resolución 1823 del 2 de agosto del 2023 Por medio de la cual se otorga u n permiso de ocupación de cauce en el tramo del PR57 al PR62 R6404.**	4,0	Ha Mantenimiento	$ 5.922.399
		PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE TRAMO PR62 AL PR71 R6404 Resolución 2281 del 12/09/2023 Articulo Noveno El CONSORCIO, VIAS NACIONALES, identificado con NIT.101.474.028-8, como medida de preservación del recurso hídrico de la fuente a intervenir de acuerdo con lo previsto en el literal g del artículo 2.2.3.2.9.9. del decreto 1076 de 2015, se debe plantar siete mil quinientos sesenta 7560 árboles y arbustos de especies nativas en áreas de interés hídrico en el área de influencia del proyecto, en el área de recarga y/o ronda de protección de la fuente hídrica objeto de ocupación (equivalentes a 6,8 Ha),	6,8	Ha siembra	$ 5.938.789
		Actividades de mantenimiento forestal: Realizar el mantenimiento forestal y aislamiento de la plantación para el primer año, dos años (02) adicionales de mantenimiento forestal y la administración, con el fin de garantizar el desarrollo del material vegetal, para lo cual debe en un término de seis (06) meses contados a partir de la firmeza del acto administrativo que acoja el presente concepto, presentar el plan de establecimiento y manejo forestal el cual debe contener por lo menos el diseño de la plantación, dando cumplimiento al **Articulo Noveno de la Resolución 2281 del 12/09/2023 Por medio de la cual se otorga un permiso de ocupación de cauce en el tramo del PR62 al PR71.**	6,8	Ha Mantenimiento	$ 5.922.399

		PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE TRAMO PR57 AL PR62 R6404 Resolución 0016 del 05 de enero del 2023 Articulo Noveno: Debe plantar (1117) árboles y arbustos de especies nativas (equivalentes a 1 Ha), en áreas de interés hídrico, en el área de influencia del proyecto, en el área de recarga y/o ronda de protección de la fuente hídrica objeto de ocupación	1,005	Ha siembra	$ 5.938.789
		Actividades de mantenimiento forestal: Debe realizar el mantenimiento forestal y aislamiento de la plantación para el primer año, dos (2) años adicionales de mantenimiento forestal, dando cumplimiento al **Articulo Noveno de la Resolución 0016 del 05 de enero del 2023 Por medio de la cual se otorga un permiso de ocupación de cauce en el tramo del PR57 al PR62 R6404.**	1,005	Ha Mantenimiento	$ 5.922.399
		PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE TRAMO PR27 AL PR30 R6405 Res. 500.36.23.1914 Artículo Quinto: El CONSORCIO VÍAS NACIONALES, con Nit: 901.474.028-8, integrado por KMA CONSTRUCCIONES SAS, con Nit 830.094.920-5, CICON SAS, con Nit 890.403.235-3 y CONSTRUCTORA EMMA LTDA, con Nit 806.014.108-1, deberá realizar una medida de compensación dirigida a resarcir y retribuir a las comunidades, las regiones, localidades y al entorno natural por los impactos o efectos negativos generados por el desarrollo del proyecto en las fuentes hídricas localizadas en jurisdicción del Municipio de Sácama, en el Pr27+000 al Pr30+000 de la vía nacional 6405 - Corredor Ruta Los Libertadores más exactamente deberá reforestar dos (2) hectáreas.	2	Ha siembra	$ 19.142.400
PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTIÓN AMBIENTAL	Proyecto 3. Cumplimiento requerimientos legales	**PROYECCIÓN ESCUELAS VERDES** Diseño e implementación programa de arborización de escuelas verdes, en los Municipios del AID. (Resolución INVIAS 6725 del 28 de septiembre de 2016)	1	Global	$ 343.847.264,90
		IMPLEMENTACIÓN ESCUELAS VERDES De acuerdo a Resolución 06725 del 28 de septiembre de 2016. INVIAS en la Institución Educativa Técnica Jairo Albarracín Barrera - Sede los Pinos en el municipio de Socotá departamento de Boyacá	1	GLOBAL	$ 13.337.725

Fuente: Elaboración Propia

Estas actividades básicamente corresponden a las medidas de compensación definidas por CORPOBOYACA en los permisos ambientales otorgados, junto con la actividad relacionada con la "*IMPLEMENTACIÓN ESCUELAS VERDES De acuerdo a Resolución 06725 del 28 de septiembre de 2016. INVIAS en la Institución Educativa Técnica Jairo Albarracín Barrera - Sede los Pinos en el municipio de Socotá departamento de Boyacá*", que ha sido la única actividad soportada y que cuenta con no objeción de esta Interventoría.

Razón por la cual, las actividades que se presentan dentro del PIA y que se derivan de las medidas de compensación determinadas por los permisos de orden ambiental para el proyecto, deben soportarse en su costo y consecuente ejecución. Hechos solicitados por INVIAS y que en efecto el Contratista no ha presentado.

Ahora, vale la pena mencionar que, esta Interventoría ha solicitado dicha información en diferentes ocasiones, sin recibir respuesta favorable o avance efectivo en las mismas. Aspectos indicados en:

Concepto ambiental CE/C.1468/AMB/037/24 del 15 de julio de 2024
Concepto Ambiental CE/C.1468/AMB/035/24 del 28 de mayo de 2024
Comunicado C.1468/RL1422/23/7.12 del 26 de mayo de 2023
Comunicado C.1468/RL2670/24/7.12 del 21 de agosto de 2024
Comunicado C.1468/RL2740/24/7.12 del 13 de septiembre de 2024

Por ende, a pesar que se han hecho diversas solicitudes, el Contratista tiene pendiente la ejecución de las medidas de compensación, y que, por ello solicitó a CORPOBOYACA un plazo adicional de 8 meses para dar cumplimiento a estas obligaciones, buscando unificar las medidas de compensación, sin que a la fecha se conozca la respuesta de parte de dicha autoridad ambiental.

Así las cosas y dadas las reiteradas comunicaciones de esta Interventoría solicitando la respuesta de CORPOBOYACA frente a la agrupación de las actividades de compensación, sin recibir respuesta clara y concreta a la fecha, se debe solicitar al Consorcio Vías Nacionales dar inicio a las actividades de compensación tal como están definidas dentro de los actos administrativos que soportan los permisos ambientales. Con base en esto, adicionalmente, incorporar los valores estimados de estas actividades mediante una nueva versión de Plan de Inversión Ambiental del proyecto, que será el soporte para la implementación y reconocimiento de estas actividades.

En ese sentido, y en aras de avanzar con la estructuración del Plan de Inversión Ambiental, se debe, con base en la instrucción contractual, cumplir con lo establecido en el Manual de Interventoría del INVIAS 2022 para el formato, en el MASPS-MN1-IN-1 INSTRUCTIVO PARA EL SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL, presentando:

> *“1. Como anexos se presentará la documentación soporte, establecida en el Instructivo MEPI-MN1-IN-10 Análisis de precios Unitarios y la que corresponda para el reembolso de gastos con concepto aprobatorio de la Interventoría, entre otros:*
>
> *• Tres (3) cotizaciones de las actividades, equipo, materiales, transportes, mano de obra e insumos requeridos para el ítem no previsto ambiental o social que no están incluidos dentro de la propuesta económica aprobada (APU’s de obra), obtenidas en la zona del proyecto o en su defecto en la zona más cercana. Las cotizaciones de insumos o componentes de un precio no previsto ambiental y social deben presentarse considerando sus necesidades, definidas con base en la cantidad a ejecutar para la aprobación del ítem no previsto ambiental y social.*

• Especificaciones particulares para la ejecución de los ítems no previstos ambientales y sociales, documento que debe ser suscrito por el Representante Legal del Contratista y el Representante Legal de la Interventoría.

• Documentos técnicos que contengan la descripción de las actividades ambientales y sociales a ejecutar, los cuales deben ser suscritos por el Representante Legal del Contratista y el Representante Legal de la Interventoría.

• Copia de los APU's aprobados que permitan verificar que los precios de los insumos, equipo, mano de obra y demás actividades, a utilizar en los análisis de precios no previstos correspondan a los pactados al inicio del contrato."

Presentando entonces estos documentos que soporten la estructuración de costos y mecanismos de ejecución de las medidas de compensación del proyecto, y que serán evaluadas dentro de una versión 3 del Plan de Inversión Ambiental.

Así entonces, conocidas las medidas de compensación que se deben hacer, es pertinente que el Contratista no tarde mas de 15 días calendario en estructurar la documentación requerida y presente el PIA V3.

Finalmente, dadas las reiteradas solicitudes al Contratista sin que a la fecha se haya avanzado en la estructuración e implementación de las medidas de compensación, se deberá indicar que, de no responder dentro del plazo antes indicado y conforme a lo establecido contractualmente en el Apéndice Ambiental del proyecto, que indica:

"Ante el posible incumplimiento de lo descrito anteriormente, la Interventoría debe solicitar la aplicación multas, según el Artículo 2, numeral 10 de la Resolución 3662 de 2007, que indica: "Por no presentar oportunamente los documentos, informes y demás requerimientos solicitados por la interventoría o por el Instituto Nacional de Vías para la debida ejecución, será el 0.10% del valor del contrato por cada día de retraso" o según el numeral o norma vigente".

Se iniciará con la aplicación de la instrucción señalada, en caso de no entregar los documentos requeridos.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Informar al Consorcio Vías Nacionales la necesidad de ajustar y presentar una nueva versión del Plan de Inversión Ambiental con información de las actividades de compensación, que dada la falta de pronunciamiento de parte de CORPOBOYACA, deberán ser las relacionadas con las medidas ya conocidas

y que hacen parte de la disposición definida en los actos administrativos para los permisos ambientales.

- Anexar dentro del comunicado dirigido al Consorcio Vías Nacionales, el Comunicado INVIAS 2024S-VBOG-077751 del 22 de octubre de 2024, relacionado con la devolución del PIA V2 de parte de INVIAS.

- Requerir al Consorcio Vías Nacionales el inicio de las actividades de compensación, presentando inicialmente los respectivos Planes de Compensación y presupuesto asociado, que servirán a su vez, como insumo del Plan de Inversión Ambiental en su versión 3.

Cordialmente,



FRANCISCO ANDRÉS AMAYA CRUZ
Especialista Ambiental

Anexo: Sin
Copia: Ing. Giovanni Torres Velandia, Director de Gestión de Proyecto – RyU.
Ing. Luz Amelia Mesa, Residente Ambiental

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		CONSECUTIVO:	CE/C.1468/EST/0061/24
ESPECIALISTA:	Soffy Juliana Gonzalez Enriquez	**FECHA:**	23 de octubre de 2024
ÁREA:	Estructuras	**PROYECTO:**	Interventoría Corredor Belén - Sácama
ASUNTO:	Concepto técnico especialidad Estructuras al Informe de Segunda Visita especialistas en Geotecnia y Estructuras a Puente Paz de Ariporo, del corredor Belén - Socha – Sácama – la Cabuya –Paz de Ariporo		

Estimado Ingeniero Edwin Meneses, Director de Interventoría,

Por medio del presente memorando emito el concepto técnico de la especialidad de Estructuras como respuesta al oficio CVN-0978-800-2024 del 30 de septiembre de 2024.

1. INTRODUCCIÓN

Este concepto presenta la respuesta al Oficio CVN-0978-800-2024 del 30 de septiembre de 2024 relacionado con el puente provisional sobre el río Paz de Ariporo, entregada por el contratista Consorcio Vías Nacionales correspondiente al proyecto de Interventoría Corredor Belén - Sacama.

2. METODOLOGÍA

Este Concepto se elaboró con base en los lineamientos del CCP-14 (Código Colombiano De Diseño Sísmico de Puentes) y de ello se muestran las respectivas observaciones encontradas a la información del Contratista.

3. OBSERVACIONES

Con relación a la solución provisional que se realizó en el Puente Román Bazurto que cruza el río Paz de Ariporo, para permitir el paso de vehículos entre los municipios de Corozal y Paz de Ariporo, esta Interventoría había emitido un concepto mediante oficio CE/C.1468/EST/0022/22 del 01 de noviembre de 2023, el cual se adjunta como anexo a este oficio y a partir del cual se conceptúa lo siguiente:

3.1 El Contratista propuso construir cimientos superficiales en concreto para la viga – cajón y para el tablero del tramo de superestructura que quedó apoyado sobre el terreno natural luego del evento de colapso de esta luz, este apoyo sirvió de soporte para el puente militar temporal que se encuentra actualmente instalado. Con relación a esto, esta Interventoría manifestó que cualquier solución, a si se tratara de una solución temporal, debía contar con sustento técnico basado en resultados de ensayos de capacidad portante del terreno, y de un estudio básico de patología donde se garantice la funcionalidad del tramo de viga cajón que quedó en funcionamiento después del evento, toda vez que al colapsar la estructura, esta transmitió esfuerzos importantes a momento en el extremo de la viga provocando

fisuración del concreto además de esfuerzos elevados de tensión en el acero principal de la viga. (ver Figura 1).



Figura No. 1 Fisuración del concreto de la viga cajón

3.2 Por otra parte, este tramo de viga cajón de 10m aproximadamente se encuentra apoyado sobre el estribo E2, se comporta como una viga en voladizo, dado que el terreno en esta zona es inestable y no se encuentra compactado, haciendo que se produzca un efecto pivote y causando el volcamiento de la viga cajón.

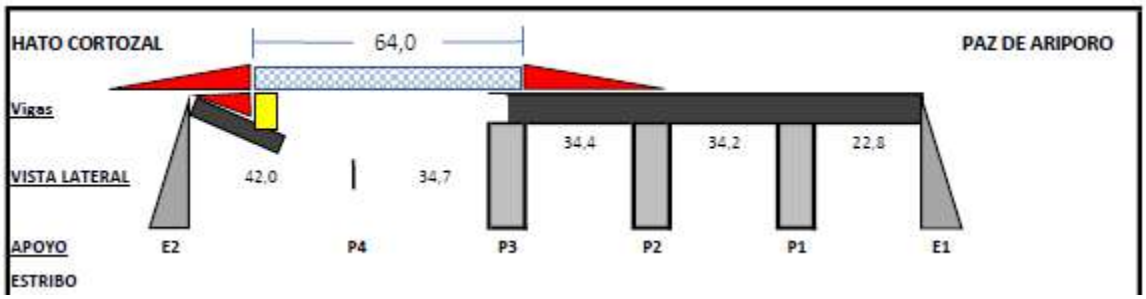


Figura No. 2 Esquema Puente Paz de Ariporo

3.3 Adicional al esto, la viga no se encuentra anclada completamente al estribo y no está transmitiendo los esfuerzos a este elemento. Además, se desconoce el estado del estribo E2 y no se puede garantizar su capacidad para soportar las cargas muertas y vivas de una luz de 75m.



Figura No. 3 viga cajón separada del estribo

3.4 Por otra parte, para la solución temporal, se construyó una columna en concreto reforzado que carece de cimentación competente por lo que se observa en las Figuras 4 y 5. Este elemento no está conectado con la aleta del puente mediante acero y el concreto tampoco tendría la monoliticidad requerida para transmitir los esfuerzos, además, este elemento se construyó en un extremo y en el otro, se utilizó un relleno granular, por lo que los asentamientos no serían uniformes.

Se considera que la construcción de este elemento no soluciona el problema de asentamiento ya que el suelo de apoyo se sigue socavando y degradando, lo cual puede causar el fallo del puente metálico.



Figura No. 4 Construcción de columna debajo de la aleta



Figura No. 5 Construcción de columna

3.5 Además de lo anterior, esta Interventoría aprobó y validó los estudios y diseños del nuevo puente Paz de Ariporo realizado por la firma Santander y Asociados desde septiembre de 2023, y en concordancia con lo que esta firma manifiesta, es urgente el reemplazo total del puente por una estructura nueva.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Esta Interventoría ha alertado desde el principio de la construcción de las obras provisionales, el riesgo de soportar el puente metálico provisional de producirse falla, o bien por un efecto pivote del tramo de viga cajón o por el asentamiento de este elemento causando la falla del puente provisional.

- Es cierto que este tipo de puentes tipo Warren son de uso común para este tipo de emergencias, pero siempre y cuando, se garantice la estabilidad de los puntos de apoyo, de lo contrario constituye un riesgo mayor para la vida y la integridad de los usuarios del puente.

- De acuerdo con lo anterior, se concluye que el puente provisional instalado está en riesgo de colapso. Este se planteó como una obra provisional, pero ya lleva mas de un año operando con todos los riesgos de inestabilidad que pueden producirse durante su funcionamiento.

- Entendidos los eventos luego de la emergencia, y la atención mediante las obras provisionales, esta Interventoría aprobó los estudios y diseños del nuevo Puente sobre el Río Paz de Ariporo, desde septiembre de 2023, hace mas de un año, y a la fecha la ejecución de la nueva obra no se han llevado a cabo.

5. LIMITACIONES Y ALCANCES DE LA REVISIÓN

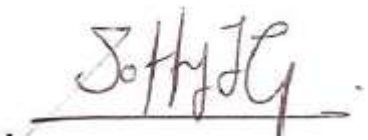
Se aclara que, no está dentro del alcance de esta revisión la comprobación y validación de los parámetros, los análisis estructurales, el empleo de software, los resultados de los análisis y los diseños; por lo que la responsabilidad de los mismos recae en el consultor, limitándose la revisión a un alcance conceptual, verificando el cumplimiento de los cálculos mínimos requeridos para el diseño de las estructuras. Las consideraciones realizadas sobre los análisis desarrollados y los parámetros de resistencia, se presentan como recomendaciones, las cuales, pueden ser tenidas en cuenta o no, por el consultor.

La no objeción del estudio por parte de la interventoría, no exime al constructor, ni a sus consultores de ninguna de las responsabilidades que les corresponden respecto de la seguridad y garantía de la estructura durante toda su vida útil. En

este orden de ideas, la construcción de las estructuras deberá hacerse no sólo con estricto cumplimiento de lo planteado en los estudios presentados, sino con los controles, seguimientos y registros que permitan a las autoridades la verificación de su cumplimiento en cualquier momento con base en la normatividad vigente.

Se advierte que esta revisión se circunscribe esencialmente a la especialidad de Estructuras aplicable a los informes revisados, siendo responsabilidad única de la Consorcio, y de su diseñador tener en cuenta otras condiciones técnicas y económicas que deberán intervenir en los diseños finales para construcción, con el objeto de garantizar la durabilidad de las estructuras tanto durante el proceso de la construcción, como durante su funcionamiento, operación y mantenimiento.

Cordialmente,



SOFFY JULIANA GONZALEZ E.

Ingeniera Civil, M. Sc. Estructuras

Anexo: Sin anexos
Copia: Ing. Giovanni Torres Velandia, Director de Gestión de Proyecto – RyU.
Ing. Fernando Caro Rivera, Subgerente Técnico – RyU.
Ing. Germán Gómez Turriago, Gerente Técnico – RyU.

ANEXO 17

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-9

FECHA: 05/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCION TERRITORIAL: BOYACÁ Y CASANARE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorías Colombia

MES INFORME MENSUAL: OCTUBRE DE 2024

PROYECTO: **Proyecto 108** denominado, mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de la vía Belén - Socha - Sácama – La Cabuya. Casanare, Boyacá. **Proyecto 132** denominado, construcción, mejoramiento y mantenimiento de la carretera Villagarzón - La Mina - San Juan de Arama Villavicencio Tame Saravena Puente Internacional Río Arauca. Troncal Villagarzón Saravena Putumayo, Caquetá.

CONTRATO DE OBRA No: 978 DE 2021

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	449921	C-2401-0600-132-0-2401023-02	54	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 6.898.366,00	$ -
		C-2401-0600-108-0-2401023-02	54	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 14.312.819,00	$ -
		C-2401-0600-132-0-2401008-02	54	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 537.101.634,00	$ -
		C-2401-0600-108-0-2401008-02	54	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 1.323.285.421,00	$ -
2022	199722	C-2401-0600-132-0-2401023-02	11	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 29.216.607,35	$ -
		C-2401-0600-132-0-2401008-02	11	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 1.770.783.392,65	$ -
	195722	C-2401-0600-108-0-2401023-02	11	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 8.353.092,12	$ -
		C-2401-0600-108-0-2401008-02	11	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 1.202.635.918,88	$ -
2023	135423	C-2401-0600-108-0-2401023-02	11	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 11.275.158,00	$ -
		C-2401-0600-108-0-2401008-02	11	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 1.623.340.227,00	$ -
	144523	C-2401-0600-132-0-2401023-02	11	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 16.231.448,00	$ -
		C-2401-0600-132-0-2401008-02	11	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 983.768.552,00	$ -
2024	166624	C-2401-0600-108-51102D-2401023-02	11	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 5.086.139,00	$ -
		C-2401-0600-108-51102D-2401008-02	11	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 732.276.498,00	$ -
	175124	C-2401-0600-132-51102D-2401023-02	11	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 43.013.339,00	$ -
		C-2401-0600-132-51102D-2401008-02	11	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 2.606.986.661,00	$ 837.035.376,26
				TOTAL		$ 10.914.565.273,00	$ 837.035.376,26

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 27.399.730.108

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
1	jun-2021	2.234.246,00	424.507,00	2.658.753,00	-	2.658.752,74	-	449921 del 3/06/2021	1.878.939.487,26	27.397.071.355,00	Rad. No. 111991 del 24-nov-2021	
2	jul-2021	33.586.338,00	6.381.404,00	39.967.742,00	-	39.967.742,00	-	449921 del 3/06/2021	1.838.971.745,26	27.357.103.613,00	Rad. No. 112001 del 24-nov-2021	
3	ago-2021	64.974.740,00	12.345.201,00	77.319.941,00	-	77.319.941,00	-	449921 del 3/06/2021	1.761.651.804,26	27.279.783.672,00	Rad. No. 112035 del 24-nov-2021	
4	sep-2021	110.362.400,00	20.968.856,00	131.331.256,00	-	131.331.256,00	-	449921 del 3/06/2021	1.630.320.548,26	27.148.452.416,00	Rad. No. 124773 del 22-dic-2021	
5	oct-2021	105.030.500,00	19.955.795,00	124.986.295,00	-	124.986.295,00	-	449921 del 3/06/2021	1.505.334.253,26	27.023.466.121,00	Rad. No. 124791 del 22-dic-2021	
6	nov-2021	140.780.800,00	26.748.352,00	167.529.152,00	-	167.529.152,00	-	449921 del 3/06/2021	1.337.805.101,26	26.855.936.969,00	Rad. No. 124778 del 22-dic-2021	
7	dic-2021	145.406.600,00	27.627.254,00	173.033.854,00	-	173.033.854,00	-	449921 del 3/06/2021	1.164.771.247,26	26.682.903.115,00	Rad. No. 125286 del 22-dic-2021	
	Anticipo 1	-	-	-	-	1.164.771.247,00	1.164.771.247,00	449921 del 3/06/2021	0,26	26.682.903.115,00		
8	ene-2022	134.710.420,00	25.594.980,00	160.305.400,00	7.274.363,00	153.031.037,00	1.157.496.884,00	199722 del 9/02/2022	2.857.957.974,26	26.522.597.715,00	Rad. No. 24071 del 11-mar-2022	
9	feb-2022	140.942.300,00	26.779.037,00	167.721.337,00	7.610.884,00	160.110.453,00	1.149.886.000,00	199722 del 9/02/2022	2.697.847.521,26	26.354.876.378,00	Rad. No. 36094 del 8-abr-2022	
10	mar-2022	147.552.000,00	28.034.880,00	175.586.880,00	7.967.808,00	167.619.072,00	1.141.918.192,00	199722 del 9/02/2022	2.530.228.449,26	26.179.289.498,00	Rad. No. 36404 del 11-abr-2022	
11	abr-2022	149.273.200,00	28.361.908,00	177.635.108,00	8.060.753,00	169.574.355,00	1.133.857.439,00	199722 del 9/02/2022	2.360.654.094,26	26.001.654.390,00	Rad. No. 102514 del 22-sep-2022	
PASAN SUBTOTALES		**$ 1.174.853.544,00**	**$ 223.222.174,00**	**$ 1.398.075.718,00**	**$ 30.913.808,00**	**$ 2.531.933.156,74**	**$ 1.133.857.439,00**		**$ 2.360.654.094,26**	**$ 26.001.654.390,00**		

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE **DIRECCION TERRITORIAL:** BOYACÁ Y CASANARE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorías Colombia

MES INFORME MENSUAL: OCTUBRE DE 2024 **PROYECTO:** **Proyecto 108** denominado, mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de la vía Belén - Socha - Sácama – La Cabuya. Casanare, Boyacá. **Proyecto 132** denominado, construcción, mejoramiento y mantenimiento de la carretera Villagarzón - La Mina - San Juan de Arama Villavicencio Tame Saravena Puente Internacional Río Arauca. Troncal Villagarzón Saravena Putumayo, Caquetá.

CONTRATO DE OBRA No: 978 DE 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vías Nacionales

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA, continuación

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
VEINEN SUBTOTALES		**$ 1.174.853.544,00**	**$ 223.222.174,00**	**$ 1.398.075.718,00**	**$ 30.913.808,00**	**$ 2.531.933.156,74**	**$ 1.133.857.439,00**		**$ 2.360.654.094,26**	**$ 26.001.654.390,00**		
12	may-2022	144.642.240,00	27.482.026,00	172.124.266,00	7.810.681,00	164.313.585,00	1.126.046.758,00	199722 del 9/02/2022	2.196.340.509,26	25.829.530.124,00	Rad. No. 102516 del 22-sep-2022	
13A	del 1º al 22-jun-2022	120.771.868,00	22.946.655,00	143.718.523,00	6.521.681,00	137.196.842,00	1.119.525.077,00	199722 del 9/02/2022	2.059.143.667,26	25.685.811.601,00	Rad. No. 123867 del 16-nov-2022	
13B	del 23 al 30-jun-2022	47.656.542,00	9.054.743,00	56.711.285,00	2.573.453,00	54.137.832,00	1.116.951.624,00	199722 del 9/02/2022	2.005.005.835,26	25.629.100.316,00	Rad. No. 123883 del 16-nov-2022	
14	jul-2022	183.897.724,00	34.940.568,00	218.838.292,00	9.930.477,00	208.907.815,00	1.107.021.147,00	199722 del 9/02/2022	1.796.098.020,26	25.410.262.024,00	Rad. No. 123904 del 16-nov-2022	
15	ago-2022	180.710.085,00	34.334.916,00	215.045.001,00	9.758.345,00	205.286.656,00	1.097.262.802,00	199722 del 9/02/2022	1.590.811.364,26	25.195.217.023,00	Rad. No. 123910 del 16-nov-2022	
16	sep-2022	169.657.778,00	32.234.978,00	201.892.756,00	9.161.520,00	192.731.236,00	1.088.101.282,00	449921 del 3/06/2021 y 199722 del 9/02/2022	1.398.080.128,26	24.993.324.267,00	Rad. No. 123991 del 16-nov-2022	
17	oct-2022	184.998.190,00	35.149.656,00	220.147.846,00	9.989.902,00	210.157.944,00	1.078.111.380,00	199722 del 9/02/2022 y 195722 del 9/02/2022	1.187.922.184,26	24.773.176.421,00	Rad. No. 140541 del 20-dic-2022	
18	nov-2022	227.517.774,00	43.228.377,00	270.746.151,00	12.285.960,00	258.460.191,00	1.065.825.420,00	195722 del 9/02/2022	929.461.993,26	24.502.430.270,00	Rad. No. 141940 del 23-dic-2022	
19	dic-2022	232.244.720,00	44.126.497,00	276.371.217,00	12.541.215,00	263.830.002,00	1.053.284.205,00	195722 del 9/02/2022	665.631.991,26	24.226.059.053,00	Rad. No. 141949 del 23-dic-2022	
20	ene-2023	231.024.152,00	43.894.589,00	274.918.741,00	12.475.304,00	262.443.437,00	1.040.808.901,00	195722 del 9/02/2022	403.188.554,26	23.951.140.312,00	Rad. No. 36476 del 14-abr-2023	
21	feb-2023	234.069.292,00	44.473.165,00	278.542.457,00	12.639.742,00	265.902.715,00	1.028.169.159,00	195722 del 9/02/2022	2.771.901.224,26	23.672.597.855,00	Rad. No. 38636 del 19-abr-2023	
22	mar-2023	236.290.075,00	44.895.114,00	281.185.189,00	12.759.664,00	268.425.525,00	1.015.409.495,00	195722 del 9/02/2022 y 135423 del 10/02/2023	2.503.475.699,26	23.391.412.666,00	Rad. No. 77379 del 9-ago-2023	
23	abr-2023	227.147.889,00	43.158.099,00	270.305.988,00	12.265.986,00	258.040.002,00	1.003.143.509,00	135423 del 10/02/2023	2.245.435.697,26	23.121.106.678,00	Rad. No. 77397 del 9-ago-2023	
24	may-2023	223.218.463,00	42.411.508,00	265.629.971,00	12.053.797,00	253.576.174,00	991.089.712,00	135423 del 10/02/2023	1.991.859.523,26	22.855.476.707,00	Rad. No. 77404 del 9-ago-2023	
25A	del 1º al 22-jun-2023	161.971.317,00	30.774.550,00	192.745.867,00	8.746.451,00	183.999.416,00	982.343.261,00	135423 del 10/02/2023	1.807.860.107,26	22.662.730.840,00	Rad. No. 80545 del 23-ago-2023	
25B	del 23 al 30-jun-2023	63.858.647,00	12.133.143,00	75.991.790,00	3.448.367,00	72.543.423,00	978.894.894,00	135423 del 10/02/2023	1.735.316.684,26	22.586.739.050,00	Rad. No. 80546 del 23-ago-2023	
26	jul-2023	251.161.238,00	47.720.635,00	298.881.873,00	13.562.707,00	285.319.166,00	965.332.187,00	135423 del 10/02/2023	1.449.997.518,26	22.287.857.177,00	Rad. No. 82859 del 10-oct-2023	
27	ago-2023	269.117.092,00	51.132.247,00	320.249.339,00	14.532.323,00	305.717.016,00	950.799.864,00	135423 del 10/02/2023	1.144.280.502,26	21.967.607.838,00	Rad. No. 84014 del 1-nov-2023	
28	sep-2023	272.059.342,00	51.691.275,00	323.750.617,00	14.691.204,00	309.059.413,00	936.108.660,00	135423 del 10/02/2023 y 144523 del 14/02/2023	835.221.089,26	21.643.857.221,00	Rad. No. 85941 del 28-nov-2023	
29	oct-2023	256.068.589,00	48.653.032,00	304.721.621,00	13.827.704,00	290.893.917,00	922.280.956,00	144523 del 14/02/2023	544.327.172,26	21.339.135.600,00	Rad. No. 86893 del 6-dic-2023	
30	nov-2023	266.751.987,00	50.682.878,00	317.434.865,00	14.404.607,00	303.030.258,00	907.876.349,00	144523 del 14/02/2023	241.296.914,26	21.021.700.735,00	Rad. No. 88039 del 13-dic-2023	
31	dic-2023	268.144.935,00	50.947.538,00	319.092.473,00	77.815.660,00	241.276.813,00	830.060.689,00	144523 del 14/02/2023	20.101,26	20.702.608.262,00	Rad. No. 88482 del 13-dic-2023	
32	ene-2024	249.309.624,00	47.368.829,00	296.678.453,00	13.462.720,00	283.215.733,00	816.597.969,00	144523 del 14/02/2023 y 166624 del 8/03/2024	3.104.167.005,26	20.405.929.809,00	Rad. No. 3225 del 26-abr-2024	
33	feb-2024	261.089.664,00	49.607.036,00	310.696.700,00	14.098.842,00	296.597.858,00	802.499.127,00	166624 del 8/03/2024	2.807.569.147,26	20.095.233.109,00	Rad. No. 4838 del 27-may-2024	
34	mar-2024	263.595.347,00	50.083.116,00	313.678.463,00	14.234.149,00	299.444.314,00	788.264.978,00	166624 del 8/03/2024 y 175124 del 11/03/2024	2.508.124.833,26	19.781.554.646,00	Rad. No. 4741 del 24-may-2024	
PASAN SUBTOTALES		**$ 6.401.828.118,00**	**$ 1.216.347.344,00**	**$ 7.618.175.462,00**	**$ 376.506.269,00**	**$ 8.406.440.439,74**	**$ 788.264.978,00**		**$ 2.508.124.833,26**	**$ 19.781.554.646,00**		

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE **DIRECCION TERRITORIAL:** BOYACÁ Y CASANARE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorías Colombia

MES INFORME MENSUAL: OCTUBRE DE 2024 **PROYECTO:** **Proyecto 108** denominado, mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de la vía Belén - Socha - Sácama – La Cabuya. Casanare, Boyacá. **Proyecto 132** denominado, construcción, mejoramiento y mantenimiento de la carretera Villagarzón - La Mina - San Juan de Arama Villavicencio Tame Saravena Puente Internacional Río Arauca. Troncal Villagarzón Saravena Putumayo, Caquetá.

CONTRATO DE OBRA No: 978 DE 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vías Nacionales

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA, continuación

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
VEINEN SUBTOTALES		**$ 6.401.828.118,00**	**$ 1.216.347.344,00**	**$ 7.618.175.462,00**	**$ 376.506.269,00**	**$ 8.406.440.439,74**	**$ 788.264.978,00**		**$ 2.508.124.833,26**	**$ 19.781.554.646,00**		
35	abr-2024	290.418.269,00	55.179.471,00	345.597.740,00	15.682.587,00	329.915.153,00	772.582.391,00	175124 del 11/03/2024	2.178.209.680,26	19.435.956.906,00	Rad. No. 9829 del 27-ago-2024	
36	may-2024	280.329.187,00	53.262.546,00	333.591.733,00	72.885.589,00	260.706.144,00	699.696.802,00	175124 del 11/03/2024	1.917.503.536,26	19.102.365.173,00	Rad. No. 6476 del 26-jun-2024	
37	jun-2024	266.680.500,00	50.669.295,00	317.349.795,00	69.336.930,00	248.012.865,00	630.359.872,00	175124 del 11/03/2024	1.669.490.671,26	18.785.015.378,00	Rad. No. 6584 del 27-jun-2024	
37A	del 23 al 30-jun-2024	4.495.144,00	854.077,00	5.349.221,00	1.168.737,00	4.180.484,00	629.191.135,00	175124 del 11/03/2024	1.665.310.187,26	18.779.666.157,00		
38	jul-2024	292.658.563,00	55.605.127,00	348.263.690,00	76.091.226,00	272.172.464,00	553.099.909,00	175124 del 11/03/2024	1.393.137.723,26	18.431.402.467,00		
39	ago-2024	294.184.904,00	55.895.132,00	350.080.036,00	76.488.075,00	273.591.961,00	476.611.834,00	175124 del 11/03/2024	1.119.545.762,26	18.081.322.431,00		
40	sep-2024	303.774.608,00	57.717.176,00	361.491.784,00	78.981.398,00	282.510.386,00	397.630.436,00	175124 del 11/03/2024	837.035.376,26	17.719.830.647,00		
41	oct-2024	294.578.874,00	55.969.986,00	350.548.860,00	76.590.507,00	273.958.353,00	321.039.929,00	175124 del 11/03/2024	563.077.023,26	17.369.281.787,00		
		-	-	-	-	-	-		-	-		
		-	-	-	-	-	-		-	-		
		-	-	-	-	-	-		-	-		
TOTALES		**$ 8.428.948.167,00**	**$ 1.601.500.154,00**	**$ 10.030.448.321,00**	**$ 843.731.318,00**	**$ 10.351.488.249,74**	**$ 321.039.929,00**		**$ 563.077.023,26**	**$ 17.369.281.787,00**		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse estén o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
*** TOTAL COSTOS BÁSICOS**	8.428.948.167,00		
*** IVA = 19%**		1.601.500.154,00	
*** VALOR TOTAL**			10.030.448.321,00
VALOR TOTAL	**$ 8.428.948.167,00**	**$ 1.601.500.154,00**	**$ 10.030.448.321,00**

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTAS:
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma
Nombre : **EDWIN JAVIER MENESES HERNÁNDEZ**
Directora de Interventoría
Matricula Profesional No. : 19202-59281

Firma
Nombre : **GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No. : 15219 - 17469 Boyacá

Firma
Nombre : **HENRY ANTONIO MELÉNDEZ ORTIZ**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No. : 25202-289272

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 18

SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-13

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1/2

FECHA: 31 / 10 / 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá y Casanare

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorias Colombia

OBJETO DEL CONTRATO:

Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" Módulo 4.

FECHA DE INICIO: 23/06/2021

PLAZO INICIAL: 102 meses

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31 de agosto 2021 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 27.399.730.108,00

VALOR ACUMULADO: $ 27.399.730.108,00 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernandez Niño - Henry Antonio Meléndez Ortiz

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.430.192.791	21	5	21	31	12	25
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100% anticipo	$ 1.305.420.245	21	5	21	31	12	25
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 2.860.385.582	21	5	21	31	12	28
Calidad del servicio	30%	$ 4.290.578.373	31	12	25	31	12	20

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 8001004566

Certificado de modificación o anexo No.: 0

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 21/06/2021

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.430.192.791	3	6	21	31	12	25
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100% anticipo	$ 1.305.420.235	3	6	21	31	12	25
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 2.860.385.582	3	6	21	31	12	28
Calidad del servicio	30%	$ 4.290.578.373	31	12	25	31	12	30

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1/2

FECHA	31	10	2024
	(Día / Mes / Año)		

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá y Casanare

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorias Colombia

OBJETO DEL CONTRATO:

Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" Módulo 4.

FECHA DE INICIO: 23/06/2021

PLAZO INICIAL: 102 meses

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31 de agosto 2021
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 27.399.730.108,00

VALOR ACUMULADO: $ 27.399.730.108,00
(Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernandez Niño - Henry Antonio Meléndez Ortiz

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 8001004566

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: AXA COLPATRIA SEGUROS S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: -

OBSERVACIONES:

No se cuenta con acta de aprobación por parte del Instituto Nacional de Vías - INVIAS para las polizas de orden de inicio y aclaración 1 del contrato. No se reporta soporte de aprobación de polizas en el SECOP II.
Información correspondiente al mes de abril 2023.

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).



Firma	Firma	Firma
Nombre: Edwin Javier Meneses Hernández	Nombre: Henry Antonio Melendez Ortiz	Nombre: Gustavo Gamaliel Fernández Niño
Director de Interventoría	Supervisor Contrato de Interventoría	Supervisor Contrato de Interventoría
Consorcio Interventoria Colombia	Director Territorial Casanare	Director Territorial Boyacá
Matricula No.: 1920259281 CAU	Matricula No.: 25202-289272 CND	Matricula No.: 15219-17469 CPITVC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

RV: Contrato 1038 de 2021, radicación comunicación C.1468/0212/21/1

1 mensaje

Centro de Atencion al Ciudadano <atencionciudadano@invias.gov.co> 27 de mayo de 2021, 12:42
Para: Juan Carrasco <jcarrasco@ryu.com.co>

Cordial saludo,

Con el presente le informamos que su comunicación fue recibida exitosamente por el Grupo Atención al Ciudadano del Instituto Nacional de Vías, y radicada con el numero **45278** de **27/05/2021** y se remitió a la dependencia correspondiente.

De igual manera le solicitamos su amable colaboración para diligenciar la encuesta que se encuentra en el siguiente enlace:
https://forms.office.com/r/b8sb5LwmWt

Para nosotros es importante conocer su opinión frente al proyecto chat bot agradecemos su colaboración diligenciando la breve encuesta en el siguiente link:
https://forms.office.com/r/GcHsdLaEx5

Sus datos personales serán tratados conforme a la Ley estatutaria 1581 del 2012

Cordialmente,

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
Secretaria General – Grupo de Atención al Ciudadano
atencionciudadano@invias.gov.co
3770600 **Ext:** 1155 -1158
Calle 25G # 73B-90 local 103 Complejo empresarial Central Point – Bogotá D.C.
www.invias.gov.co





De: Juan Carrasco <jcarrasco@ryu.com.co>
Enviado: miércoles, 26 de mayo de 2021 3:11 p. m.

Para: Centro de Atencion al Ciudadano <atencionciudadano@invias.gov.co>
Asunto: Contrato 1038 de 2021, radicación comunicación C.1468/0212/21/1

Señores

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS, INVIAS
Bogotá D.C.

Estimados Señores:

Solicito amablemente proceder con la radicación de la comunicación C.1468/0212/21/1 y sus anexos, correspondiente al Contrato del asunto y favor devolver con el número de radicado respectivo.

Saludos,

Juan Carrasco Vargas
Consorcio Interventorías Colombia
Teléfono fijo + 57(1) 622 5099
Teléfono móvil 312 507 5175
Bogotá D.C., Colombia.
Este correo electronico fue revisado en busca de virus y contenido malicioso con la ayuda de Outlook Protección de Microsoft, para el Instituto Nacional de Vias
El contenido de este mensaje y sus anexos son propiedad del Instituto Nacional de Vías, es únicamente para el uso del destinatario ya que puede contener información pública reservada o información pública clasificada (privada o semiprivada), las cuales no son de carácter público. Si usted no es el destinatario, se informa que cualquier uso, difusión, distribución o copiado de esta comunicación está prohibido. Cualquier revisión, retransmisión, diseminación o uso del mismo, así como cualquier acción que se tome respecto a la información contenida, por personas o entidades diferentes al propósito original de la misma, es ilegal. Si usted es el destinatario, le solicitamos dar un manejo adecuado a la información. Cualquier mensaje electrónico es susceptible de alteración y su integridad no se puede asegurar, por lo tanto, Invias no asume ninguna responsabilidad en el evento de falsificación o alteración de este mensaje; de presentarse cualquier suceso anómalo, por favor informarlo al correo soportesiri@invias.gov.co

021221_010000_1468_INV_GARANTIA UNICA CUMPLIMIENTO.pdf
480K

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

C.1468/0212/21/1
Bogotá D.C., 26 de mayo de 2021

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
Atn.: Dra. Catalina Téllez Posada
Directora de Contratación
Ciudad

Ref.: Contrato de Interventoría 1038 de 2021
Interventoría Corredor Ruta de los Libertadores (Belén – Socha – Sácama – La Cabuya – Paz de Ariporo).
Envío Original Garantía Única de Cumplimiento

Estimados Señores:

Para dar cumplimiento a lo estipulado en la Cláusula Décima Primera – Garantía Única del Contrato número 1038 de 2021, nos permitimos enviar el Certificado 0 a la Póliza de Seguro de Cumplimiento número 8001004566 con sus respectivo clausulado, expedido el 26 de mayo de 2021 por la compañía Axa Colpatria Seguros S.A., el cual ampara el Contrato de la referencia.

Adicionalmente, adjuntamos el pantallazo del Sistema Electrónico de Contratación Pública, SECOP II, en la cual se indica que el Certificado Modificatorio en comento se encuentra cargado en este.

Sin otro particular, nos es grato suscribirnos.

Atentamente,

CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

ALEJANDRO RESTREPO GÓMEZ
Representante del Consorcio

Anexo: Lo anunciado en ocho folios

Elaboró: JCV/ARG

AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.
860.002.184-6

SUC.	RAMO	POLIZA No.
5	30	8001004566

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
TIPO DE POLIZA : GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO

FECHA SOLICITUD DÍA	MES	AÑO	CERTIFICADO DE	Nº CERTIFICADO	Nº AGRUPADOR	SUCURSAL
26	05	2021	EXPEDICION	0		BOGOTÁ SAN DIEGO

TOMADOR	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NIT	901.479.577-2
DIRECCIÓN	CL 95 NO 15 47 P 6, BOGOTA, BOGOTA	TELÉFONO	6225099
AFIANZADO	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NIT	901.479.577-2
DIRECCIÓN	CL 95 NO 15 47 P 6, BOGOTA, BOGOTA	TELÉFONO	6225099
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	800.215.807-2
DIRECCIÓN	Cl 25 G # 73 B 90 BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TELÉFONO	3770600

MONEDA	PUNTO DE VENTA	FECHA CORTE NOVEDADES	FECHA MAXIMA DE PAGO			VIGENCIA DESDE				VIGENCIA HASTA				NÚMERO DE DÍAS
			DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	HORA	DÍA	MES	AÑO	HORA	
Pesos		FECHA MAXIMA DE PAGO	25	6	2021	21	05	2021	00:00	31	12	2030	00:00	3511
TIPO CAMBIO 1.00														

DETALLE DE COBERTURAS

Asegurado : INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS

Ramo : CUMPLIMIENTO

AMPAROS CONTRATADOS	VALOR ASEGURADO	Vig. Desde	Vig. Hasta
CUMPLIMIENTO	1,430,192,791.00	21/05/2021	31/12/2025
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÒN DEL ANTICIPO	1,305,420,235.00	21/05/2021	31/12/2025
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMIZACIONE	2,860,385,582.00	21/05/2021	31/12/2028
CALIDAD DEL SERVICIO	4,290,578,373.00	31/12/2025	31/12/2030

OBJETO DE LA POLIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, LAS MULTAS Y LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA, ASI COMO LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA EN VIRTUD DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NÚMERO 1038 DE 2021,REFERENTE A LA INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO,MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA –PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA –VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030–MODULO 5.

VALOR TOTAL PRIMER PERIODO(VALORES POR VIGENCIA):$14.301.927.910.00
PLAZO DE EJECUCICION DESDE 21/05/2021 HASTA 31/12/2025 – CORRESPONDIENTE AL PRIMER PERIODO.

FACTURA A NOMBRE DE: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA
FORMA DE PAGO: CONTADO 30 DIAS

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A LA ASEGURADORA PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO (ARTICULO 81 Y 82, LEY 45 DE 1990).

FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO, LAS CLAUSULAS, CONDICIONES GENERALES FORMA (*) Y PARTICULARES RELACIONADAS EN HOJA ANEXA.
(*) FORMA ANEXA:

VALOR ASEGURADO TOTAL	$ ********9,886,576,981.00
PRIMA	$******139,718,057.27
GASTOS	$**********0.00
IVA-RÉGIMEN COMÚN	$*******26,546,430.88
AJUSTE AL PESO	$**********-0.15
TOTAL A PAGAR EN PESOS	$******166,264,488.00

EN MI CALIDAD DE TOMADOR DE LA PÓLIZA REFERENCIADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE, QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN, EL TEXTO DE LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE LA PÓLIZA, ME HAN SIDO ANTICIPADAMENTE EXPLICADAS POR LA ASEGURADORA Y/O POR EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS LAS EXCLUSIONES Y EL ALCANCE O CONTENIDO DE LA COBERTURA DE LA PÓLIZA Y DE LAS GARANTÍAS, Y EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMAR LA PÓLIZA DE SEGUROS AQUÍ CONTENIDA.

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES Y AGENTES DE RETENCIÓN, SEGÚN RESOLUCIÓN 2509 DE DICIEMBRE 3 DE 1993.

EL PRESENTE DOCUMENTO SE EMITE EN BOGOTA D.C A LOS 26 DIAS DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2021

FIRMA AUTORIZADA

EL TOMADOR

DISTRIBUCION DEL COASEGURO

CÓDIGO	COMPAÑÍA	% PARTICIPACION	PRIMA
15	MUNDIAL SEGUROS	50	69,859,028.64

INTERMEDIARIOS

CODIGO	TIPO	NOMBRE	% PARTICIPACION
30915	Agencia	AFIANZAR SOCIEDAD ASESORA	50.00
32970	Agencia	MONROY GARCIA CONSULTORES	50.00

AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.
860.002.184-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO POLIZA No.8001004566

CERTIFICADO DE: EXPEDICION		HOJA ANEXA No. 1	
TOMADOR	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NIT	901.479.577-2
DIRECCIÓN	CL 95 NO 15 47 P 6, BOGOTA, BOGOTA	TELÉFONO	6225099
AFIANZADO	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NIT	901.479.577-2
DIRECCIÓN	CL 95 NO 15 47 P 6, BOGOTA, BOGOTA	TELÉFONO	6225099
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	800.215.807-2
DIRECCIÓN	Cl 25 G # 73 B 90 BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TELÉFONO	3770600

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA CONFORMADO POR:
3B PROYECTOS S.A.S. NIT 900.504.398-4 PART. 40%
ACINCO INGENIERIA S.A.S. NIT 901.230.477-4 PART. 10%
RESTREPO Y URIBE S.A.S. NIT 860.009.250-6 PART. 40%
CONSULTORES EN INGENIERIA S.A.S. NIT 900.501.031-3 PART. 10%

NOTAS:
EL AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO SU VIGENCIA SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO TENDRA UNA VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD EN EL CONTRATO DE OBRA OBJETO DE INTERVENTORIA.

LA PRESENTE POLIZA SE RIGE BAJO EL DECRETO 1082 DE 2015
LA PRESENTE POLIZA SE RIGE BAJO EL CLAUSULADO N 12/10/2017-1306- P-05-P/531/OCTUBRE/17-D00I A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

BENEFICIARIOS

Nombre	Documento
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	NIT 800.215.807-2

12/10/2017-1306- P-05-P/531/OCTUBRE/17-D00I
GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO

CONDICIONES GENERALES

CAPÍTULO 1 -AMPAROS

AXA COLPATRIA SEGUROS S,A. QUE EN ADELANTE SE DENOMINARÁ AXA COLPATRIA, CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES Y LÍMITES DE VALOR ASEGURADO CONSIGNADOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA, ASÍ COMO DE LAS COBERTURAS CONTRATADAS, INDEMNIZARÁ A LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE LOS PERJUICIOS DIRECTOS CAUSADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA, OCURRIDOS DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA, DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES AMPAROS, SALVO LO DISPUESTO EN LA CONDICIÓN 2 "EXCLUSIONES".

1. AMPAROS

1.1 AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA

LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUBRIRÁ LA SANCIÓN DERIVADA DEL INCUMPLIMIENTO DE LA OFERTA EN LOS SIGUIENTES EVENTOS:

1.1.1 LA NO AMPLIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE OFERTA CUANDO EL PLAZO PARA LA ADJUDICACIÓN O PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO ES PRORROGADO, SIEMPRE QUE TAL PRÓRROGA SEA INFERIOR A TRES (3) MESES.

1.1.2 EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUÉS DE VENCIDO EL PLAZO FIJADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.

1.1.3. LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL ADJUDICATARIO.

1.1.4 LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

1.2 AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE:

1.2.1 EL INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIA DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA.

1.2.2 EL CUMPLIMIENTO TARDÍO O DEFECTUOSO DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA.

1.2.3 LOS DAÑOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA POR ENTREGAS PARCIALES DE LA OBRA, CUANDO EL CONTRATO NO PREVÉ ENTREGAS PARCIALES.

1.2.4 EL PAGO DEL VALOR DE LAS MULTAS Y DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.

1.3 AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

ESTE AMPARO CUBRE LOS PERJUICIOS SUFRIDOS POR LA ENTIDAD ESTATAL CON OCASIÓN DE: (I) LA NO INVERSIÓN DEL ANTICIPO, (II) EL USO INDEBIDO DEL ANTICIPO Y (III) LA APROPIACIÓN INDEBIDA DE LOS RECURSOS RECIBIDOS EN CALIDAD DE ANTICIPO.

1.4 AMPARO DE DEVOLUCIÓN DEL PAGO ANTICIPADO

ESTE AMPARO CUBRE LOS PERJUICIOS SUFRIDOS POR LA ENTIDAD ESTATAL POR LA NO DEVOLUCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL DINERO ENTREGADO AL CONTRATISTA A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO, CUANDO A ELLO HUBIERE LUGAR.

1.5 AMPARO DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES

ESTE AMPARO CUBRIRÁ A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES DEL CONTRATISTA, DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADO EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AMPARADO.

ESTA AMPARO NO CUBRE LOS CONTRATOS QUE SE EJECUTEN FUERA DEL TERRITORIO NACIONAL CON PERSONAL CONTRATADO BAJO UN RÉGIMEN JURÍDICO DISTINTO AL COLOMBIANO.

1.6 AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR CUALQUIER TIPO DE DAÑO O DETERIORO, IMPUTABLE AL CONTRATISTA, SUFRIDO POR LA OBRA ENTREGADA

A SATISFACCIÓN.

1.7 AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL POR LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA DEFICIENTE CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO.

1.8 CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES

ESTE AMPARO CUBRE LA CALIDAD Y EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES QUE RECIBE LA ENTIDAD ESTATAL EN CUMPLIMIENTO DE UN CONTRATO.

CAPÍTULO 2 – EXCLUSIONES

AXA COLPATRIA QUEDARÁ LIBERADA DE TODA RESPONSABILIDAD BAJO EL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO CUANDO EL SINIESTRO SE CAUSE O SE PRESENTE POR ALGUNO DE LOS SIGUIENTES HECHOS:

2.1 CAUSA EXTRAÑA, ESTO ES LA FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, EL HECHO DE UN TERCERO O LA CULPA EXCLUSIVA DE LA VÍCTIMA.
2.2 DAÑOS CAUSADOS POR EL CONTRATISTA A LOS BIENES DE LA ENTIDAD ESTATAL, NO DESTINADOS AL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.
2.3 EL USO INDEBIDO O INADECUADO O LA FALTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A QUE ESTÁ OBLIGADA LA ENTIDAD ESTATAL.
2.4 EL DETERIORO NORMAL QUE SUFRAN LOS BIENES ENTREGADOS CON OCASIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO, COMO CONSECUENCIA DEL TRANSCURSO DEL TIEMPO.

CAPÍTULO 3 – CONDICIONES APLICABLES A TODO EL CONTRATO

3. 1 Límite máximo de responsabilidad

La responsabilidad de AXA COLPATRIA en este seguro lo constituyen los valores contratados para cada amparo y no excederá, en ningún caso, de la suma consignada en la carátula de la póliza y sus anexos.

Parágrafo: Los amparos de la póliza serán independientes unos de otros respecto de sus riesgos y de sus valores asegurados. La entidad estatal contratante asegurada no podrá reclamar o tomar el valor de un amparo para cubrir o indemnizar el valor de otros. Estos no son acumulables y son excluyentes entre si.

3.2 Prórroga

No existirá prórroga automática de la vigencia de los amparos otorgados por la presente póliza.

3.3 Certificado de modificación

Cuando la suma asegurada y las estipulaciones del contrato garantizado sean modificadas, AXA COLPATRIA expedirá el respectivo certificado si con base en el art. 1056 del código de comercio decide amparar dichas modificaciones.

3.4 Compensación

Si en el momento de ocurrir un siniestro, la entidad estatal contratante fuere deudora del contratista por cualquier concepto, se compensarán las obligaciones en la cuantía a que haya lugar.

3.5 Aviso de modificaciones

La entidad contratante y el contratista se comprometen avisar a AXA COLPATRIA toda modificación que se realice al contrato garantizado.

De igual manera, en cualquier momento que se aumente, disminuya o adicione el valor del contrato o se prorrogue su término, el contratista garantizado deberá ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso, previo pago de la prima.

3.6 Llamamiento en garantía

La entidad estatal contratante y el contratista se comprometen a notificar a AXA COLPATRIA cualquier proceso judicial o arbitral que pudiera dar lugar a un siniestro amparado por esta póliza.

3.7 Irrevocabilidad

Las partes no están autorizadas a revocar la presente póliza.

3.8 Pago de la prima

El pago de la prima es obligación del tomador de la póliza y deberá efectuarse dentro del plazo pactado y señalado como fecha máxima de pago en la carátula de la póliza o en los anexos o certificados expedidos con fundamento en ella.

12/10/2017-1306- P-05-P/531/OCTUBRE/17-D00I
12/10/2017-1306- NT-05-P/531/OCTUBRE/17-D00I

4 Obligación del asegurado en caso de siniestro

4.1 Aviso del siniestro

Frente a cualquier hecho que dé origen al incumplimiento del contratista, la entidad estatal contratante deberá dar aviso a AXA COLPATRIA inmediatamente o a más tardar dentro del término de tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha en que haya conocido o debido conocer la ocurrencia del hecho.

El tomador / contratista deberá dar aviso a AXA COLPATRIA dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la fecha en que tenga conocimiento de cualquier demanda, procedimiento o diligencia, carta, reclamación, notificación o citación, que se relacione con cualquier acontecimiento que pueda dar origen a un siniestro o reclamación de acuerdo con la presente póliza.

4.2 Prueba de la ocurrencia del siniestro

La entidad estatal podrá hacer efectiva las garantías previstas en esta póliza así:

4.2.1 Por medio del acto administrativo en el cual la entidad estatal declare la caducidad del contrato y ordene el pago al contratista y al garante, bien sea de la cláusula penal o de los perjuicios que ha cuantificado. El acto administrativo de caducidad constituye el siniestro.

4.2.2 Por medio del acto administrativo en el cual la entidad estatal impone multas, debe ordenar el pago al contratista y al garante. El acto administrativo correspondiente constituye el siniestro.

4.2.3 Por medio del acto administrativo en el cual la entidad estatal declare el incumplimiento, puede hacer efectiva la cláusula penal, si está pactada en el contrato, y ordenar su pago al contratista y al garante. El acto administrativo correspondiente es el siniestro para la compañía de seguros.

5. Pago del siniestro

AXA COLPATRIA pagará el valor del siniestro de conformidad con lo señalado en el art. 1080 del código de comercio, el pago se efectuará así:

A) Cuando la entidad estatal haya ejercido alguna de las potestades excepcionales, es decir, modificar, interpretar, terminar, liquidar unilateralmente o declarar la caducidad del contrato garantizado, dentro del mes siguiente a la comunicación escrita que dirija la entidad estatal contratante a AXA COLPATRIA acompañada de la copia del acto administrativo debidamente ejecutoriado y del acta de liquidación del contrato o de la resolución ejecutoriada mediante la cual se declare la liquidación unilateral del mismo.

B) En todos los demás eventos, dentro del mes siguiente a la comunicación escrita que con tal fin haga la entidad estatal contratante, acompañada de una copia del acto administrativo ejecutoriado que declare la ocurrencia del siniestro.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 1110 del código de comercio, AXA COLPATRIA, a su arbitrio, podrá optar por efectuar el pago de la prestación asegurada en dinero, o asumiendo la ejecución del contrato garantizado.

6. Cesión del contrato

En caso de incumplimiento del contratista, AXA COLPATRIA, a su arbitrio, podrá continuar con la ejecución del contrato. La entidad estatal contratante no podrá oponerse y el contratista acepta desde ahora la cesión del contrato a favor de AXA COLPATRIA.

En tal evento, AXA COLPATRIA presentará garantías en los términos exigidos por la licitación o contrato.

7. Subrogación

En virtud del pago de la indemnización, AXA COLPATRIA se subrogará hasta concurrencia de su importe, en todos los derechos que la entidad estatal contratante tenga contra el contratista.

La entidad estatal contratante no puede renunciar en ningún momento a sus derechos en contra del garantizado y si lo hiciere, perderá el derecho a la indemnización.

8. Coexistencia de seguros

El contratista y/o la entidad estatal contratante deberán informar por escrito a AXA COLPATRIA los seguros de igual naturaleza que contrate, dentro del término de diez (10) días hábiles a partir de su celebración.

En el caso de pluralidad o coexistencia de seguros los aseguradores deberán soportar la indemnización debida en proporción a la cuantía de sus respectivos contratos de seguro, siempre que hayan actuado de buena fe.

9. Indivisibilidad de las garantías

La garantía de cobertura del riesgo es indivisible. Sin embargo, en los contratos con un plazo mayor a cinco (5) años las garantías pueden cubrir los riesgos de la etapa del contrato o del periodo contractual, de acuerdo con lo previsto en el contrato.

Si el garante de una etapa del contrato o un periodo contractual decide no continuar garantizando la etapa del contrato o periodo contractual subsiguiente, debe informar su decisión por escrito a la entidad estatal garantizada seis (6) meses antes del vencimiento del plazo de la garantía. Este aviso no afecta la garantía de la etapa contractual o periodo contractual en ejecución. Si el garante no da el aviso con la anticipación mencionada y el contratista no obtiene una nueva garantía, queda obligado a garantizar la etapa del contrato o el periodo contractual subsiguiente.

10. Prescripción

La prescripción de las acciones derivadas del presente contrato seguro se regirá por lo dispuesto en el código de comercio.

11. Domicilio

Sin perjuicio de las normas procedimentales, se fija como domicilio de AXA COLPATRIA, la ciudad de Bogotá, D.C.

P/531/OCTUBRE/17

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Para mayor información comuníquese con su asesor de Seguros o a nuestra Línea Integral de Atención al Cliente: 01 8000 512 620, en Bogotá al 423 5757

www.axacolpatria.co

AXA COLPATRIA

reinventando / los seguros

DETALLE DE LA GARANTÍA

X

Tipo de garantía

- [x] Cumplimiento - Pago de salarios
- [x] Cumplimiento - Calidad del servicio
- (•) Contrato de seguro
- ( ) Patrimonio autónomo
- ( ) Garantía bancaria

Entidad aseguradora AXA COLPATRIA SEGUROS

Número de póliza 8001004566

Tomador Consorcio INTERVENTORÍAS COLOMBIA

Beneficiario Instituto Nacional de Vías

Justificación	Valor del amparo	Vigencia
Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo	1.305.420.235,00 COP	31/12/2025 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	1.430.192.791,00 COP	31/12/2025 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Pago de salarios	2.860.385.582,00 COP	31/12/2028 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Calidad del servicio	4.290.578.373,00 COP	31/12/2030 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

	Descripción	Nombre del documento		
☐	POL_8001004566_0.pdf	POL_8001004566_0.pdf	Descargar	Detalle

Creado por: *Ximena Fernández* 26/05/2021 1:49 PM *(UTC -5 horas)*

CONSORCIO
INTERVENTORIAS COLOMBIA

C.1468/0295/21/1
Bogotá D.C.,12 de julio de 2021

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
Atn.: Dra. Catalina Téllez Posada
Directora de Contratación
Ciudad

Ref.: Contrato de Interventoría 1038 de 2021
Interventoría Corredor Ruta de los Libertadores (Belén – Socha – Sácama – La Cabuya – Paz de Ariporo).
Envío Modificación Garantía Única de Cumplimiento

Estimados Señores:

De acuerdo con su comunicación DO-GGP 32699 mediante la cual se imparte la Orden de Inicio a la ejecución del Contrato de la referencia, nos permitimos enviar el Certificado Modificatorio 2 a la Póliza de Seguro de Cumplimiento número 8001004566, expedido el 8 de julio de 2021 por la compañía Axa Colpatria Seguros S.A., con el cual las Aseguradoras manifiestan que tienen conocimiento de la Orden de Inicio del Contrato 1038 de 2021.

Sin otro particular, nos es grato suscribirnos.

Atentamente,

CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

ALEJANDRO RESTREPO GÓMEZ
Representante del Consorcio

Copia: Dra. Diana Karina Angarita Castro, Coordinadora Gerencia Grandes Proyectos, INVIAS

Anexo: Lo anunciado en dos folios

Elaboró: JCV/GGT/ARG

AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.
860.002.184-6

SUC.	RAMO	POLIZA No.
5	30	8001004566

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
TIPO DE POLIZA : GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO

FECHA SOLICITUD (DA MES AO)	CERTIFICADO DE	N CERTIFICADO	N AGRUPADOR	SUCURSAL
08 07 2021	MODIFICACION	2		BOGOT SAN DIEGO

TOMADOR	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NIT	901.479.577-2
DIRECCI N	CL 95 NO 15 47 P 6, BOGOTA, BOGOTA	TEL FONO	6225099
AFIANZADO	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NIT	901.479.577-2
DIRECCI N	CL 95 NO 15 47 P 6, BOGOTA, BOGOTA	TEL FONO	6225099
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	NIT	800.215.807-2
DIRECCI N	KR 59 26 60, BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TEL FONO	7056000

MONEDA	PUNTO DE VENTA	FECHA CORTE NOVEDADES	FECHA MAXIMA DE PAGO (DA MES AO)	VIGENCIA DESDE (DA MES AO LAS)	VIGENCIA HASTA (DA MES AO LAS)	N MERO DE DAS
Pesos						
TIPO CAMBIO 1.00		FECHA LIMITE DE PAGO	7 8 2021	08 07 2021 00:00	31 12 2030 00:00	3463

DETALLE DE COBERTURAS

Asegurado : INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS

Ramo : CUMPLIMIENTO
Objeto del Seguro : CONTRATO

AMPAROS CONTRATADOS	VALOR ASEGURADO	Vig. Desde	Vig. Hasta
CUMPLIMIENTO	1,430,192,791.00	03/06/2021	31/12/2025
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÒN DEL ANTICIPO	1,305,420,235.00	03/06/2021	31/12/2025
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMIZACIONE	2,860,385,582.00	03/06/2021	31/12/2028
CALIDAD DEL SERVICIO	4,290,578,373.00	31/12/2025	31/12/2030

OBJETO DE LA MODIFICACION
.
POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE INCLUYE A LA POLIZA LA ORDEN DE INICIO CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO.1038 DEL 2021. RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMÁ - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO).A PARTIR DEL DIA 23/06/2021.
-
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.
-
OBJETO DE LA MODIFICACION:

FACTURA A NOMBRE DE: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

FORMA DE PAGO: CONTADO 30 DIAS

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIR LA TERMINACI N AUTOM TICA DEL CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO, LAS CLAUSULAS, CONDICIONES GENERALES Y RELACIONADAS A CONTINUACI N:

VALOR ASEGURADO TOTAL	$ **********0.00
PRIMA	$**********0.00
GASTOS	$**********0.00
IVA-R GIMEN COM N	$**********0.00
AJUSTE AL PESO	$**********0.00
TOTAL A PAGAR EN PESOS	$**********0.00

EN MI CALIDAD DE TOMADOR DE LA PÓLIZA REFERENCIADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE, QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN, EL TEXTO DE LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE LA PÓLIZA, ME HAN SIDO ANTICIPADAMENTE EXPLICADAS POR LA ASEGURADORA Y/O POR EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS LAS EXCLUSIONES Y EL ALCANCE O CONTENIDO DE LA COBERTURA DE LA PÓLIZA Y DE LAS GARANTÍAS, Y EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMAR LA PÓLIZA DE SEGUROS AQUÍ CONTENIDA.

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES Y AGENTES DE RETENCI N, SEG N RESOLUCI N 2509 DE DICIEMBRE 3 DE 1993.

EL PRESENTE DOCUMENTO SE EMITE EN BOGOTA D.C A LOS 08 DIAS DEL MES DE JULIO DEL A O 2021

FIRMA AUTORIZADA

EL TOMADOR

DISTRIBUCI N DEL COASEGURO

C DIGO	COMPA A	PARTICIPACION	PRIMA
15	MUNDIAL SEGUROS	50	0.00

INTERMEDIARIOS

CODIGO	TIPO	NOMBRE	PARTICIPACION
30915	Agencia	AFIANZAR SOCIEDAD ASESORA	50.00
32970	Agencia	MONROY GARCIA CONSULTORES	50.00

AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.
860.002.184-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO POLIZA No.8001004566

CERTIFICADO DE:	MODIFICACION	HOJA ANEXA No. 1	
TOMADOR	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NIT	901.479.577-2
DIRECCI N	CL 95 NO 15 47 P 6, BOGOTA, BOGOTA	TEL FONO	6225099
AFIANZADO	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NIT	901.479.577-2
DIRECCI N	CL 95 NO 15 47 P 6, BOGOTA, BOGOTA	TEL FONO	6225099
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	NIT	800.215.807-2
DIRECCI N	KR 59 26 60, BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TEL FONO	7056000

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO LAS ASEGURADORAS MANIFIESTAN QUE TIENE CONOCIMIENTO DE LA ACLARACIÓN NÚMERO UNO (1) DE 2021 DE FECHA 03/06/2021 SUSCRITO POR LAS PARTES Y POR MEDIO DEL CUAL SE ACLARA QUE EL PLAZO DEL CONTRATO NO.1038 DE 2021 ES HASTA EL 31/08/2029.

SIN PERJUICIO DE LO EXPUESTO, LA PRESENTE PÓLIZA AMPARA EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO IMPUTABLE AL GARANTIZADO DURANTE EL PRIMER PERIODO DEL CONTRATO QUE CULMINA EL DÍA 31/12/2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

LA VIGENCIA GLOBAL DE LA PRESENTE POLIZA ES:
CUMPLIMIENTO DESDE 21/05/2021 HASTA 31/12/2025
ANTICIPO DESDE 21/05/2021 HASTA 31/12/2025
SALARIOS DESDE 21/05/2021 HASTA 31/12/2028
CALIDAD DEL SERVICIO DESDE 31/12/2025 HASTA 31/12/2030

OBJETO DE LA POLIZA:
GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, LAS MULTAS Y LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA, ASI COMO LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA EN VIRTUD DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NÚMERO 1038 DE 2021,REFERENTE A LA INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO,MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL,SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES(BELÉN-SOCHA -
SÁCAMA - LA CABUYA -PAZ DE ARIPORO)EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE,EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA -VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030-MODULO 5.

VALOR TOTAL PRIMER PERIODO(VALORES POR VIGENCIA):$14.301.927.910.00
PLAZO DE EJECUCICION DESDE 21/05/2021 HASTA 31/12/2025 - CORRESPONDIENTE AL PRIMER PERIODO.

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA CONFORMADO POR:
3B PROYECTOS S.A.S. NIT 900.504.398-4 PART. 40%
ACINCO INGENIERIA S.A.S. NIT 901.230.477-4 PART. 10%
RESTREPO Y URIBE S.A.S. NIT 860.009.250-6 PART. 40%
CONSULTORES EN INGENIERIA S.A.S. NIT 900.501.031-3 PART. 10%

NOTAS:
EL AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO SU VIGENCIA SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO TENDRA UNA VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD EN EL CONTRATO DE OBRA OBJETO DE INTERVENTORIA.

LA PRESENTE POLIZA SE RIGE BAJO EL DECRETO 1082 DE 2015
LA PRESENTE POLIZA SE RIGE BAJO EL CLAUSULADO N 12/10/2017-1306- P-05-P/531/OCTUBRE/17-D00I A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

BENEFICIARIOS

Nombre	Documento
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	NIT 800.215.807-2

Cerrar | Imprimir | Verificar Anexos

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MEMORANDO
No DC 44082

Fecha
22/06/2021
DD/MM/AAAA

No. Radicación Interna	1595142

Los campos marcados con ■ son requeridos

Información de Asignación

■ **Para**	GERENCIA GRANDES PROYECTOS DIANA KARINA ANGARITA CASTRO
De	CATALINA TELLEZ POSADA
De Dependencia	DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
Copia a	
Asignacion de la Copia:	
Asignado a:	LURY GRICELD ROA RAMIREZ

Información del Documento

■ **Referencia**	Respuesta del Memorando Individual No. DO-GGP 42447 16/06/2021

Anexos

■ **Anexo**	**2021-735. APROBACION 1038 - CONTRATO PRINCIPAL.pdf** **INFORME SECOP 1038.docx**

■Contenido

Cordial saludo Ingeniera:

En atención al memorando de la referencia me permito informar que a través de la

Del mismo modo, se informa que para mayor claridad de lo aprobado en la PLATAF

Cordialmente,

CATALINA TÉLLEZ POSADA
Directora de Contratación

Anexo: Documentos Digitales (2)

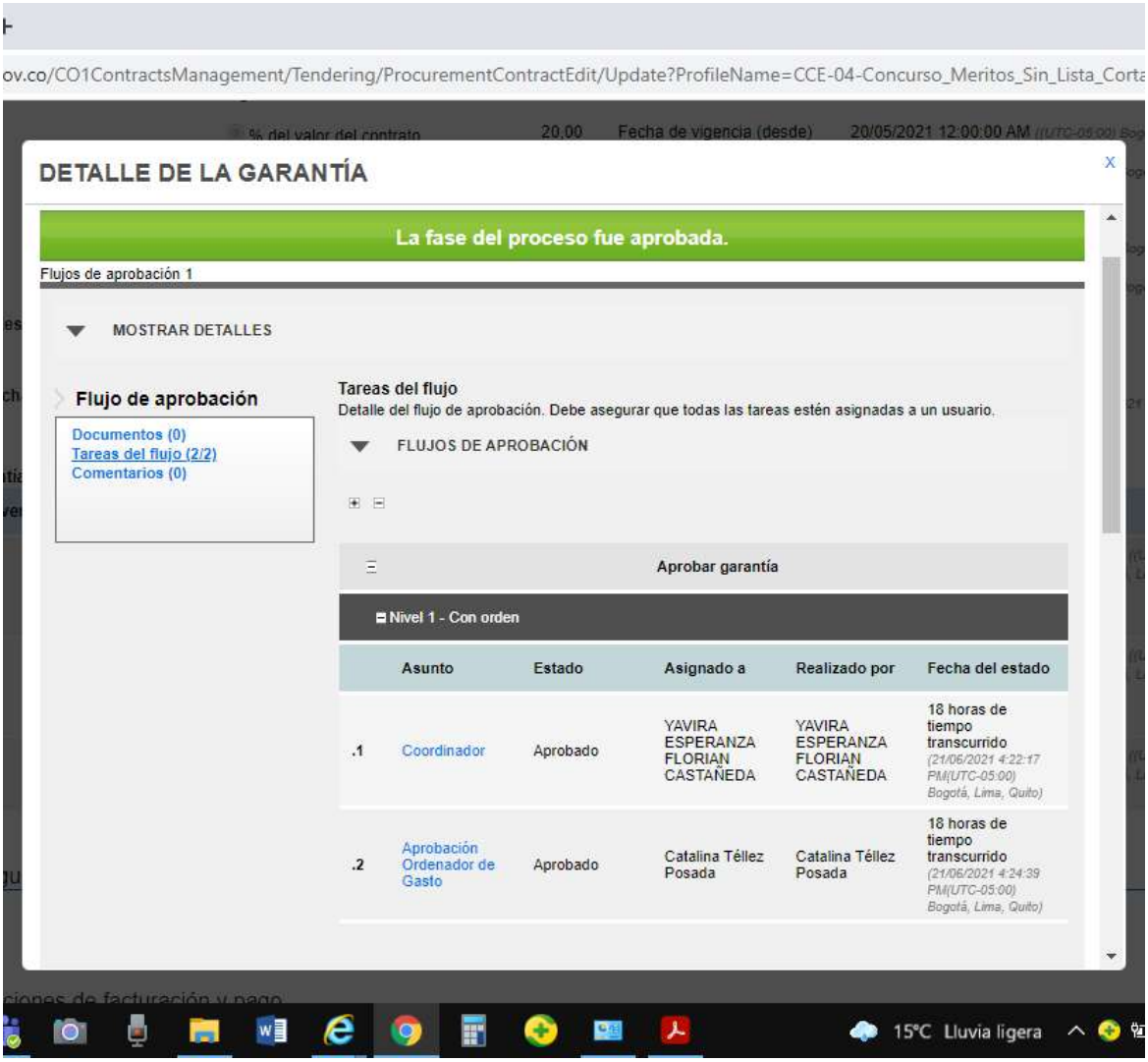
Proyectó: Oscar Caro.
Aprobó: Yavira Esperanza Florián Castañeda.



Documento Origen

Documento Origen No. DO-GGP 42447

Historia del documento


ov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/Update?ProfileName=CCE-04-Concurso_Meritos_Sin_Lista_Corta
% del valor del contrato
20,00
Fecha de vigencia (desde)
20/05/2021 12:00:00 AM
DETALLE DE LA GARANTÍA
X
La fase del proceso fue aprobada.
Flujos de aprobación 1
MOSTRAR DETALLES
Flujo de aprobación
Documentos (0)
Tareas del flujo (2/2)
Comentarios (0)
Tareas del flujo
Detalle del flujo de aprobación. Debe asegurar que todas las tareas estén asignadas a un usuario.
FLUJOS DE APROBACIÓN
Aprobar garantía
Nivel 1 - Con orden
Asunto
Estado
Asignado a
Realizado por
Fecha del estado
.1
Coordinador
Aprobado
YAVIRA ESPERANZA FLORIAN CASTAÑEDA
YAVIRA ESPERANZA FLORIAN CASTAÑEDA
18 horas de tiempo transcurrido (21/06/2021 4:22:17 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
.2
Aprobación Ordenador de Gasto
Aprobado
Catalina Téllez Posada
Catalina Téllez Posada
18 horas de tiempo transcurrido (21/06/2021 4:24:39 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
15°C Lluvia ligera

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO			
		VERSIÓN			
	ACTA DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS CONTRACTUALES AL CONTRATO DE INTERVENTORIA	PÁGINA	1	DE	1

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN OPERATIVA

CONTRATO No. 1038 DE 2021

CONTRATISTA INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA NIT. 901.479.577-2

OBJETO DEL CONTRATO: "INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" – MODULO 5

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO: 21/5/2021
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO: CIENTO DOS (102) MESES
PLAZO ACUMULADO DEL CONTRATO: N/A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO: $ 27.399.730.108,00

VALOR ADICIONAL: N/A	No. REGISTRO PRESUPUESTAL: 449921 DEL 3/6/2021 POR LA SUMA DE $ 1.881.598.240 VIGENCIA 2021

DOCUMENTO QUE AMPARA EL CONTRATO PRINCIPAL NÚMERO 1038 de 2021

VIGENCIA DE LA PÓLIZA

No. Póliza 8001004566		CERTIFICADO 0		Fecha: 26/5/2021	Aseguradora	AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.
a) Cumplimiento del Contrato	DESDE:	21/5/2021	HASTA:	LIQUIDACION DEL CONTRATO	VALOR:	$ 1.430.192.791
b) Buen manejo y correcta inversión del Anticipo	DESDE:	21/5/2021	HASTA:	LIQUIDACION DEL CONTRATO	VALOR	$ 1.305.420.235
c) Pago de salarios, Prestaciones sociales e Indemnizaciones	DESDE:	21/5/2021	HASTA:	31/12/2028	VALOR:	$ 2.860.385.582
d) Calidad del servicio	DESDE:	Con una vigencia igual al plazo de la garantía de estabilidad en el contrato de obra objeto de interventoría			VALOR:	$ 4.290.578.373

OBSERVACIONES:

1. Es responsabilidad de la unidad ejecutora sobre la materialización del anticipo que se otorgue al contratista interventor de acuerdo al memorando DO-GGP 42848 del 17/6/2021.
2. Aprobación parcial, condicionada a que se incorpore dentro de la póliza, la existencia de la nota aclaratoria que manifieste que con respecto al amparo denominado anticipo, su vigencia será "*hasta la liquidación o la amortización total del anticipo*".
3. La unidad ejecutora es responsable de la solicitud de actualización de las garantías conforme al anticipo otorgado en el futuro
4. Aprobación parcial, condicionada a la modificación o aclaración de la unidad ejecutora con respecto del amparo de calidad del servicio.

Proyecto: Oscar Caro
Reviso: Andres Leal
Reviso: Yavira Esperanza Florian Castañeda
Aprobó: Catalina Tellez Posada

ANEXO 19

SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍAFORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-15

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1/2

FECHA: 31 / 10 / 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá y Casanare

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 4.

INTERVENTOR: Consorcio Interventorías Colombia

FECHA DE INICIO: 23-jun-21 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 102 meses **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31-ago-29 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: 978 de 2021 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO ____ VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 1/06/2023

OBSERVACIONES:

El Consorcio Interventorías Colombia determinó que el Sistema de Gestión Integral a implementar es el proporcionado por la empresa Restrepo y uribe S.A.S., y el mismo se implementa y controla mediante la aplicación de lo establecido en el Plan de Gestión Integral específico del proyecto.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO ____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 12 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 31/10/2024

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI X NO ____ No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 10 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: 29/11/2024

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI ____ NO ____ APROBADO: SI ____ NO ____ FECHA DE APROBACIÓN: ____

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 137 No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES: 137

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO ____

OBSERVACIONES:

Para el mes de octubre de 2024 la Interventoría realizó:
- Control material mezclas asfálticas
- Caracterización agregados material mezclas asfálticas
- Caracterización material de afirmado y base granular
- Producto terminado - material de base granular
- Producto terminado - material de concreto
- Caracterización materiales concretos y granular drenante

Los ensayos realizados y su resultado se encuentran registrados en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 del 24/10/2024.

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 1

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 1

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

- Se reitera la importancia de actualizar la unidad compartida del proyecto con la información obtenida del seguimiento y control de las actividades de gestión social, de acuerdo con el índice de Archivo vigente, particularmente lo relacionado con las Actas de Vecindad realizadas y las PQRS recibidas en lo transcurrido de ejecución del contrato.
- Presentar los Informes Trimestrales de Gestión Social dentro del plazo establecido por el INVÍAS.
- Se recomienda reiterar la solicitud al Contratista de informar las gestiones realizadas para dar cierre a las PQRS recibidas, especialmente las correspondientes a los años 2022 y 2023 pendientes por atender.
- Atender las comunicaciones recibidas dentro de las fechas establecidas.
- Registrar el seguimiento a las obligaciones contractuales sociales contenidas en la "Matriz de Responsabilidades del Contratista e interventoría" implementada en el proyecto.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 3

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 2

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 1

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 169

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 37

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 132

OBSERVACIONES:

El 8 y 11 de octubre de 2024 se realizó mesa de trabajo en conjunto Interventoría e Contratista, realizando verificación de las PQRS del proyecto y cerrando 10 PQRS, se mantuvieron abiertas 37.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1/2

FECHA: 31 / 10 / 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá y Casanare

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Cantidad de observaciones generadas etregadas por el cliente	100%	Atender el 100% de las observaciones
IG2: Atención a las no conformidades	0%	Atender el 100% - Máximo dentro de los 15 días hábiles siguientes o lo que indique el cliente
IG3: Quejas de los clientes	0	Máximo tres quejas
IG5: Accidentes laborales	0	Numero de accidentes de trabajo Meta anual:Menor o igual a 1 accidente por mes por cada 100 trabajadores
IG6: Correspondencia	70%	# comunicaciones atendidas dentro dias establecidos / # total de comunicaciones recibidad. Minimo 85%
IG7: Consumo de energía	6,20	Consumo de Energía (Kw) Trimestral / Nº Trabajadores del Trimestre meta: < o igual a 60 kw-hr/persona
IG8: Consumo de papel	0,1	Resmas papel trimestral / N° Trabajadores del trimestre meta: < o igual 1

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

Recomendación IG6: • Revisar la causa raíz que lleva al incumplimiento de los tiempos establecidos para la atención de las comunicaciones recibidas e implementar las acciones correspondientes.

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	ESTACION TOTAL ELECTRONICA DE TOPOGRAFIA	TOPCON GTS-255	KB3163	14-may-24	11536 - 14 de mayo de 2024	14-nov-24	
2	NIVEL AUTOMATICO DE TOPOGRAFIA	TOPCON AT-B2	M91695	14-may-24	11538 - 14 de mayo de 2024	14-nov-24	
3	ESTACION TOTAL ELECTRONICA DE TOPOGRAFIA	TOPCON ES 65	XW0172	9-oct-24	11917 - 9 de octubre de 2024	9-abr-25	
4	NIVEL AUTOMATICO DE TOPOGRAFIA	TOPCON	TG7128	9-oct-24	11916 - 9 de octubre de 2024	9-abr-25	
5	MAQUINA DIGITAL PARA ENSAYOS DE CONCRETOS A COMPRESION	PINZUAR S.A.S. PC-42	434	21-feb-24	F-31120-002-R0 - 04-03-2024		
6	MAQUINA PARA ENSAYOS A COMPRESION MARSHALL Y CBR	PINZUAR S.A.S. PS-25	177	21-feb-24	F-31120-001-R0 - 04-03-2024		
7	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMATICO	OHAUS SCOUT PRO SP4001	B243458129	21-feb-24	M-31120-004-R0 - 07-03-2024		
8	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMATICO	OHAUS TRAVELER TA3001	B326493062	21-feb-24	M-31120-003-R0 - 07-03-2024		
9	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMATICO	OHAUS TRAVELER TA3001	B326493061	21-feb-24	M-31120-005-R0 - 07-03-2024		
10	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMATICO	OHAUS NV422	8342372663	21-feb-24	M-31120-006-R0 - 07-03-2024		
11	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMATICO	OHAUS T24PE	B000141JKX	21-feb-24	M-31120-007-R0 - 07-03-2024		
12	HORNO ELECTRICO	PINZUAR PG-190	216	21-feb-24	T-31120-008-R0 - 11-03-2024		
13	BAÑO MARIA	PINZUAR PA-77	102	21-feb-24	T-31120-009-R0 - 11-03-2024		

OBSERVACIONES:

NOTA:
Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre: Edwin Javier Meneses Hernández	Nombre: Vanessa Parra Forero	Nombre: Henry Antonio Melendez Ortiz	Nombre: Gustavo Gamaliel Fernandez Niño
Director de la Interventoría	Profesional de Aseguramiento o Gestión de Calidad	Supervisor del Contrato de Interventoría	Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No.:1920259281 CAU	Matrícula No.: 25228-358135 CND	Matrícula No.: 25202-289272 CND	Matrícula No.: 15219-17469 CPITVC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S

Nit. 800.066.243-9

CERT No 11536

SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECANICO Y ELECTRONICO

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION

FECHA: 01 OCTUBRE 2016 CODIGO : GAMA-MTO-003 VERSION 003

BOGOTA D.C. 14/05/2024 FECHA DE VENCIMIENTO 14/11/2024

EMPRESA RESTREPO Y URIBE

DIRECCION CALLE 95 # 15-47 CIUDAD BOGOTA

INSTRUMENTO ESTACION MARCA TOPCON

MODELO GTS 255 SERIE No KB3163

PRECISION ANGULAR 5" PRECISION EN DISTANCIA

1. INSPECCION OPTOMECANICA	CORRECCION	AJUSTE	LUBRICACION	REPARACION	REMPLAZO	LIMPIEZA	CUMPLE SI/NO
1.1 TRIPODE							X
1.2 BASE NIVELANTE	X	X	X			X	
1.3 NIVELES TUBULARES Y ESFERICOS	X	X					
1.4 VERTICALIDAD							X
1.5 OPTICA GENERAL (LENTES Y PRISMAS)						X	
1.6 EJE VERTICAL Y HORIZONTAL							X
1.7 FRENOS Y MOVIMIENTOS TANGENCIALES							X
1.8 PLOMADA OPTICA	X	X					

2. INPECCION SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR (COLIMADOR 02 MARCA RUIDE, SERIE 0301.	CORRECCION	AJUSTE	LUBRICACION	REPARACION	REMPLAZO	LIMPIEZA	CUMPLE SI/NO
2.1 COMPENSADOR OPTOMECANICO							
2.2 COMPENSADOR ELECTRONICO	X						
2.3 COLIMACION VERTICAL	X						
2.4 COLIMACION HORIZONTAL	X						

POSICION 1 (VERTICAL)	90°	GRADOS	0	MIN	0	SEG
POSICION2 (VERTICAL)	270	GRADOS	0	MIN	30	SEG
ERROR DETECTADO	0	GRADOS	0	MIN	30	SEG
POSICION 1 (HORIZONTAL)	0	GRADOS	0	MIN	0	SEG
POSICION 2 (HORIZONTAL)	180	GRADOS	0	MIN	11	SEG
ERROR DETECTADO	0	GRADOS	0	MIN	11	SEG

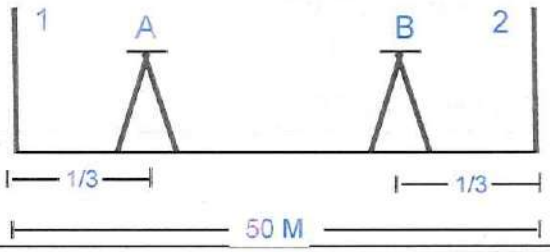
GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S

CERT No 11536

3 INSPECCION DE CONTROL DE DIFERENCIA NIVEL (COLIMADOR MARCA CARL ZEISS PRESICION 0.02 " Y SOBRE LINEA BASE 50 M	CORRECCION	FALLA	CORRECCION	REPARACION	REPOSICION	IMPRIMIR	CUMPLE LOS
3.1 SISTEMA PENDULAR (AUTOMATICO)							N.A
3.2 SISTEMA DE COLIMACION (MECANICO)							N.A

A1	N.A	MM	B2	.NA	MM
A2		MM	B1		MM
A1-A2	0	MM	B2-B1	0	MM

ERROR DETECTADO N.A MM



4. INSPECCION EDM SOBRE LINEA BASE 319.678 M (DISTANCIOMETRO) CONDICIONES: TEMPERATURA 15 GRADOS, PRESION ATMOSFERICA 560 MM/HG, CONSTANTE PRISMA -30	CORRECCION	FALLA	CORRECCION	REPARACION	REPOSICION	IMPRIMIR	CUMPLE LOS
4.1 PRISMAS							.NA
4.2 NIVEL ESFERICO BASTON							N.A
4.3 BASTON							.NA
4.4 MEDIDA DISTANCIA							X

4.5 CONSTANTE DEL PPM	ADECUADA	X	INADECUADA	
4.6 CONSTANTE DEL PRISMA	ADECUADA	X	INADECUADA	

5. CONTROLES Y VISUALIZACION ELECTRONICA	CORRECCION	FALLA	CORRECCION	REPARACION	REPOSICION	IMPRIMIR	CUMPLE LOS
5.1 TECLADO						X	
5.2 DISPLAY						X	
5.3 ACCESO MEMORIA							X
5.4 BATERIA							X
5.5 COMUNICACION DISPOSITIVO EXTERNO							X

GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S. CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENTREGA EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y QUE LOS ERRORES ENCONTRADOS AL INGRESO DEL EQUIPO HAN SIDO CORREGIDOS PARA SATISFACER LOS PARAMETROS DE TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE

ING. LEONIDAS REYES CASTELBLANCO
DIRECTOR TECNICO

CARRERA 6 No 46 -09 - TELS. 2 452 089 - 2 872 080 - 2 872 497 - FAX 2 872 497 - asistente@gamatecnica.com
ventas@gamatecnica.com BOGOTA D.C

GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S

Nit. 800.066.243-9

CERT No 11538

SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECANICO Y ELECTRONICO

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION

FECHA: 01 OCTUBRE 2016 CODIGO : GAMA-MTO-003 VERSION 003

BOGOTA D.C. 14/05/2024 FECHA DE VENCIMIENTO 14/11/2024

EMPRESA RESTREPO Y URIBE

DIRECCION CALLE 95 # 15-47 CIUDAD BOGOTA

INSTRUMENTO NIVEL MARCA TOPCON

MODELO AT-B2 SERIE No M91695

PRECISION ANGULAR N.A PRECISION EN DISTANCIA 0.7mm

1. INSPECCION OPTOMECANICA	CORRECCION	AJUSTE	LIMPIEZA	REPARACION	REMPLAZOS	ENGRASE	CUMPLE SI/NO
1.1 TRIPODE							X
1.2 BASE NIVELANTE	X	X	X				
1.3 NIVELES TUBULARES Y ESFERICOS	X	X					
1.4 VERTICALIDAD							N.A
1.5 OPTICA GENERAL (LENTES Y PRISMAS)						X	
1.6 EJE VERTICAL Y HORIZONTAL							X
1.7 FRENOS Y MOVIMIENTOS TANGENCIALES							X
1.8 PLOMADA OPTICA							N.A

2. INPECCION SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR (COLIMADOR 02 MARCA RUIDE, SERIE 0301.	CORRECCION	AJUSTE	LIMPIEZA	REPARACION	REMPLAZOS	ENGRASE	CUMPLE SI/NO
2.1 COMPENSADOR OPTOMECANICO							N.A
2.2 COMPENSADOR ELECTRONICO							N.A
2.3 COLIMACION VERTICAL							N.A
2.4 COLIMACION HORIZONTAL							N.A

POSICION 1 (VERTICAL)	--	GRADOS	--	MIN	--	SEG
POSICION2 (VERTICAL)	--	GRADOS	--	MIN	--	SEG
ERROR DETECTADO	--	GRADOS	--	MIN	--	SEG
POSICION 1 (HORIZONTAL)	--	GRADOS	--	MIN	--	SEG
POSICION 2 (HORIZONTAL)	--	GRADOS	--	MIN	--	SEG
ERROR DETECTADO	--	GRADOS	--	MIN	--	SEG

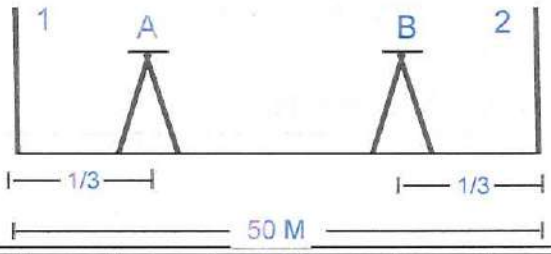
GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S

CERT No 11538

3 INSPECCION DE CONTROL DE DIFERENCIA NIVEL (COLIMADOR MARCA CARL ZEISS PRESICION 0.02 " Y SOBRE LINEA BASE 50 M	SOBRESALIENTE	FALTA	CUMPLE	RECHAZADO	REPARADO	REMPLAZO	CUMPLE SATISFACTORIO
3.1 SISTEMA PENDULAR (AUTOMATICO)							X
3.2 SISTEMA DE COLIMACION (MECANICO)							N.A

A1	1041	MM	B2	1038	MM
A2	1040	MM	B1	1037	MM
A1-A2	1	MM	B2-B1	1	MM

ERROR DETECTADO 1 MM



4. INSPECCION EDM SOBRE LINEA BASE 319.678 M (DISTANCIOMETRO) CONDICIONES: TEMPERATURA 15 GRADOS, PRESION ATMOSFERICA 560 MM/HG, CONSTANTE PRISMA -30	SOBRESALIENTE	FALTA	CUMPLE	RECHAZADO	REPARADO	REMPLAZO	CUMPLE SATISFACTORIO
4.1 PRISMAS							N.A
4.2 NIVEL ESFERICO BASTON							N.A
4.3 BASTON							N.A
4.4 MEDIDA DISTANCIA							N.A
4.5 CONSTANTE DEL PPM	ADECUADA .NA			INADECUADA .NA			
4.6 CONSTANTE DEL PRISMA	ADECUADA .NA			INADECUADA .NA			

5. CONTROLES Y VISUALIZACION ELECTRONICA	SOBRESALIENTE	FALTA	CUMPLE	RECHAZADO	REPARADO	REMPLAZO	CUMPLE SATISFACTORIO
5.1 TECLADO							.NA
5.2 DISPLAY							.NA
5.3 ACCESO MEMORIA							N.A
5.4 BATERIA							N.A
5.5 COMUNICACION DISPOSITIVO EXTERNO							N.A

GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S. CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENTREGA EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y QUE LOS ERRORES ENCONTRADOS AL INGRESO DEL EQUIPO HAN SIDO CORREGIDOS PARA SATISFACER LOS PARAMETROS DE TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE

ING. LEONIDAS REYES CASTELBLANCO
DIRECTOR TECNICO

CARRERA 6 No 46 -09 - TELS. 2 452 089 - 2 872 080 - 2 872 497 - FAX 2 872 497 - asistente@gamatecnica.com
ventas@gamatecnica.com BOGOTA D.C

GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S

Nit. 800.066.243-9

CERT No 11917

SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECANICO Y ELECTRONICO

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION

FECHA: 01 OCTUBRE 2016 CODIGO : GAMA-MTO-003 VERSION 003

BOGOTA D.C. 09/10/2024 FECHA DE VENCIMIENTO 09/04/2025

EMPRESA RESTREPO Y URIBE

DIRECCION CALLE 95 # 15-47 CIUDAD BOGOTA

INSTRUMENTO ESTACION MARCA TOPOCN

MODELO ES 65 SERIE No XW0172

PRECISION ANGULAR 5" PRECISION EN DISTANCIA

1. INSPECCION OPTOMECANICA	CORRECCIONES	AJUSTE	LIMPIEZA	REPARACIONES	REPUESTOS	LUBRICACION	CUMPLE ESPECIF.
1.1 TRIPODE							X
1.2 BASE NIVELANTE							X
1.3 NIVELES TUBULARES Y ESFERICOS	X						
1.4 VERTICALIDAD							X
1.5 OPTICA GENERAL (LENTES Y PRISMAS)						X	
1.6 EJE VERTICAL Y HORIZONTAL							X
1.7 FRENOS Y MOVIMIENTOS TANGENCIALES							X
1.8 PLOMADA OPTICA							X

2. INSPECCION SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR (COLIMADOR 02 MARCA RUIDE, SERIE 0301.	CORRECCIONES	AJUSTE	LIMPIEZA	REPARACIONES	REPUESTOS	LUBRICACION	CUMPLE ESPECIF.
2.1 COMPENSADOR OPTOMECANICO							N.A
2.2 COMPENSADOR ELECTRONICO	X						
2.3 COLIMACION VERTICAL	X						
2.4 COLIMACION HORIZONTAL	X						

POSICION 1 (VERTICAL)	90	GRADOS	0	MIN	0	SEG
POSICION2 (VERTICAL)	270	GRADOS	0	MIN	29	SEG
ERROR DETECTADO	0	GRADOS	0	MIN	29	SEG
POSICION 1 (HORIZONTAL)	0	GRADOS	0	MIN	0	SEG
POSICION 2 (HORIZONTAL)	180	GRADOS	0	MIN	03	SEG
ERROR DETECTADO	0	GRADOS	0	MIN	03	SEG

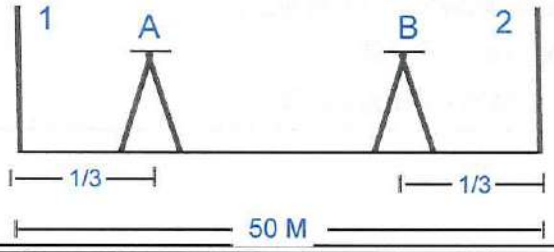
GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S

CERT No 11917

3 INSPECCION DE CONTROL DE DIFERENCIA NIVEL (COLIMADOR MARCA CARL ZEISS PRESICION 0.02 " Y SOBRE LINEA BASE 50 M	CORRECCION	CALCULO	CALIBRACION	REPARACION	AJUSTE	CUMPLE SI/NO
3.1 SISTEMA PENDULAR (AUTOMATICO)						N.A
3.2 SISTEMA DE COLIMACION (MECANICO)						.NA

A1	.NA	MM	B2	.NA	MM
A2		MM	B1		MM
A1-A2	0	MM	B2-B1	0	MM

ERROR DETECTADO N.A MM



4. INSPECCION EDM SOBRE LINEA BASE 319.678 M (DISTANCIOMETRO) CONDICIONES: TEMPERATURA 15 GRADOS, PRESION ATMOSFERICA 560 MM/HG, CONSTANTE PRISMA -30	CORRECCION	CALCULO	CALIBRACION	REPARACION	AJUSTE	CUMPLE SI/NO
4.1 PRISMAS						.NA
4.2 NIVEL ESFERICO BASTON						.NA
4.3 BASTON						.NA
4.4 MEDIDA DISTANCIA						X

4.5 CONSTANTE DEL PPM	ADECUADA	X	INADECUADA	
4.6 CONSTANTE DEL PRISMA	ADECUADA	X	INADECUADA	

5. CONTROLES Y VISUALIZACION ELECTRONICA	CORRECCION	CALCULO	CALIBRACION	REPARACION	AJUSTE	CUMPLE SI/NO
5.1 TECLADO						X
5.2 DISPLAY						X
5.3 ACCESO MEMORIA						X
5.4 BATERIA						X
5.5 COMUNICACION DISPOSITIVO EXTERNO						X

GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S. CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENTREGA EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y QUE LOS ERRORES ENCONTRADOS AL INGRESO DEL EQUIPO HAN SIDO CORREGIDOS PARA SATISFACER LOS PARAMETROS DE TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE

ING. LEONIDAS REYES CASTELBLANCO
DIRECTOR TECNICO

CARRERA 6 No 46 -09 - TELS. 2 452 089 - 2 872 080 - 2 872 497 - FAX 2 872 497 - asistente@gamatecnica.com
ventas@gamatecnica.com BOGOTA D.C

GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S

Nit. 800.066.243-9

CERT No 11916

SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECANICO Y ELECTRONICO

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION

FECHA: 01 OCTUBRE 2016 CODIGO : GAMA-MTO-003 VERSION 003

BOGOTA D.C. 09/10/2024 FECHA DE VENCIMIENTO 09/04/2025

EMPRESA RESTREPO Y URIBE

DIRECCION CALLE 95 # 15-47 CIUDAD BOGOTA

INSTRUMENTO NIVEL MARCA TOPCON

MODELO AT-G2 SERIE No TG7128

PRECISION ANGULAR PRECISION EN DISTANCIA

1. INSPECCION OPTOMECANICA	CORRECCION	AJUSTE	CALIBRACION	REPARACION	REPOSICION	LIMPIEZA	CUMPLE SI/NO
1.1 TRIPODE							X
1.2 BASE NIVELANTE							X
1.3 NIVELES TUBULARES Y ESFERICOS	X	X					
1.4 VERTICALIDAD							N.A
1.5 OPTICA GENERAL (LENTES Y PRISMAS)						X	
1.6 EJE VERTICAL Y HORIZONTAL							X
1.7 FRENOS Y MOVIMIENTOS TANGENCIALES							X
1.8 PLOMADA OPTICA							N.A

2. INSPECCION SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR (COLIMADOR 02 MARCA RUIDE, SERIE 0301.	CORRECCION	AJUSTE	CALIBRACION	REPARACION	REPOSICION	LIMPIEZA	CUMPLE SI/NO
2.1 COMPENSADOR OPTOMECANICO							.NA
2.2 COMPENSADOR ELECTRONICO							N.A
2.3 COLIMACION VERTICAL							N.A
2.4 COLIMACION HORIZONTAL							.NA

POSICION 1 (VERTICAL)	--	GRADOS	--	MIN	--	SEG
POSICION2 (VERTICAL)	--	GRADOS	--	MIN	--	SEG
ERROR DETECTADO	--	GRADOS	--	MIN	--	SEG
POSICION 1 (HORIZONTAL)	--	GRADOS	--	MIN	--	SEG
POSICION 2 (HORIZONTAL)	--	GRADOS	--	MIN	--	SEG
ERROR DETECTADO	--	GRADOS	--	MIN	--	SEG

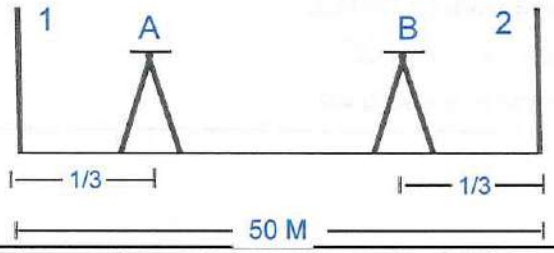
GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S

CERT No 11916

3 INSPECCION DE CONTROL DE DIFERENCIA NIVEL (COLIMADOR MARCA CARL ZEISS PRESICION 0.02 " Y SOBRE LINEA BASE 50 M	SOBRESALIENTE	FALTANTE	DEFICIENCIA	REPARACION	AJUSTE	CUMPLE
3.1 SISTEMA PENDULAR (AUTOMATICO)						X
3.2 SISTEMA DE COLIMACION (MECANICO)						N.A

A1	1041	MM	B2	1041	MM
A2	1041	MM	B1	1040	MM
A1-A2	0	MM	B2-B1	1	MM

ERROR DETECTADO 1 MM



4. INSPECCION EDM SOBRE LINEA BASE 319.678 M (DISTANCIOMETRO) CONDICIONES: TEMPERATURA 15 GRADOS, PRESION ATMOSFERICA 560 MM/HG, CONSTANTE PRISMA -30	SOBRESALIENTE	FALTANTE	DEFICIENCIA	REPARACION	AJUSTE	CUMPLE
4.1 PRISMAS						N.A
4.2 NIVEL ESFERICO BASTON						.NA
4.3 BASTON						N.A
4.4 MEDIDA DISTANCIA						N.A
4.5 CONSTANTE DEL PPM	ADECUADA N.A			INADECUADA .NA		
4.6 CONSTANTE DEL PRISMA	ADECUADA .NA			INADECUADA .NA		

5. CONTROLES Y VISUALIZACION ELECTRONICA	SOBRESALIENTE	FALTANTE	DEFICIENCIA	REPARACION	AJUSTE	CUMPLE
5.1 TECLADO						N.A
5.2 DISPLAY						N.A
5.3 ACCESO MEMORIA						.NA
5.4 BATERIA						.NA
5.5 COMUNICACION DISPOSITIVO EXTERNO						.NA

GAMATECNICA INGENIERIA S.A.S. CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENTREGA EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y QUE LOS ERRORES ENCONTRADOS AL INGRESO DEL EQUIPO HAN SIDO CORREGIDOS PARA SATISFACER LOS PARAMETROS DE TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE

ING. LEONIDAS REYES CASTELBLANCO
DIRECTOR TECNICO

CARRERA 6 No 46 -09 - TELS. 2 452 089 - 2 872 080 - 2 872 497 - FAX 2 872 497 - asistente@gamatecnica.com
ventas@gamatecnica.com BOGOTA D.C

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

F-31120-002 R0

Calibration Certificate - Laboratory of Force

Equipo *Instrument*	MÁQUINA PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN
Fabricante / Año *Manufacturer / Year*	PINZUAR (2016)
Modelo *Model*	PC-42
Número de Serie *Serial Number*	434
Identificación Interna *Internal Identification*	30-03-0082
Capacidad Máxima *Maximum Capacity*	1000 kN
Solicitante *Customer*	RESTREPO Y URIBE S.A.S.
Dirección *Address*	Calle 7 No. 8 - 23
Ciudad *City*	Belén - Boyacá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 02 – 21
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 03 – 04
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este Certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Certificado de Calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la Calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this Certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Calibration Certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Calibration the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Certificado, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

DATOS TÉCNICOS

Dirección de Carga	Compresión
Tipo de Indicación	Digital
Resolución	0,01 kN
Apreciación	0,01 kN
Clase	1,0
Límite Inferior de la Escala	2 kN
Documento de Referencia	ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La actividad se efectuó siguiendo los lineamientos establecidos en el documento de referencia iniciando con la inspección del equipo y encontrándose como apto para la ejecución de las mediciones correspondientes. El proceso se inicia ejecutando las precargas hasta la carga máxima del equipo. A continuación, se realizaron mediciones en los valores de fuerza discretos acordados con el cliente ejecutando el método comparación directa con fuerza indicada constante, en el que se lleva la indicación del equipo al valor de fuerza objetivo y se registran las lecturas del patrón. Cada lectura tomada se encuentra registrada en las tablas 1 y 2. Es importante destacar que se mantuvo una variación de temperatura inferior a 2 °C en cada serie de mediciones realizadas.

Durante el proceso de precargas, se identificó la necesidad de ajustar la indicación del equipo. Por lo tanto, en la Tabla 1 se registra el estado en el que se recibió inicialmente el equipo, mientras que en la Tabla 2 se muestra cómo se entregará al cliente después del ajuste. Es relevante mencionar que el ajuste de indicación se llevó a cabo únicamente con la previa autorización del cliente.

Tabla 1.
Indicaciones registardas durante las precargas, previas a ejecutar el ajuste de indicación.

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón			Promedio	Errores Relativos	
		S_1	S_2	S_3	$S_{1,2\,y\,3}$	Indicación	Repetibilidad
		Ascendente	Ascendente	Ascendente		*q*	*b*
≈ %	kN	kN	kN	kN	kN	%	%
20,0	**200,00**	205,191	205,247	205,121	205,186 3	-2,53	0,060
100,0	**1000,00**	999,709	999,519	999,599	999,609 4	0,04	0,019

Tabla 2.
Indicaciones como se entrega de la máquina

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					Promedio
		S_1	S_2	S_2'	S_3	S_4	$S_{1,2\,y\,3}$
		Ascendente	Ascedente	No Aplica	Ascendente	No Aplica	
≈ %	kN	kN	kN	----	kN	----	kN
20,0	**200,00**	201,614	201,207	----	200,951	----	201,257 2
30,0	**300,00**	301,458	300,334	----	300,991	----	300,927 9
40,0	**400,00**	401,182	400,926	----	401,032	----	401,046 6
50,0	**500,00**	501,385	500,618	----	500,904	----	500,968 9
60,0	**600,00**	600,462	601,003	----	600,817	----	600,760 6
70,0	**700,00**	699,769	700,841	----	700,125	----	700,245 0
80,0	**800,00**	799,907	800,037	----	800,728	----	800,223 7
90,0	**900,00**	899,530	899,885	----	900,096	----	899,837 1
100,0	**1000,00**	999,069	999,684	----	999,174	----	999,309 4

Tabla 3.
Error realitivo de cero, f_0, calculado para cada serie de medición a partir de la indicación de cero residual obtenida tras la descarga del IBC.

$f_{0,S1}$	$f_{0,S2}$	$f_{0,S2'}$	$f_{0,S3}$	$f_{0,S4}$
%	%	%	%	%
0,002	0,002	----	0,002	----

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 4.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Indicación del IBC		Error Relativo de …			Resolución Relativa	Incertidumbre Expandida		$k_{p=95\,\%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad				
		q	*b*	*v*	*a*	*U*		
≈ %	kN	%	%	%	%	kN	%	-----
20,0	**200,00**	-0,62	0,327	-----	0,005	0,45	0,22	2,01
30,0	**300,00**	-0,31	0,373	-----	0,003	0,71	0,24	2,01
40,0	**400,00**	-0,26	0,064	-----	0,003	0,44	0,11	2,04
50,0	**500,00**	-0,19	0,153	-----	0,002	0,75	0,15	2,52
60,0	**600,00**	-0,13	0,090	-----	0,002	0,66	0,11	2,13
70,0	**700,00**	-0,03	0,153	-----	0,001	1,1	0,15	2,52
80,0	**800,00**	-0,03	0,103	-----	0,001	0,91	0,11	2,23
90,0	**900,00**	0,02	0,063	-----	0,001	0,99	0,11	2,05
100,0	**1000,00**	0,07	0,062	-----	0,001	1,1	0,11	2,06

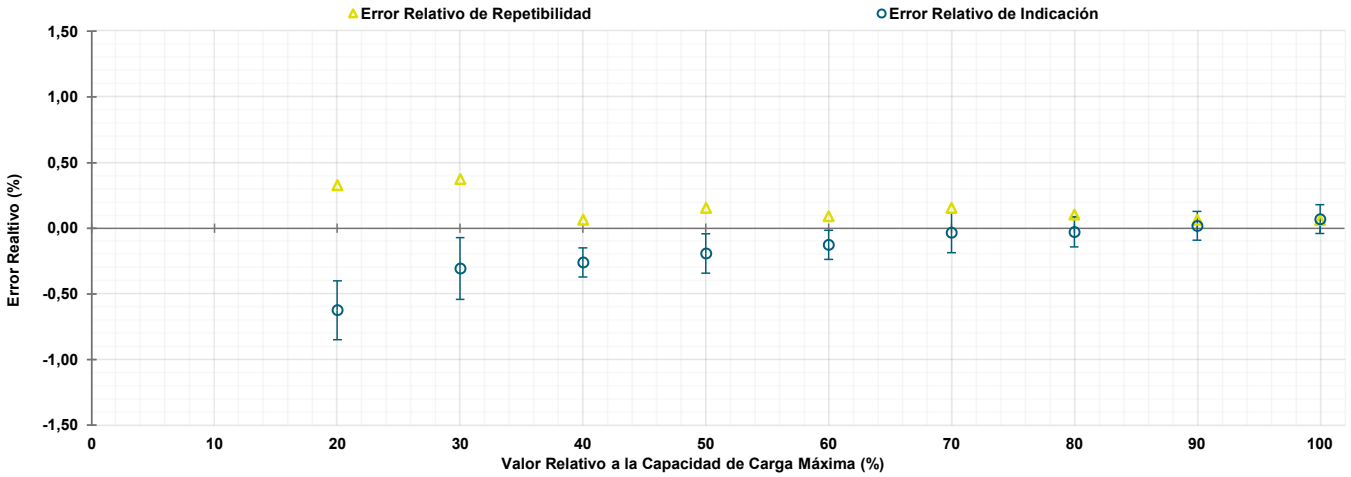


Figura 1. Representación gráfica de los resultados de la Calibración del IBC.

Tabla 5.
Coeficientes para el cálculo de la fuerza corregida a partir de los resultados reportados. Donde F (kN) es la fuerza calculada y X (kN) es el valor de la indicación mostrada por el IBC.

$$F = A + (B * x) + (C * x^2) + (D * x^3)$$

A	B	C	D
1,360 832 E00	9,990 195 E-01	9,866 260 E-07	-2,038 666 E-09

El usuario es responsable de la inclusión y cálculo de los aportes de la fuente de incertidumbre al utilizar esta ecuación en sus mediciones .

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la Calibración fue Laboratorio de Ensayos de la empresa RESTREPO Y URIBE S.A.S. ubicada en Belén - Boyacá. Durante la Calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	22,9 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	21,3 °C
Humedad Relativa Máxima:	54 % hr	**Humedad Relativa Mínima:**	53 % hr

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. La incertidumbre expandida fue estimada bajo los lineamientos del documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

El factor de cobertura, *k*, reportado en la Tabla 4 es coherente con el tipo de distribución de probabilidad dominante en la estimación de la incertidumbre de medición.

TRAZABILIDAD

Los resultados reportados en este certificados de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos y se pueden descargar accediendo al enlace del código QR.

Equipo de Referencia	Modelo	No. Serie	Clase	Certificado de Calibración	Próxima Calibración
Transductor de Fuerza 1000 kN	C8S	930040	0.5	6753 del INM de Colombia	2025-06

CRITERIOS PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

La siguiente tabla proporciona los valores máximos permitidos, para los diferentes errores relativos del sistema de medición de fuerza y para la resolución relativa del indicador de fuerza que caracteriza la escala de la máquina de ensayo. Según ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system.

Clase de la escala de la máquina	Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	Resolución relativa
0,5	0,5	0,5	0,75	0,05	0,25
1	1,0	1,0	1,50	0,10	0,50
2	2,0	2,0	3,00	0,20	1,00
3	3,0	3,0	4,50	0,30	1,50

*El error realtivo de reversibilidad se determina solamente cuando es previamente solicitado por el cliente.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma (,) como separador decimal.
2. Los valores de fuerza en los que se ha ejecutado la calibración fueron acordados y aprobados con el cliente.
3. En cualquier caso, la máquina de ensayos debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes. Numeral 9. ISO 7500-1:2018
4. Se adjunta etiqueta de calibración No. **F-31120-002**

Fin del Certificado

LM-PC-05-F-01 R13.1

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

F-31120-001 R0

Calibration Certificate - Laboratory of Force

Equipo *Instrument*	MÁQUINA PARA ENSAYOS A COMPRESIÓN
Fabricante / Año *Manufacturer / Year*	PINZUAR (2014)
Modelo *Model*	PS-25
Número de Serie *Serial Number*	177
Identificación Interna *Internal Identification*	30-01-0080
Capacidad Máxima *Maximum Capacity*	50 kN
Solicitante *Customer*	RESTREPO Y URIBE S.A.S.
Dirección *Address*	Calle 7 No. 8 - 23
Ciudad *City*	Belén - Boyacá
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 02 – 21
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 03 – 04
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este Certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Certificado de Calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la Calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this Certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Calibration Certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Calibration the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Certificado, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

PINZUAR LABORATORIO DE METROLOGÍA

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

PINZUAR LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

DATOS TÉCNICOS

Dirección de Carga	Compresión
Tipo de Indicación	Digital
Resolución	0,001 kN
Apreciación	0,001 kN
Clase	1,0
Límite Inferior de la Escala	0,2 kN
Documento de Referencia	ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La actividad se efectuó siguiendo los lineamientos establecidos en el documento de referencia iniciando con la inspección del equipo y encontrándose como apto para la ejecución de las mediciones correspondientes. El proceso se inicia ejecutando las precargas hasta la carga máxima del equipo. A continuación, se realizaron mediciones en los valores de fuerza discretos acordados con el cliente ejecutando el método comparación directa con fuerza indicada constante, en el que se lleva la indicación del equipo al valor de fuerza objetivo y se registran las lecturas del patrón. Cada lectura tomada se encuentra registrada en las tablas 1 y 2. Es importante destacar que se mantuvo una variación de temperatura inferior a 2 °C en cada serie de mediciones realizadas.

Durante el proceso de precargas, se identificó la necesidad de ajustar la indicación del equipo. Por lo tanto, en la Tabla 1 se registra el estado en el que se recibió inicialmente el equipo, mientras que en la Tabla 2 se muestra cómo se entregará al cliente después del ajuste. Es relevante mencionar que el ajuste de indicación se llevó a cabo únicamente con la previa autorización del cliente.

Tabla 1.
Indicaciones registardas durante las precargas, previas a ejecutar el ajuste de indicación.

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón			Promedio	Errores Relativos	
		S_1	S_2	S_3	$S_{1,2\,y\,3}$	Indicación	Repetibilidad
		Ascendente	Ascendente	Ascendente		*q*	*b*
≈ %	kN	kN	kN	kN	kN	%	%
20,0	**10,000**	9,895 88	9,899 69	9,906 22	9,900 593	1,00	0,106
100,0	**50,000**	49,979 7	49,923 7	49,921 5	49,941 63	0,12	0,117

Tabla 2.
Indicaciones como se entrega de la máquina

Fuerza Nominal Indicada		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					Promedio
		S_1	S_2	S_2'	S_3	S_4	$S_{1,2\,y\,3}$
		Ascendente	Ascedente	No Aplica	Ascendente	No Aplica	
≈ %	kN	kN	kN	----	kN	----	kN
20,0	**10,000**	10,042 3	10,040 1	----	10,040 9	----	10,041 13
30,0	**15,000**	15,010 1	15,041 6	----	15,041 1	----	15,030 94
40,0	**20,000**	20,025 3	20,031 6	----	20,026 9	----	20,027 94
50,0	**25,000**	25,021 1	25,019 5	----	25,018 1	----	25,019 58
60,0	**30,000**	30,007 4	30,012 0	----	30,010 6	----	30,009 99
70,0	**35,000**	34,992 0	34,997 4	----	34,997 4	----	34,995 61
80,0	**40,000**	39,978 1	39,976 7	----	39,980 0	----	39,978 23
90,0	**45,000**	44,962 9	44,973 2	----	44,965 6	----	44,967 23
100,0	**50,000**	49,952 0	49,949 8	----	49,959 9	----	49,953 87

Tabla 3.
Error realitivo de cero, f_0, calculado para cada serie de medición a partir de la indicación de cero residual obtenida tras la descarga del IBC.

$f_{0,S1}$	$f_{0,S2}$	$f_{0,S2'}$	$f_{0,S3}$	$f_{0,S4}$
%	%	%	%	%
0,003	0,003	----	0,003	----

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 4.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Indicación del IBC		Error Relativo de …			Resolución Relativa	Incertidumbre Expandida		$k_{p=95\,\%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad				
		q	*b*	*v*	*a*	*U*		
≈ %	kN	%	%	%	%	kN	%	-----
20,0	**10,000**	-0,41	0,022	-----	0,010	0,011	0,11	2,01
30,0	**15,000**	-0,21	0,210	-----	0,007	0,036	0,24	2,65
40,0	**20,000**	-0,140	0,031	-----	0,005	0,018	0,088	2,01
50,0	**25,000**	-0,078	0,012	-----	0,004	0,022	0,089	2,01
60,0	**30,000**	-0,03	0,015	-----	0,003	0,048	0,16	2,01
70,0	**35,000**	0,013	0,016	-----	0,003	0,031	0,089	2,01
80,0	**40,000**	0,054	0,008	-----	0,003	0,037	0,094	2,01
90,0	**45,000**	0,073	0,023	-----	0,002	0,035	0,077	2,01
100,0	**50,000**	0,092	0,020	-----	0,002	0,039	0,078	2,01

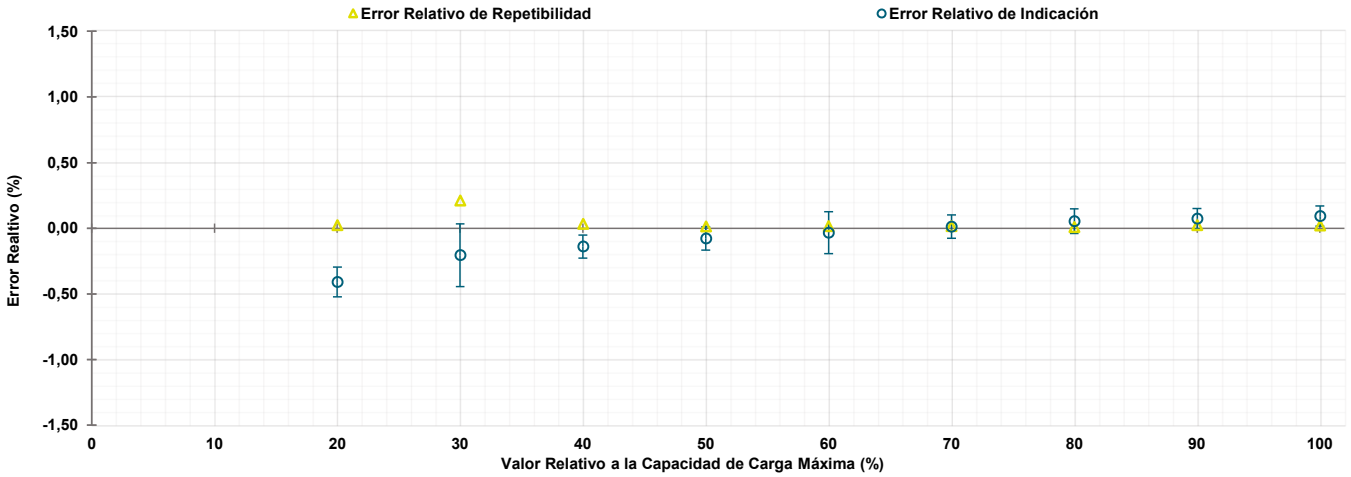


Figura 1. Representación gráfica de los resultados de la Calibración del IBC.

Tabla 5.
Coeficientes para el cálculo de la fuerza corregida a partir de los resultados reportados. Donde F (kN) es la fuerza calculada y X (kN) es el valor de la indicación mostrada por el IBC.

$$F = A + (B * x) + (C * x^2) + (D * x^3)$$

A	B	C	D
3,757 842 E-02	1,000 900 E00	-8,084 508 E-05	5,807 198 E-07

El usuario es responsable de la inclusión y cálculo de los aportes de la fuente de incertidumbre al utilizar esta ecuación en sus mediciones .

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la Calibración fue Laboratorio de Ensayos de la empresa RESTREPO Y URIBE S.A.S. ubicada en Belén - Boyacá. Durante la Calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	22,0 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	21,4 °C
Humedad Relativa Máxima:	55 % hr	**Humedad Relativa Mínima:**	53 % hr

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. La incertidumbre expandida fue estimada bajo los lineamientos del documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

El factor de cobertura, *k*, reportado en la Tabla 4 es coherente con el tipo de distribución de probabilidad dominante en la estimación de la incertidumbre de medición.

TRAZABILIDAD

Los resultados reportados en este certificados de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos y se pueden descargar accediendo al enlace del código QR.

Equipo de Referencia	Modelo	No. Serie	Clase	Certificado de Calibración	Próxima Calibración
Transductor de Fuerza 50 kN	ZZB	6075	0.5	7123 del INM de Colombia	2025-10

CRITERIOS PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

La siguiente tabla proporciona los valores máximos permitidos, para los diferentes errores relativos del sistema de medición de fuerza y para la resolución relativa del indicador de fuerza que caracteriza la escala de la máquina de ensayo. Según ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system.

Clase de la escala de la máquina	Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	Resolución relativa
0,5	0,5	0,5	0,75	0,05	0,25
1	1,0	1,0	1,50	0,10	0,50
2	2,0	2,0	3,00	0,20	1,00
3	3,0	3,0	4,50	0,30	1,50

*El error realtivo de reversibilidad se determina solamente cuando es previamente solicitado por el cliente.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma (,) como separador decimal.
2. Los valores de fuerza en los que se ha ejecutado la calibración fueron acordados y aprobados con el cliente.
3. En cualquier caso, la máquina de ensayos debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes. Numeral 9. ISO 7500-1:2018
4. Se adjunta etiqueta de calibración No. **F-31120-001**

Fin del Certificado

LM-PC-05-F-01 R13.1

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-31120-004 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	OHAUS
Modelo *Model*	Scout Pro SP4001
Número de Serie *Serial Number*	B243458129
Identificación Interna *Internal Identification*	40-05-0098
Carga Máxima *Maximum load*	4000 g
Solicitante *Customer*	RESTREPO Y URIBE S.A.S.
Dirección *Address*	Calle 95 No. 15 - 47 Piso 6
Ciudad *City*	Bogotá D.C
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 02 – 21
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 03 – 07

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	B243458129
Identificación Interna	40-05-0098
Resolución	0,1 g
Intervalo Calibrado	2 g a 3000 g
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^{1}, p=95,45% -----
2,000	2,0	2,0	0,000	0,000	0,082	2,01
50,000	50,0	50,0	0,000	0,000	0,082	2,01
100,000	100,0	100,0	0,000	0,000	0,082	2,01
200,000	200,0	200,0	0,000	0,000	0,083	2,01
500,000	500,0	500,0	0,000	0,000	0,087	2,01
800,000	800,1	800,1	0,100	0,100	0,094	2,00
1 000,00	1 000,1	1 000,1	0,10	0,10	0,10	2,00
1 500,00	1 500,1	1 500,1	0,10	0,10	0,12	2,00
2 000,00	2 000,1	2 000,1	0,10	0,10	0,14	2,01
3 000,01	3 000,1	3 000,1	0,09	0,09	0,19	2,01
4 000,01	4 000,1	4 000,1	0,09	0,09	0,25	2,01

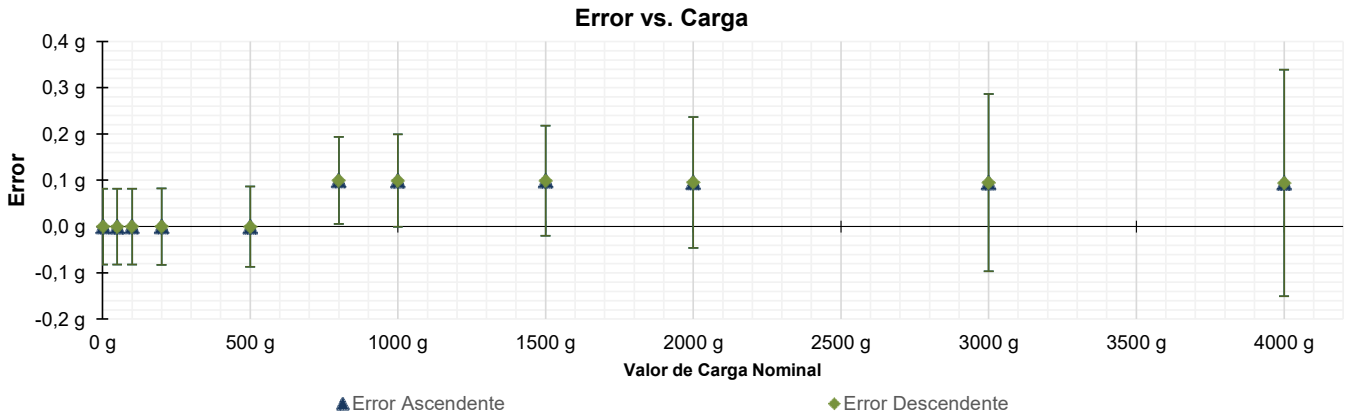


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	1005 g

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**g**	**g**
1	1 005,1	-------
2	1 005,0	- 0,1
3	1 005,1	0,0
4	1 005,0	- 0,1
5	1 005,1	0,0
Diferencia máxima respecto al centro		**0,1**

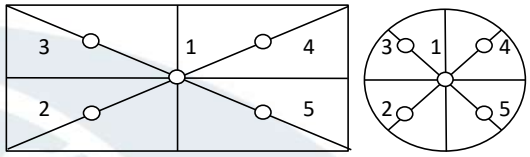


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

Valor Nominal de las Cargas		
	2000 g	**4000 g**
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	**Indicación del Instrumento**
1	2 000,1	4 000,1
2	2 000,1	4 000,1
3	2 000,1	4 000,1
4	2 000,1	4 000,1
5	2 000,1	4 000,1
6	2 000,1	4 000,1
7	2 000,1	4 000,1
8	2 000,1	4 000,1
9	2 000,1	4 000,1
10	2 000,1	4 000,1
Desviación Estándar	**0,000 g**	**0,000 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de Ensayos, RESTREPO URIBE S.A.S..; Belén - Boyacá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	21,6 °C	**Temperatura Mínima:**	21,1 °C
Humedad Máxima:	54 % HR	**Humedad Mínima:**	53 % HR
Presión Barométrica Máxima:	741,0 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	740,5 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\qquad E_{aprox} =$ *4,89 E-05 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *1,67 E-03* + *1,30 E-08* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30123-002 PINZUAR CAP-1084-23 WR Laboratorios	2023-10-02

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-31120-004**

Fin del Certificado

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-31120-003 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	OHAUS
Modelo *Model*	TA3001
Número de Serie *Serial Number*	B326493062
Identificación Interna *Internal Identification*	40-05-0092
Carga Máxima *Maximum load*	3000 g
Solicitante *Customer*	RESTREPO Y URIBE S.A.S.
Dirección *Address*	Calle 95 No. 15 - 47 Piso 6
Ciudad *City*	Bogotá D.C
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 02 – 21
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 03 – 07

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	B326493062
Identificación Interna	40-05-0092
Resolución	0,1 g
Intervalo Calibrado	2 g a 3000 g
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^{1}, p=95,45% -----
2,000	2,0	2,0	0,000	0,000	0,082	2,01
50,000	50,0	50,0	0,000	0,000	0,082	2,01
100,000	100,0	100,0	0,000	0,000	0,082	2,01
200,000	200,0	200,0	0,000	0,000	0,082	2,01
500,000	500,0	500,0	0,000	0,000	0,082	2,01
800,000	800,0	800,0	0,000	0,000	0,082	2,01
1 000,001	1 000,0	1 000,0	0,000	0,000	0,082	2,01
1 500,001	1 500,0	1 500,0	- 0,001	- 0,001	0,082	2,01
2 000,005	2 000,0	2 000,0	- 0,005	- 0,005	0,082	2,01
2 500,005	2 500,0	2 500,0	- 0,005	- 0,005	0,082	2,01
3 000,005	3 000,0	3 000,0	- 0,005	- 0,005	0,082	2,01

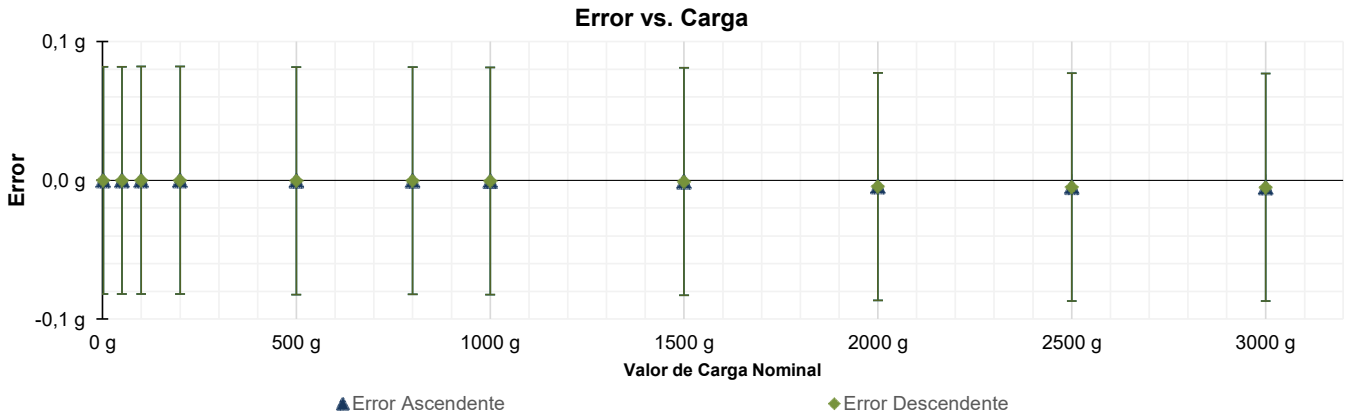


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	1000 g

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**g**	**g**
1	1 000,0	-------
2	1 000,0	0,0
3	1 000,0	0,0
4	1 000,0	0,0
5	1 000,0	0,0
Diferencia máxima respecto al centro		**0,0**

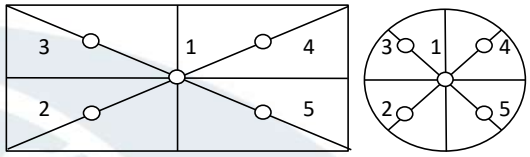


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

Valor Nominal de las Cargas		
	1500 g	**3000 g**
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	**Indicación del Instrumento**
1	1 500,0	3 000,0
2	1 500,0	3 000,0
3	1 500,0	3 000,0
4	1 500,0	3 000,0
5	1 500,0	3 000,0
6	1 500,0	3 000,0
7	1 500,0	3 000,0
8	1 500,0	3 000,0
9	1 500,0	3 000,0
10	1 500,0	3 000,0
Desviación Estándar	**0,000 g**	**0,000 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de Ensayos, RESTREPO URIBE S.A.S..; Belén - Boyacá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	21,5 °C	**Temperatura Mínima:**	21,2 °C
Humedad Máxima:	56 % HR	**Humedad Mínima:**	54 % HR
Presión Barométrica Máxima:	740,7 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	740,4 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\qquad E_{aprox} =$ *-1,63 E-06 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *1,67 E-03* + *1,19 E-11* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30123-002 PINZUAR CAP-1084-23 WR Laboratorios	2023-10-02

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-31120-003**

Fin del Certificado

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-31120-005 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	OHAUS
Modelo *Model*	TA3001
Número de Serie *Serial Number*	B326493061
Identificación Interna *Internal Identification*	40-05-0093
Carga Máxima *Maximum load*	3000 g
Solicitante *Customer*	RESTREPO Y URIBE S.A.S.
Dirección *Address*	Calle 95 No. 15 - 47 Piso 6
Ciudad *City*	Bogotá D.C
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 02 – 21
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 03 – 07
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	B326493061
Identificación Interna	40-05-0093
Resolución	0,1 g
Intervalo Calibrado	2 g a 3000 g
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^{1}, p=95,45% -----
2,000	2,0	2,0	0,000	0,000	0,082	2,01
50,000	50,0	50,0	0,000	0,000	0,082	2,01
100,000	100,0	100,0	0,000	0,000	0,082	2,01
200,000	200,0	200,0	0,000	0,000	0,082	2,01
500,000	500,0	500,0	0,000	0,000	0,082	2,01
800,000	800,0	800,0	0,000	0,000	0,082	2,01
1 000,001	1 000,0	1 000,0	0,000	0,000	0,082	2,01
1 500,001	1 500,0	1 500,0	- 0,001	- 0,001	0,082	2,01
2 000,005	2 000,0	2 000,0	- 0,005	- 0,005	0,082	2,01
2 500,005	2 500,0	2 500,0	- 0,005	- 0,005	0,082	2,01
3 000,005	3 000,0	3 000,0	- 0,005	- 0,005	0,082	2,01

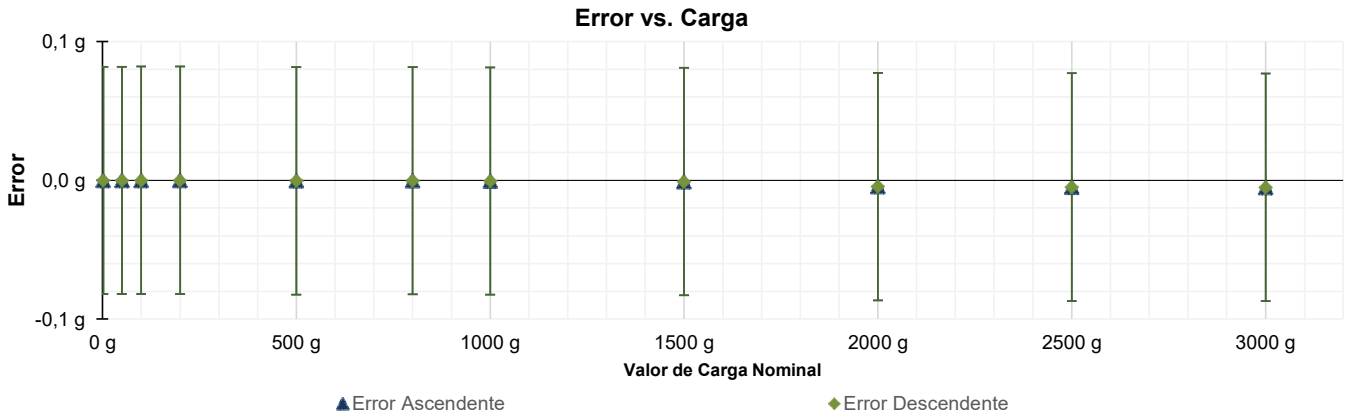


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	1000 g	
Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**g**	**g**
1	1 000,0	-------
2	1 000,0	0,0
3	1 000,0	0,0
4	1 000,0	0,0
5	1 000,0	0,0
Diferencia máxima respecto al centro		**0,0**

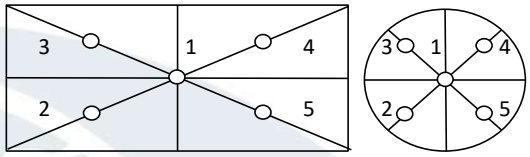


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

Valor Nominal de las Cargas		
	1500 g	**3000 g**
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	**Indicación del Instrumento**
1	1 500,0	3 000,0
2	1 500,0	3 000,0
3	1 500,0	3 000,0
4	1 500,0	3 000,0
5	1 500,0	3 000,0
6	1 500,0	3 000,0
7	1 500,0	3 000,0
8	1 500,0	3 000,0
9	1 500,0	3 000,0
10	1 500,0	3 000,0
Desviación Estándar	**0,000 g**	**0,000 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de Ensayos, RESTREPO URIBE S.A.S..; Belén - Boyacá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	21,3 °C	**Temperatura Mínima:**	21,0 °C
Humedad Máxima:	54 % HR	**Humedad Mínima:**	54 % HR
Presión Barométrica Máxima:	740,9 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	740,2 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\qquad E_{aprox} =$ *-1,63 E-06 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *1,67 E-03* + *1,19 E-11* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30123-002 PINZUAR CAP-1084-23 WR Laboratorios	2023-10-02

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-31120-005**

Fin del Certificado

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-31120-006 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	OHAUS
Modelo *Model*	NV422
Número de Serie *Serial Number*	8342372663
Identificación Interna *Internal Identification*	40-05-0098A
Carga Máxima *Maximum load*	420 g
Solicitante *Customer*	RESTREPO Y URIBE S.A.S.
Dirección *Address*	Calle 95 No. 15 - 47 Piso 6
Ciudad *City*	Bogotá D.C
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 02 – 21
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 03 – 07
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	8342372663
Identificación Interna	40-05-0098A
Resolución	0,01 g
Intervalo Calibrado	0,2 g a 420 g
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga g	Indicación Ascendente g	Indicación Descendente g	Error Ascendente g	Error Descendente g	Incertidumbre Expandida ± g	k^{1}, p=95,45% -----
0,200 0	0,20	0,20	0,000 0	0,000 0	0,008 2	2,01
5,000 1	5,00	5,00	- 0,000 1	- 0,000 1	0,008 2	2,01
9,999 9	10,00	10,00	0,000 1	0,000 1	0,008 2	2,01
50,000 1	50,00	50,00	- 0,000 1	- 0,000 1	0,008 2	2,01
99,999 9	100,00	100,00	0,000 1	0,000 1	0,008 2	2,01
150,000 0	150,00	150,00	0,000 0	0,000 0	0,008 2	2,01
199,999 9	200,00	200,00	0,000 1	0,000 1	0,008 2	2,01
250,000 0	250,00	250,00	0,000 0	0,000 0	0,008 2	2,01
299,999 9	300,00	300,00	0,000 1	0,000 1	0,008 2	2,01
350,000 0	350,00	350,00	0,000 0	0,000 0	0,008 2	2,01
420,000 0	420,00	420,00	0,000 0	0,000 0	0,008 2	2,01

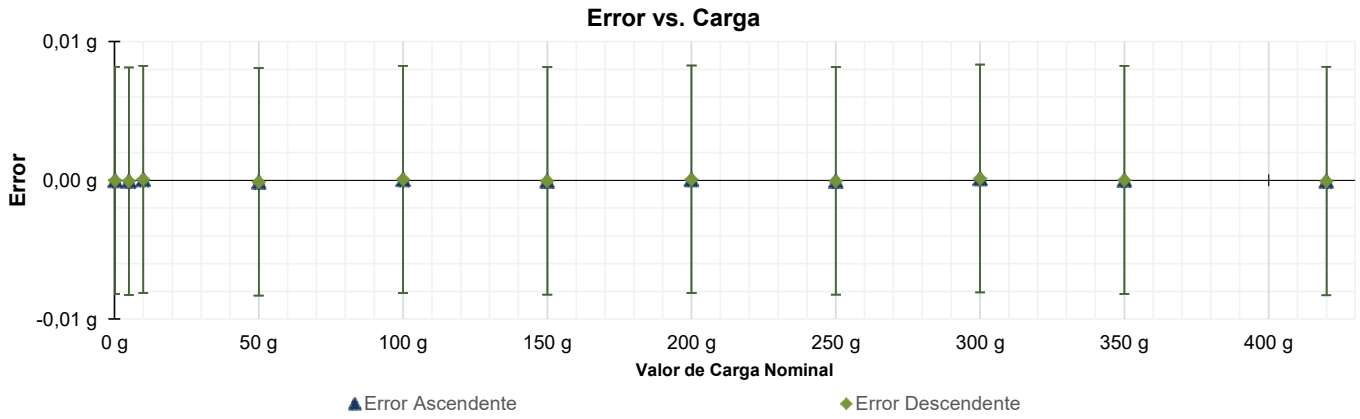


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	140 g	
Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**g**	**g**
1	140,00	-------
2	140,00	0,00
3	140,00	0,00
4	140,00	0,00
5	140,00	0,00
Diferencia máxima respecto al centro		**0,00**

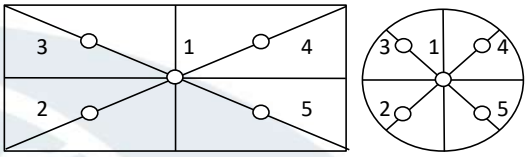


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

Valor Nominal de las Cargas		
	210 g	**420 g**
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	**Indicación del Instrumento**
1	210,00	420,00
2	210,00	420,00
3	210,00	420,00
4	210,00	420,00
5	210,00	420,00
6	210,00	420,00
7	210,00	420,00
8	210,00	420,00
9	210,00	420,00
10	210,00	420,00
Desviación Estándar	**0,000 0 g**	**0,000 0 g**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de Ensayos, RESTREPO URIBE S.A.S..; Belén - Boyacá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	21,3 °C	**Temperatura Mínima:**	20,6 °C
Humedad Máxima:	56 % HR	**Humedad Mínima:**	54 % HR
Presión Barométrica Máxima:	741,3 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	740,8 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\quad E_{aprox} =$ *6,53 E-08 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *1,67 E-05* + *1,18 E-10* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30123-002 PINZUAR CAP-1084-23 WR Laboratorios	2023-10-02
Láminas clase F1	Pinzuar	CAP-164-23 WR Laboratorios	2023-02-21

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-31120-006**

Fin del Certificado

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-31120-007 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	OHAUS
Modelo *Model*	T24PE
Número de Serie *Serial Number*	B000141JKX
Identificación Interna *Internal Identification*	40-05-0099
Carga Máxima *Maximum load*	20 kg
Solicitante *Customer*	RESTREPO Y URIBE S.A.S.
Dirección *Address*	Calle 95 No. 15 - 47 Piso 6
Ciudad *City*	Bogotá D.C
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2024 – 02 – 21
Fecha de Emisión *Date of issue*	2024 – 03 – 07
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	B000141JKX
Identificación Interna	40-05-0099
Resolución	0,001 kg
Intervalo Calibrado	0,02 kg a 20 kg
Documento de Referencia	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/V.00 Año 2009

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga kg	Indicación Ascendente kg	Indicación Descendente kg	Error Ascendente kg	Error Descendente kg	Incertidumbre Expandida ± kg	k^{1}, p=95,45% -----
0,020 00	0,020	0,020	0,000 00	0,000 00	0,000 82	2,01
0,500 00	0,500	0,500	0,000 00	0,000 00	0,000 82	2,01
1,000 00	1,000	1,000	0,000 00	0,000 00	0,000 82	2,01
2,000 00	2,000	2,000	0,000 00	0,000 00	0,000 82	2,01
5,000 00	5,000	5,000	0,000 00	0,000 00	0,000 82	2,01
8,000 01	8,000	8,000	- 0,000 01	- 0,000 01	0,000 82	2,01
10,000 00	10,000	10,000	0,000 00	0,000 00	0,000 82	2,01
12,000 00	12,000	12,000	0,000 00	0,000 00	0,000 82	2,01
15,000 00	15,000	15,000	0,000 00	0,000 00	0,000 82	2,01
18,000 00	18,000	18,000	0,000 00	0,000 00	0,000 82	2,01
20,000 00	20,000	20,000	0,000 00	0,000 00	0,000 82	2,01

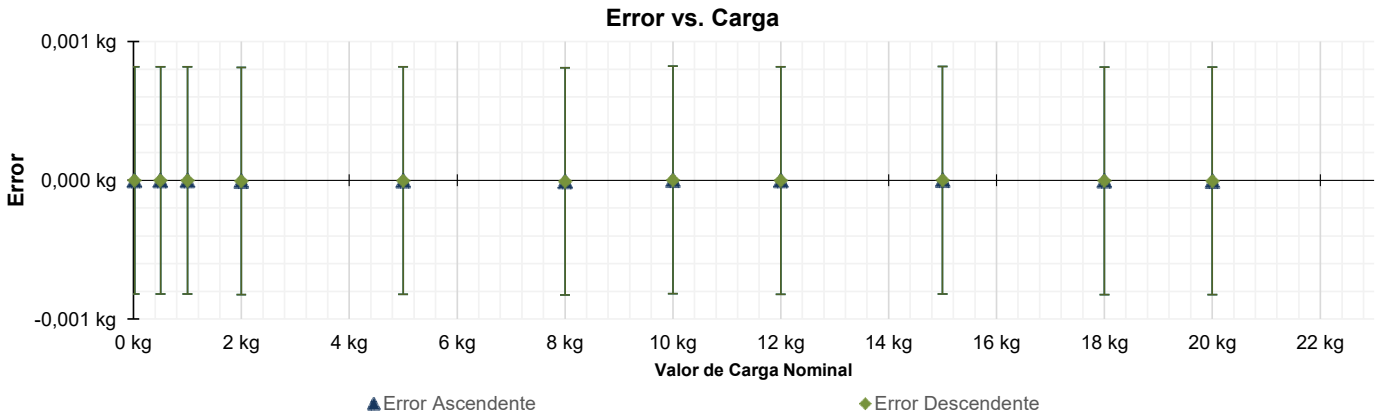


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

LM-PC-24-F-01 R8.0

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un lugar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	7 kg

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**kg**	**kg**
1	7,000	-------
2	7,000	0,000
3	7,000	0,000
4	7,000	0,000
5	7,000	0,000
Diferencia máxima respecto al centro		**0,000**

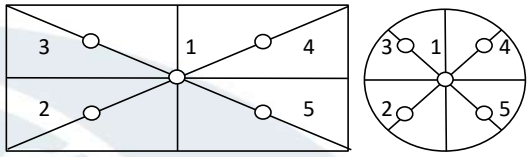


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

Valor Nominal de las Cargas		
	10 kg	**20 kg**
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	**Indicación del Instrumento**
1	10,000	20,000
2	10,000	20,000
3	10,000	20,000
4	10,000	20,000
5	10,000	20,000
6	10,000	20,000
7	10,000	20,000
8	10,000	20,000
9	10,000	20,000
10	10,000	20,000
Desviación Estándar	**0,000 00 kg**	**0,000 00 kg**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio de Ensayos, RESTREPO URIBE S.A.S..; Belén - Boyacá. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	21,7 °C	**Temperatura Mínima:**	21,3 °C
Humedad Máxima:	55 % HR	**Humedad Mínima:**	54 % HR
Presión Barométrica Máxima:	741,4 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	740,9 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\quad E_{aprox} =$ *-1,58 E-07 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *1,67 E-07* + *1,49 E-11* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) reportados(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas.
El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Certificado(s) de calibración	Fecha(s) de calibración
Pesas clase F1	Pinzuar	M-30123-002 PINZUAR CAP-1084-23 WR Laboratorios	2023-10-02

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-31120-007**

Fin del Certificado

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Temperatura

T-31120-008 R0

Calibration Certificate - Temperature Laboratory

Equipo *Instrument*	HORNO ELÉCTRICO
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PG-190
Número de Serie *Serial Number*	216
Identificación Interna *Internal Identification*	20-03-0052
Intervalo de Medición *Measurement Range*	Temperatura Ambiente a 150 °C
Solicitante *Customer*	RESTREPO URIBE S.A.S.
Dirección *Address*	Calle 7 No. 8 - 23.
Ciudad *City*	Belén - Boyacá
Fecha de Calibración *Date of Calibration*	2024 – 02 – 21
Fecha de Emisión *Date of Issue*	2024 – 03 – 11
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado Comparación Directa
Resolución 0,1 °C
Volumen Útil 32,5 L (Alto: 0,29 m, Ancho:0,32 m, Profundo:0,35 m) Ver Figura 1.
Documento de Referencia DAKKS DKD-R 5 - 7 Kalibrierung von Klimaschränken Ausgabe 09/2018

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Al medio isotermo en referencia se le efectuó una inspección visual y se determinó que estaba en buen estado. Se establece que el medio presentaba una buena condición para la calibración, luego se procedió a la calibración y caracterización respectiva en los puntos acordados con el cliente ejecutando las pruebas definidas del Método. A) Calibración realizada en el volumen útil abarcado por la ubicación de los sensores en un medio isotermo aire sin carga.

Tabla 1.
Resultados de la medición de temperatura en posición de referencia

Set Point[1]	Indicación Promedio del Patrón	Indicación Promedio del IBC	Corrección a la Indicación	Incertidumbre Expandida U	k p=95,45 %
°C	°C	°C	°C	°C	-----
50,0	50,46	50,00	0,5	1,4	2,01
100,0	102,75	100,00	2,7	1,9	2,01
150,0	153,13	150,00	3,1	1,9	2,01



Figura 1. Posición de cada sensor.

Tabla 2.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 50 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	Efecto de Radiación [4]	Efecto de Carga [5]
°C	°C	°C	°C	°C
50,0	0,77	0,790	0,10	No Aplica

Tabla 3.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 50 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
50,46	49,90	50,09	50,55	50,18	49,69	50,72	50,36	50,51

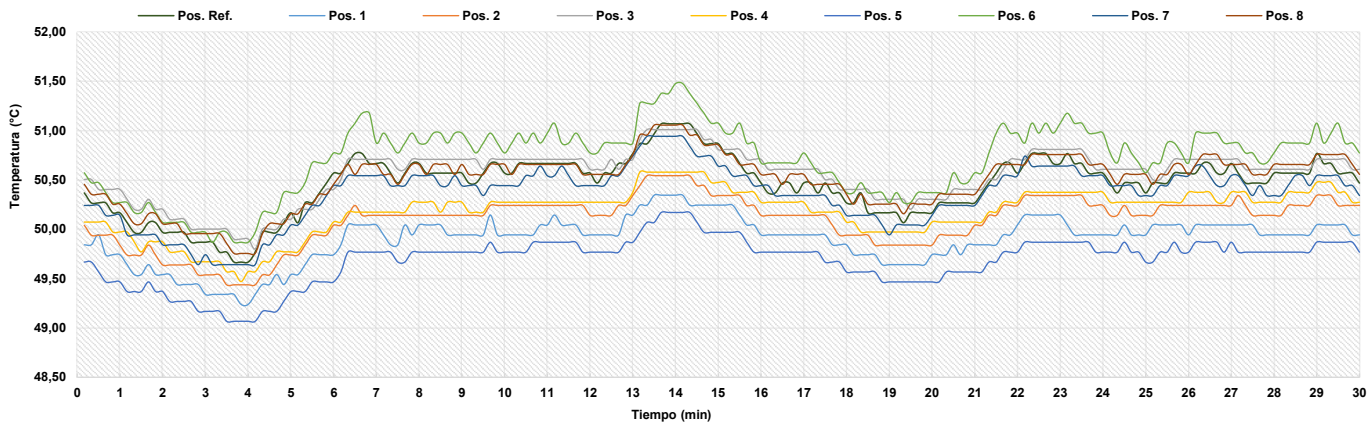


Figura 2. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Tabla 4.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 100 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	Efecto de Radiación [4]	Efecto de Carga [5]
°C	°C	°C	°C	°C
100,0	1,52	0,439	0,04	No Aplica

Tabla 5.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 100 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
102,75	101,40	101,69	103,26	101,70	101,23	102,26	102,51	102,58

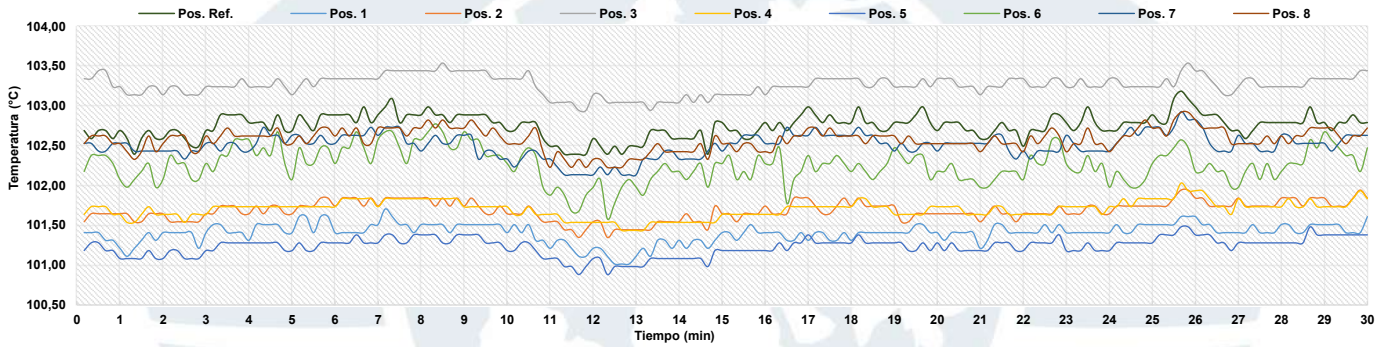


Figura 3. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

Tabla 6.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 150 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	Efecto de Radiación [4]	Efecto de Carga [5]
°C	°C	°C	°C	°C
150,00	1,18	0,980	0,43	No Aplica

Tabla 7.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 150 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
153,128	152,358	152,218	152,818	152,453	152,167	154,091	154,307	152,326

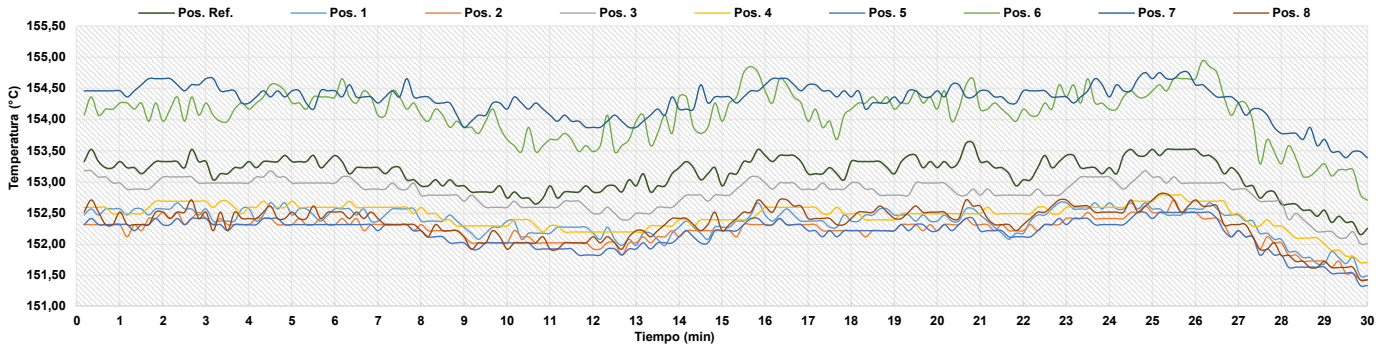


Figura 4. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Definiciones

[1] Valor de temperatura programado en el controlador de equipo.

[2] Fluctuación de la temperatura determinada por un registro de datos durante un periodo mayor o igual a 30 minutos, después de alcanzado el estado estable en la posición de referencia (centro del volumen útil).

[3] Diferencia máxima de temperatura en un lugar de medición determinado por los extremos del volumen útil desde la posición de referencia.

[4] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde al intercambio de calor por radiación dado por la temperatura ambiente y la pared interna de la cámara que se diferencian a la temperatura del aire medida con un termómetro que está protegido contra la influencia con un escudo.

[5] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde a la máxima diferencia de temperatura encontrada por el sensor ubicado en la posición de referencia cuando el volumen útil del equipo está parcialmente ocupado y cuando se encuentra vacío. Esta prueba se ejecuta según acuerdo previo con el cliente.

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de calibración fue Laboratorio de Ensayos ; RESTREPO URIBE S.A.S. ; Belén - Boyacá.. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Ambiente Máxima	22,1 °C	**Humedad Relativa Máxima**	55 %HR
Temperatura Ambiente Mínima	21,2 °C	**Humedad Relativa Mínima**	53 %HR

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada (página No. 2 Tablas de resultados), se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95 % y no menor a este valor. Basados en el

TRAZABILIDAD

El/Los resultado(s) reportado(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado (s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Modelo	Certificado de Calibración	Fecha de Calibración
Termómetro Digital Multicanal (Termopares)	LUTRON	BTM-4208SD	T-27491-001 R0 de Pinzuar	2022-10-21

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal.
2. El número de puntos de calibración, cantidad de sensores y ubicación son acordados y aceptados por el cliente.
3. El volumen útil o zona de trabajo donde es válida la caracterización es acordada con el cliente.
4. Se adjunta la etiqueta de calibración No. T-31120-008

Fin del Documento

LM-PC-21-F-01 R11.0

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Temperatura

T-31120-009 R0

Calibration Certificate - Temperature Laboratory

Equipo *Instrument*	MEDIO ISOTERMO LÍQUIDO
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PA-77
Número de Serie *Serial Number*	102
Identificación Interna *Internal Identification*	20-08-0079
Intervalo de Medición *Measurement Range*	Temperatura Ambiente a 90 °C
Solicitante *Customer*	RESTREPO URIBE S.A.S.
Dirección *Address*	Calle 7 No. 8 - 23.
Ciudad *City*	Belén - Boyacá
Fecha de Calibración *Date of Calibration*	2024 – 02 – 21
Fecha de Emisión *Date of Issue*	2024 – 03 – 11
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	04

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver López Poveda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado Comparación Directa
Resolución 10 °C
Volumen Útil 32,5 L (Alto: 0,29 m, Ancho:0,32 m, Profundo:0,35 m) Ver Figura 1.
Documento de Referencia CENAM Guía Técnica de Trazabilidad Metrológica e Incertidumbre de Medida en Caracterización Térmica de Baños y Hornos de Temperatura Controlada. (2012)
Liquido de Trabajo Agua

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Al medio isotermo en referencia se le efectuó una inspección visual y se determinó que estaba en buen estado. Se establece que el medio presentaba una buena condición para la calibración, luego se procedió a la calibración y caracterización respectiva en los puntos acordados con el cliente ejecutando las pruebas estabilidad temporal y la uniformidad espacial.

Tabla 1.
Resultados de la medición de temperatura en posición de referencia

Set Point[1]	Indicación Promedio del Patrón	Indicación Promedio del IBC	Corrección a la Indicación	Incertidumbre Expandida U	k p=95,45 %
°C	°C	°C	°C	°C	-----
40,0	39,05	40,00	-1,0	6,0	2,01
60,0	57,92	60,00	-2,1	5,9	2,01
90,0	88,29	90,00	-1,7	6,0	2,01

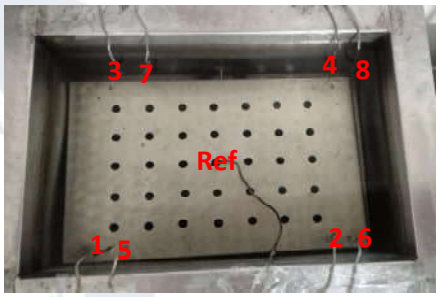


Figura 1. Posición de cada sensor.

Tabla 2.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 40 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	U Uniformidad (k =2)	U Estabiliad (k=2)
°C	°C	°C	°C	°C
40,0	0,89	0,348	0,71	0,070

Tabla 3.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 40 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
39,05	39,34	39,94	39,22	39,77	39,16	39,68	38,96	39,71

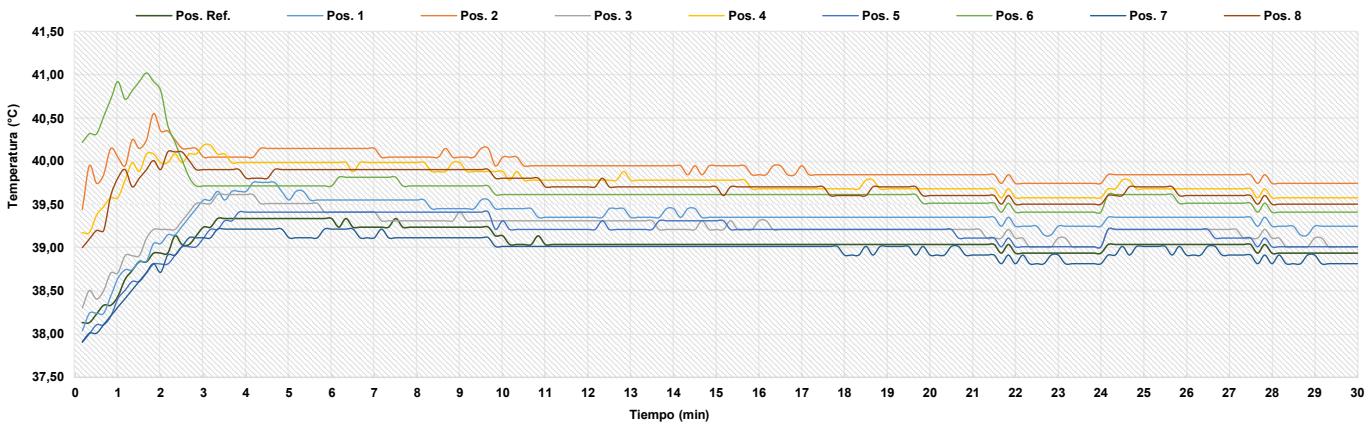


Figura 2. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Tabla 4.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 60 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	U Uniformidad (k =2)	U Estabiliad (k=2)
°C	°C	°C	°C	°C
60,0	0,66	0,374	0,76	0,075

Tabla 5.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 60 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
57,92	58,36	58,58	58,55	58,18	58,26	58,39	57,97	58,28

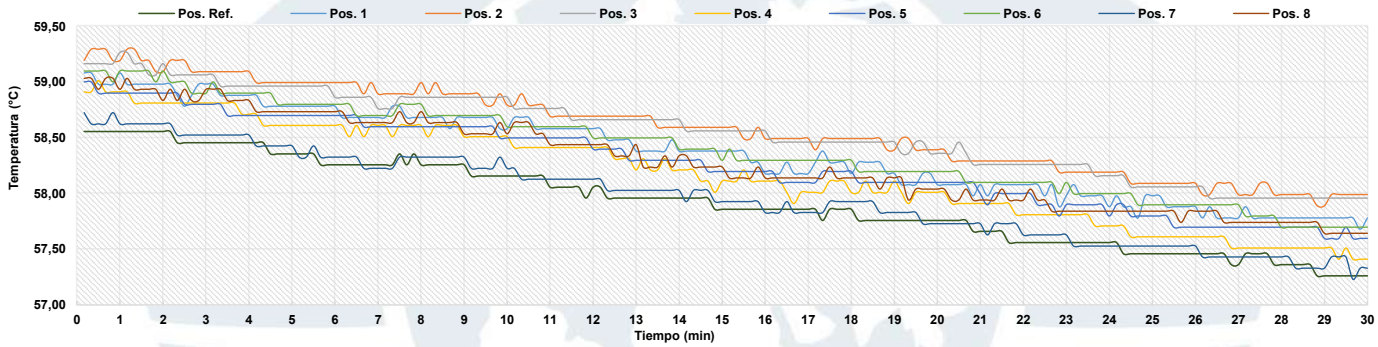


Figura 3. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

Tabla 6.
Resultados de la caracterización del volúmen del IBC para 90 °C

Set Point [1]	Uniformidad [3]	Estabilidad [2]	U Uniformidad (k =2)	U Estabiliad (k=2)
°C	°C	°C	°C	°C
90,00	1,04	0,373	0,75	0,075

Tabla 7.
Valores de temperatura promedio medidos en cada posición del volumen para el Set Point igual a 90 °C

Posición de Referencia	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
88,294	88,717	88,282	89,338	87,951	88,715	88,495	88,309	87,863

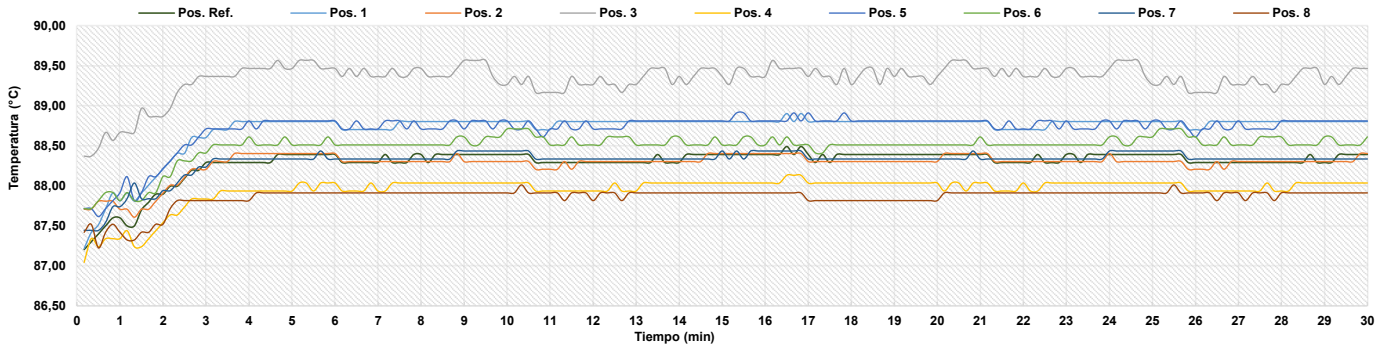


Figura 4. Comportamiento de la temperatura en cada posición durante el registro de datos en estado considerado estable.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

Definiciones

[1] Valor de temperatura programado en el controlador de equipo.

[2] Fluctuación de la temperatura determinada por un registro de datos durante un periodo mayor o igual a 30 minutos, después de alcanzado el estado estable en la posición de referencia (centro del volumen útil).

[3] Diferencia máxima de temperatura en un lugar de medición determinado por los extremos del volumen útil desde la posición de referencia.

[4] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde al intercambio de calor por radiación dado por la temperatura ambiente y la pared interna de la cámara que se diferencian a la temperatura del aire medida con un termómetro que está protegido contra la influencia con un escudo.

[5] Aplica para medios isotermos con aire como fluido y corresponde a la máxima diferencia de temperatura encontrada por el sensor ubicado en la posición de referencia cuando el volumen útil del equipo está parcialmente ocupado y cuando se encuentra vacío. Esta prueba se ejecuta según acuerdo previo con el cliente.

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de calibración fue Laboratorio de Ensayos ; RESTREPO URIBE S.A.S. ; Belén - Boyacá.. Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Ambiente Máxima	22,1 °C	**Humedad Relativa Máxima**	55 %HR
Temperatura Ambiente Mínima	21,2 °C	**Humedad Relativa Mínima**	53 %HR

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada (página No. 2 Tablas de resultados), se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95 % y no menor a este valor. Basados en el

TRAZABILIDAD

El/Los resultado(s) reportado(s) en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado (s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan posteriormente se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Equipo	Fabricante	Modelo	Certificado de Calibración	Fecha de Calibración
Termómetro Digital Multicanal (Termopares)	LUTRON	BTM-4208SD	T-27491-001 R0 de Pinzuar	2022-10-21

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal.
2. El número de puntos de calibración, cantidad de sensores y ubicación son acordados y aceptados por el cliente.
3. El volumen útil o zona de trabajo donde es válida la caracterización es acordada con el cliente.
4. Se adjunta la etiqueta de calibración No. T-31120-009

Fin del Documento

LM-PC-21-F-01 R11.0

ANEXO 20

SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA

FORMATO MEPI-MN-IN-3-FR-1 Y MEPI-MN-IN-3-FR-1

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-3-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	15	dic	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 2

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ

DATOS GENERALES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA (Integrado por 3B PROYECTOS S.A.S., ACINCO INGENIERIA S.A.S., RESTREPO Y URIBE S.A.S. y CONSULTORES EN INGENIERIA S.A.S.)

OBJETO DEL CONTRATO: Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el Programa de Obra Pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" – Modulo 5

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. ORIGINAL
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan inicial el número 1)

JUSTIFICACIÓN:
(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES 5	VR. MES 6	VR. MES 7	VR. MES 8	VR. MES 9	MES N	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	112.948.000	115.124.000	112.948.000	114.172.000	113.900.000	114.172.000	99.756.000	101.932.000	79.804.800		964.756.800	82,83%
2	Otros costos directos, según Acta de Costos	23.420.900	23.420.900	23.420.900	23.420.900	23.420.900	23.420.900	21.295.900	21.295.900	16.897.247		200.014.447	17,17%
3												-	
4												-	
N												-	
TOTAL		$ 136.368.900	$ 138.544.900	$ 136.368.900	$ 137.592.900	$ 137.320.900	$ 137.592.900	$ 121.051.900	$ 123.227.900	$ 96.702.047	$ -	$ 1.164.771.247	100,00%

NOTAS:

a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo otorgado al interventor.

b) El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en costos directos de personal y otros costos directos, tales como, equipo de laboratorio y topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios de especialistas y nómina. No aplica para compra de vehículos.

c) Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo y repuestos; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se estudiará y conceptuará por parte del Supervisor del contrato de interventoría, previa solicitud y justificación del Interventor. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realizará por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General del INVIAS para cada caso específico.

d) El Interventor deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

(Firma)
(Nombre) ALEJANDRO RESTREPO GÓMEZ
Representante Legal o su Apoderado
Interventor CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA
Matrícula No.: T.P. 92112

Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO

(Firma)
(Nombre) GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 15219 - 17469 Boyacá

Original: Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: 23/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE** **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ y CASANARE

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO [X] **MES: SEP-2024** **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** [ ]
(Indique si corresponde) (Indique si corresponde)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021 (Indicar número y año)

CUENTA BANCARIA No.: 223606062 **BANCO** DE BOGOTÁ **SUCURSAL:** CENTRO 93

ANTICIPO OTORGADO: 5,35%

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 1.164.771.247,00 (M/CTE)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" – MODULO 5

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO y JUAN GABRIEL RODRÍGUEZ SOLANO

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por el Supervisor del contrato de interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de interventoría Formato MEPI-MN1-IN-3-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	999.948.818,00	999.948.818,00	-	999.948.818,00	-
2	Otros costos directos, según Acta de Costos	164.822.429,00	164.822.429,00	-	164.822.429,00	-
		-	-	-	-	-
TOTALES		$ 1.164.771.247,00	$ 1.164.771.247,00	$ -	$ 1.164.771.247,00	$ -

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME: AGOSTO DE 2024 (Indicar el mes) $ - (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 3.303.125,00 (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
Banco de la República, No. operación 109767285	$ 9.693,00	$ -	Del 1º al 31-dic-2021	24-feb-2022	$ 9.693,00
Banco de la República, No. operación 109767288	$ 290.807,00	$ -	Del 1º al 31-ene-2022	24-feb-2022	$ 300.500,00
Banco de la República, No. operación 109982591	$ 290.851,00	$ -	Del 1º al 28-feb-2022	22-mar-2022	$ 591.351,00
Banco de la República, No. operación 110508276	$ 290.818,00	$ -	Del 1º al 31-mar-2022	19-may-2022	$ 882.169,00
Banco de la República, No. operación 110558299	$ 290.826,00	$ -	Del 1º al 30-abr-2022	25-may-2022	$ 1.172.995,00
Banco de la República, No. operación 110666767	$ 290.842,00	$ -	Del 1º al 31-may-2022	7-jun-2022	$ 1.463.837,00
Banco de la República, No. operación 110934184	$ 290.723,00	$ -	Del 1º al 30-jun-2022	8-jul-2022	$ 1.754.560,00
Banco de la República, No. operación 111378703	$ 290.709,00	$ -	Del 1º al 31-jul-2022	29-ago-2022	$ 2.045.269,00
Banco de la República, No. operación 111578274	$ 290.751,00	$ -	Del 1º al 31-ago-2022	20-sep-2022	$ 2.336.020,00
Banco de la República, No. operación 111768196	$ 290.708,00	$ -	Del 1º al 30-sep-2022	10-oct-2022	$ 2.626.728,00
Banco de la República, No. operación 112141730	$ 290.663,00	$ -	Del 1º al 31-oct-2022	23-nov-2022	$ 2.917.391,00
Banco de la República, No. operación 112346230	$ 266.161,00	$ -	Del 1º al 30-nov-2022	15-dic-2022	$ 3.183.552,00
Banco de la República, No. operación 112588411	$ 45.420,00	$ -	Del 1º al 31-dic-2022	13-ene-2023	$ 3.228.972,00

FECHA: 23/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE** **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ y CASANARE

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES, continuación

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
VIENE ACUMULADO	$ -	$ -			$ 3.228.972,00
Banco de la República, No. operación 112892008	$ 45.398,00	$ -	Del 1º al 31-ene-2023	10-feb-2023	$ 3.274.370,00
Banco de la República, No. operación 113908951	$ 28.752,00	$ -	Del 1º al 28-feb-2023	25-may-2023	$ 3.303.122,00
Banco de la República, No. operación 113908951	$ 1,00	$ -	Del 1º al 31-mar-2023	25-may-2023	$ 3.303.123,00
Banco de la República, No. operación 113908951	$ 1,00	$ -	Del 1º al 30-abr-2023	25-may-2023	$ 3.303.124,00
Banco de la República, No. operación **ver nota (1)**	$ 1,00	$ -	Del 1º al 31-may-2023		$ 3.303.125,00

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-3)

NOTA:

(1) El Reporte se enviará al Instituto Nacional de Vías una vez el Banco de la República expida el Comprobante de Operación de la consignación de los rendimientos financieros del mes de mayo de 2023.

Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Interventor de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Interventor**.

Firma

Nombre : **GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO**
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **15219 - 17469 Boyacá**
DIRECCIÓN TERRITORIAL BOYACÁ

Firma

Nombre : **HENRY ANTONIO MELÉNDEZ ORTIZ**
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **25202-289272**
DIRECCIÓN TERRITORIAL CASANARE

Firma

Nombre : **ALEJANDRO RESTREPO GÓMEZ**
Representante Legal o Delegado
Interventor Consorcio Interventorías Colombia
Matrícula Profesional No.: **T.P. 92112**

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-3-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 03 (Día) feb (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 3

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ Y CASANARE

DATOS GENERALES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA (Integrado por 3B PROYECTOS S.A.S., ACINCO INGENIERIA S.A.S., RESTREPO Y URIBE S.A.S. y CONSULTORES EN INGENIERIA S.A.S.)

OBJETO DEL CONTRATO: Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el Programa de Obra Pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" – Modulo 5

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 2
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

JUSTIFICACIÓN: EL PRESENTE PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA SE ELABORA CON EL OBJETO DE REPROGRAMAR LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO EN DOS MESES MÁS AL PLAN DE INVERSIÓN ACORDADO INICIALMENTE CON EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.
(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VR. MES 1, ene-2022	VR. MES 2, feb-2022	VR. MES 3, mar-2022	VR. MES 4, abr-2022	VR. MES 5, may-2022	VR. MES 6A, del 1 al 22-jun-2022	VR. MES 6B, del 23 al 30-jun-2022	VR. MES 7, jul-2022	VR. MES 8, ago-2022	VR. MES 9, sep-2022	VR. MES 10, oct-2022	VR. MES 11, nov-2022	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	82.355.200	85.488.000	90.080.000	90.752.000	87.734.400	73.390.880	29.381.520	112.873.440	110.875.488	103.427.904	112.236.576	21.353.410	999.948.818	85,85%
2	Otros costos directos, según Acta de Costos	13.236.500	14.847.500	14.684.000	15.414.000	15.234.000	12.520.320	4.318.800	17.409.400	17.168.740	17.101.620	19.449.240	3.438.309	164.822.429	14,15%
3														-	
4														-	
N														-	
TOTAL		$ 95.591.700	$ 100.335.500	$ 104.764.000	$ 106.166.000	$ 102.968.400	$ 85.911.200	$ 33.700.320	$ 130.282.840	$ 128.044.228	$ 120.529.524	$ 131.685.816	$ 24.791.719	$ 1.164.771.247	100,00%

NOTAS:

a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo otorgado al interventor.

b) El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en costos directos de personal y otros costos directos, tales como, equipo de laboratorio y topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios de especialistas y nómina. **No aplica para compra de vehículos.**

c) Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo y repuestos; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se estudiará y conceptuará por parte del Supervisor del contrato de interventoría, previa solicitud y justificación del Interventor. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realizará por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General del INVIAS para cada caso específico.

d) El Interventor deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

(Firma)
(Nombre) ALEJANDRO RESTREPO GÓMEZ
Representante Legal o su Apoderado
Interventor CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA
Matricula No.: T.P. 92112

Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO

(Firma)
(Nombre) GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matricula No.: 15219 - 17469 Boyacá

Original: Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

Banco de Bogotá

Fogafín Seguridad para tu dinero | Producto protegido por el Seguro de Depósitos www.fogafin.gov.co

Extracto Cuenta Ahorros

Nro. 2024100109CD3176297338



161538 1-4

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA
CL 95 CR 15-47 PISO 6
BOGOTA, D.C. ,BOGOTA, D. C.
Entrega: UR Oficina: 1167
161538

FECHA EXTRACTO **Septiembre - Septiembre 2024**
Desde: Septiembre 01 Hasta: Septiembre 30
Cuenta Número: 223606062
Tipo de Cuenta: Superdía Especial 365
Cod. Origen: 1167
BOGOTA

Resumen de la Información

Saldo Inicial:	**1.00**
Total 000000 Abonos:	0.00
Total 000000 Cargos:	0.00
Total IVA:	0.00
Total 4x1000 GMF:	0.00
Total Retencion:	0.00
Total Intereses:	0.00
Saldo Final:	**1.00**

Fecha	Cod Trans	Descripción del Movimiento	Ciudad	Oficina/Canal	Documento	Valor	Saldo
-----	-----	-------- FIN MOVIMIENTOS --------	----------	----------	---------	----------	----------

Notificar cualquier reparo a la Revisoría Fiscal KPMG Ltda., Apartado Aéreo No. 36700 Bogotá CC-091-2 (Junio/2004)

Si usted desea conocer la tasa de interés que actualmente pagamos sobre sus depósitos ingrese a www.bancodebogota.com.co o visite alguna de nuestras oficinas

Valor pendiente por aplicar : 0.00

Queremos siempre brindarte el mejor servicio, te recordamos que contamos con la Defensoría del Consumidor Financiero la cual podrás contactar de lunes a viernes de 8:00 a.m a 5:30 p.m. al teléfono fijo: 3320101, celular (+57) 318 373 00 77, correo electrónico defensoriaconsumidorfinanciero@bancodebogota.com.co, o en la dirección Calle 36 No. 7-47 piso 5 en la ciudad de Bogotá D.C. Podrás ampliar la información relacionada con esta institución en www.bancodebogota.com.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
Impreso por: dispapeles S.A.S. NIT 860.028580-2

Contrato Nº 1038 de 2021

Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" – Modulo 5

CONTROL DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

CHEQUE/ TRANSACCIÓN No.	FECHA MOVIMIENTO	BENEFICIARIO	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO	PARCIAL	RETIROS DÉBITOS	DEPÓSITOS CRÉDITOS	SALDO ANTICIPO DISPONIBLE	EXTRACTO
1	30-dic-2021	Consorcio Interventorías Colombia		Valor Anticipo Otorgado Nº 1 ($ 1.164.771.247,00)			1.164.771.247,00	1.164.771.247,00	dic-2021
2	31-dic-2021		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de diciembre de 2021			9.693,00	1.164.780.940,00	dic-2021
3	31-ene-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de enero de 2022			290.807,00	1.165.071.747,00	ene-2022
4	31-ene-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de enero de 2022 (7%)		20.356,00		1.165.051.391,00	ene-2022
5	31-ene-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de enero de 2022		81,00		1.165.051.310,00	ene-2022
6	24-feb-2022		4	Transferencia número de operación 109767285 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en diciembre de 2021		9.693,00		1.165.041.617,00	feb-2022
7	24-feb-2022		4	Transferencia número de operación 109767288 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en enero de 2022		290.807,00		1.164.750.810,00	feb-2022
8	24-feb-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en diciembre de 2021		39.710,00		1.164.711.100,00	feb-2022
9	24-feb-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en enero de 2022		39.710,00		1.164.671.390,00	feb-2022
10	24-feb-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros de los meses de diciembre de 2021 y enero de 2022		15.090,00		1.164.656.300,00	feb-2022
11	24-feb-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros de los meses de diciembre de 2021 y enero de 2022		1.580,00		1.164.654.720,00	feb-2022
12	28-feb-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de febrero de 2022			290.851,00	1.164.945.571,00	feb-2022
13	28-feb-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de febrero de 2022 (7%)		20.360,00		1.164.925.211,00	feb-2022
14	28-feb-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de febrero de 2022		81,00		1.164.925.130,00	feb-2022
15	22-mar-2022		4	Transferencia número de operación 109982591 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en febrero de 2022		290.851,00		1.164.634.279,00	mar-2022
16	22-mar-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en febrero de 2022		39.710,00		1.164.594.569,00	mar-2022
17	22-mar-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de febrero de 2022		7.545,00		1.164.587.024,00	mar-2022
18	22-mar-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de febrero de 2022		1.352,00		1.164.585.672,00	mar-2022
19	31-mar-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de marzo de 2022			290.818,00	1.164.876.490,00	mar-2022
20	31-mar-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de marzo de 2022 (7%)		20.357,00		1.164.856.133,00	mar-2022
21	31-mar-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de marzo de 2022		81,00		1.164.856.052,00	mar-2022
22	30-abr-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de abril de 2022			290.826,00	1.165.146.878,00	abr-2022
23	30-abr-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de abril de 2022 (7%)		20.358,00		1.165.126.520,00	abr-2022
24	30-abr-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de abril de 2022		81,00		1.165.126.439,00	abr-2022
25	19-may-2022		4	Transferencia número de operación 110508276 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en marzo de 2022		290.818,00		1.164.835.621,00	may-2022
26	19-may-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en marzo de 2022		39.710,00		1.164.795.911,00	may-2022
27	19-may-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de marzo de 2022		7.545,00		1.164.788.366,00	may-2022
28	19-may-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de marzo de 2022		1.352,00		1.164.787.014,00	may-2022
PASAN SUBTOTALES						**$ 1.157.228,00**	**$ 1.165.944.242,00**	**$ 1.164.787.014,00**	

CONTROL DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

CHEQUE/ TRANSACCIÓN No.	FECHA MOVIMIENTO	BENEFICIARIO	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO	PARCIAL	RETIROS DÉBITOS	DEPÓSITOS CRÉDITOS	SALDO ANTICIPO DISPONIBLE	EXTRACTO
VIENEN SUBTOTALES						**$ 1.157.228,00**	**$ 1.165.944.242,00**	**$ 1.164.787.014,00**	
29	25-may-2022		4	Transferencia número de operación 110558299 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en abril de 2022		290.826,00		1.164.496.188,00	may-2022
30	25-may-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en abril de 2022		39.710,00		1.164.456.478,00	may-2022
31	25-may-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de abril de 2022		7.545,00		1.164.448.933,00	may-2022
32	25-may-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de abril de 2022		1.352,00		1.164.447.581,00	may-2022
33	31-may-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de mayo de 2022			290.842,00	1.164.738.423,00	may-2022
34	31-may-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de mayo de 2022 (7%)		20.359,00		1.164.718.064,00	may-2022
35	31-may-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de mayo de 2022		81,00		1.164.717.983,00	may-2022
36	7-jun-2022		4	Transferencia número de operación 110666767 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en mayo de 2022		290.842,00		1.164.427.141,00	jun-2022
37	7-jun-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en mayo de 2022		39.710,00		1.164.387.431,00	jun-2022
38	7-jun-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de mayo de 2022		7.545,00		1.164.379.886,00	jun-2022
39	7-jun-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de mayo de 2022		1.352,00		1.164.378.534,00	jun-2022
40	30-jun-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de junio de 2022			290.723,00	1.164.669.257,00	jun-2022
41	30-jun-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de junio de 2022 (7%)		20.351,00		1.164.648.906,00	jun-2022
42	30-jun-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de junio de 2022		81,00		1.164.648.825,00	jun-2022
43	8-jul-2022		4	Transferencia número de operación 110934184 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en junio de 2022		290.723,00		1.164.358.102,00	jul-2022
44	8-jul-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en junio de 2022		39.710,00		1.164.318.392,00	jul-2022
45	8-jul-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de junio de 2022		7.545,00		1.164.310.847,00	jul-2022
46	8-jul-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de junio de 2022		1.352,00		1.164.309.495,00	jul-2022
47	31-jul-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de julio de 2022			290.709,00	1.164.600.204,00	jul-2022
48	31-jul-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de julio de 2022 (7%)		20.350,00		1.164.579.854,00	jul-2022
49	31-jul-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de julio de 2022		81,00		1.164.579.773,00	jul-2022
50	29-ago-2022		4	Transferencia número de operación 111378703 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en julio de 2022		290.709,00		1.164.289.064,00	ago-2022
51	29-ago-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en julio de 2022		39.710,00		1.164.249.354,00	ago-2022
52	29-ago-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de julio de 2022		7.545,00		1.164.241.809,00	ago-2022
53	29-ago-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de julio de 2022		1.352,00		1.164.240.457,00	ago-2022
54	31-ago-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de agosto de 2022			290.751,00	1.164.531.208,00	ago-2022
55	31-ago-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de agosto de 2022 (7%)		20.353,00		1.164.510.855,00	ago-2022
56	31-ago-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de agosto de 2022		81,00		1.164.510.774,00	ago-2022
57	20-sep-2022		4	Transferencia número de operación 111578274 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en agosto de 2022		290.751,00		1.164.220.023,00	sep-2022
PASAN SUBTOTALES						**$ 2.887.244,00**	**$ 1.167.107.267,00**	**$ 1.164.220.023,00**	

CONTROL DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

CHEQUE/ TRANSACCIÓN No.	FECHA MOVIMIENTO	BENEFICIARIO	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO	PARCIAL	RETIROS DÉBITOS	DEPÓSITOS CRÉDITOS	SALDO ANTICIPO DISPONIBLE	EXTRACTO
VIENEN SUBTOTALES						**$ 2.887.244,00**	**$ 1.167.107.267,00**	**$ 1.164.220.023,00**	
58	20-sep-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en agosto de 2022		39.710,00		1.164.180.313,00	sep-2022
59	20-sep-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de agosto de 2022		7.545,00		1.164.172.768,00	sep-2022
60	20-sep-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de agosto de 2022		1.352,00		1.164.171.416,00	sep-2022
61	30-sep-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de septiembre de 2022			290.708,00	1.164.462.124,00	sep-2022
62	30-sep-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de septiembre de 2022 (7%)		20.350,00		1.164.441.774,00	sep-2022
63	30-sep-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de septiembre de 2022		81,00		1.164.441.693,00	sep-2022
64	10-oct-2022		4	Transferencia número de operación 111768196 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en septiembre de 2022		290.708,00		1.164.150.985,00	oct-2022
65	10-oct-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en septiembre de 2022		39.710,00		1.164.111.275,00	oct-2022
66	10-oct-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de septiembre de 2022		7.545,00		1.164.103.730,00	oct-2022
67	10-oct-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de septiembre de 2022		1.352,00		1.164.102.378,00	oct-2022
68	31-oct-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de octubre de 2022			290.663,00	1.164.393.041,00	oct-2022
69	31-oct-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de octubre de 2022 (7%)		20.346,00		1.164.372.695,00	oct-2022
70	31-oct-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de octubre de 2022		81,00		1.164.372.614,00	oct-2022
71	23-nov-2022		4	Transferencia número de operación 112141730 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en octubre de 2022		290.663,00		1.164.081.951,00	nov-2022
72	23-nov-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en octubre de 2022		39.710,00		1.164.042.241,00	nov-2022
73	23-nov-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de octubre de 2022		7.545,00		1.164.034.696,00	nov-2022
74	23-nov-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de octubre de 2022		1.352,00		1.164.033.344,00	nov-2022
75	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		**DESEMBOLSO Nº 1** del Anticipo de la Cuenta Ahorros Nº 223606062 del Banco de Bogotá de los fondos del anticipo de Contrato de Interventoría 1038 de 2021, correspondiente a los reembolsos de gastos de los meses de enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio y agosto de 2022, autorizado por el Supervisor del Contrato de Interventoría		887.764.188,00		276.269.156,00	nov-2022
	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría Nº 8, del período del 1º al 31 de enero de 2022:	**$ 95.591.700,00**				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	82.355.200,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	13.236.500,00				
	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría Nº 9, del período del 1º al 28 de febrero de 2022:	**$ 100.335.500,00**				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	85.488.000,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	14.847.500,00				
	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría Nº 10, del período del 1º al 31 de marzo de 2022:	**$ 104.764.000,00**				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	90.080.000,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	14.684.000,00				
PASAN SUBTOTALES						**$ 891.419.482,00**	**$ 1.167.688.638,00**	**$ 276.269.156,00**	

CONTROL DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

CHEQUE/ TRANSACCIÓN No.	FECHA MOVIMIENTO	BENEFICIARIO	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO	PARCIAL	RETIROS DÉBITOS	DEPÓSITOS CRÉDITOS	SALDO ANTICIPO DISPONIBLE	EXTRACTO
VIENEN SUBTOTALES						**$ 891.419.482,00**	**$ 1.167.688.638,00**	**$ 276.269.156,00**	
	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría Nº 11, del período del 1º al 30 de abril de 2022:	**$ 106.166.000,00**				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	90.752.000,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	15.414.000,00				
	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría Nº 12, del período del 1º al 31 de mayo de 2022:	**$ 102.968.400,00**				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	87.734.400,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	15.234.000,00				
	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría Nº 13A, del período del 1º al 22 de junio de 2022:	**$ 85.911.200,00**				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	73.390.880,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	12.520.320,00				
	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría Nº 13B, del período del 23 al 30 de junio de 2022:	**$ 33.700.320,00**				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	29.381.520,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	4.318.800,00				
	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría Nº 14, del período del 1º al 31 de julio de 2022:	**$ 130.282.840,00**				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	112.873.440,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	17.409.400,00				
	28-nov-2022	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría Nº 15, del período del 1º al 31 de agosto de 2022:	**$ 128.044.228,00**				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	110.875.488,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	17.168.740,00				
76	28-nov-2022		11	Comisión disfon proveedores interno		3.760,00		276.265.396,00	nov-2022
77	28-nov-2022		12	IVA de la comisión disfon proveedores interno		714,00		276.264.682,00	nov-2022
78	28-nov-2022		10	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) del **DESEMBOLSO Nº 1** del Anticipo		3.551.075,00		272.713.607,00	nov-2022
79	30-nov-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de noviembre de 2022			266.161,00	272.979.768,00	nov-2022
80	30-nov-2022		5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados durante el mes de noviembre de 2022 (7%)		18.631,00		272.961.137,00	nov-2022
81	30-nov-2022		6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retención en la Fuente por los rendimientos financieros del mes de noviembre de 2022		75,00		272.961.062,00	nov-2022
82	15-dic-2022		4	Transferencia número de operación 112346230 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en noviembre de 2022		266.161,00		272.694.901,00	dic-2022
83	15-dic-2022		7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados en noviembre de 2022		43.200,00		272.651.701,00	dic-2022
84	15-dic-2022		8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros del mes de noviembre de 2022		8.208,00		272.643.493,00	dic-2022
85	15-dic-2022		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros del mes de noviembre de 2022		1.271,00		272.642.222,00	dic-2022
86	31-dic-2022		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de diciembre de 2022			45.420,00	272.687.642,00	dic-2022
87	13-ene-2023		4	Transferencia número de operación 112588411 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en diciembre de 2022		45.420,00		272.642.222,00	ene-2023
88	13-ene-2023		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros del mes de diciembre de 2022		182,00		272.642.040,00	ene-2023
89	31-ene-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de enero de 2023			45.398,00	272.687.438,00	ene-2023
90	10-feb-2023		4	Transferencia número de operación 112892008 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en enero de 2023		45.398,00		272.642.040,00	feb-2023
91	10-feb-2023		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros del mes de enero de 2023		182,00		272.641.858,00	feb-2023
PASAN SUBTOTALES						**$ 895.403.759,00**	**$ 1.168.045.617,00**	**$ 272.641.858,00**	

CONTROL DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

CHEQUE/ TRANSACCIÓN No.	FECHA MOVIMIENTO	BENEFICIARIO	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO	PARCIAL	RETIROS DÉBITOS	DEPÓSITOS CRÉDITOS	SALDO ANTICIPO DISPONIBLE	EXTRACTO
				VIENEN SUBTOTALES		**$ 895.403.759,00**	**$ 1.168.045.617,00**	**$ 272.641.858,00**	
92	20-feb-2023		13	Abono realizado por el Consorcio Interventorías Colombia para cubrir los gastos financieros causados en desarrollo del manejo de la inversión de anticipo		(4.365.201,00)		277.007.059,00	feb-2023
93	20-feb-2023	Consorcio Interventorías Colombia		**DESEMBOLSO Nº 2** del Anticipo de la Cuenta Ahorros Nº 223606062 del Banco de Bogotá de los fondos del anticipo de Contrato de Interventoría 1038 de 2021, correspondiente a los reembolsos de gastos de los meses de septiembre, octubre y noviembre de 2022, autorizado por el Supervisor del Contrato de Interventoría		277.007.059,00		-	feb-2023
	20-feb-2023	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría Nº 16, del período del 1º al 30 de septiembre de 2022:	**$ 120.529.524,00**				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	103.427.904,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	17.101.620,00				
	20-feb-2023	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría Nº 17, del período del 1º al 31 de octubre de 2022:	**$ 131.685.816,00**				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	112.236.576,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	19.449.240,00				
	20-feb-2023	Consorcio Interventorías Colombia		Reembolso de gastos correspondientes al Acta de Costos de Interventoría Nº 18, del período del 1º al 30 de noviembre de 2023:	**$ 24.791.719,00**				
			1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	21.353.410,00				
			2	Otros costos directos, según Acta de Costos	3.438.309,00				
94	28-feb-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de febrero de 2023			28.752,00	28.752,00	feb-2023
95	31-mar-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de marzo de 2023			1,00	28.753,00	mar-2023
96	30-abr-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de abril de 2023			1,00	28.754,00	abr-2023
97	24-may-2023		13	Abono realizado por el Consorcio Interventorías Colombia para cubrir los gastos financieros causados en desarrollo del manejo de la inversión de anticipo		(115,00)		28.869,00	may-2023
98	25-may-2023		4	Transferencia número de operación 113908951 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en febrero de 2023		28.752,00		117,00	may-2023
99	25-may-2023		4	Transferencia número de operación 113908951 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en marzo de 2023		1,00		116,00	may-2023
100	25-may-2023		4	Transferencia número de operación 113908951 a la Cuenta Corriente 61011094 del Banco de la República de los rendimientos financieros generados en abril de 2023		1,00		115,00	may-2023
101	13-ene-2023		9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros de los meses de febrero de 2023, marzo de 2023 y abril de 2023		115,00		-	may-2023
102	31-may-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de mayo de 2023			1,00	1,00	may-2023
103	30-jun-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de junio de 2023			-	1,00	jun-2023
104	31-jul-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de julio de 2023			-	1,00	jul-2023
105	31-ago-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de agosto de 2023			-	1,00	ago-2023
106	30-sep-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de septiembre de 2023			-	1,00	sep-2023
107	31-oct-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de octubre de 2023			-	1,00	oct-2023
108	30-nov-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de noviembre de 2023			-	1,00	nov-2023
109	31-dic-2023		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de diciembre de 2023			-	1,00	dic-2023
110	31-ene-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de enero de 2024			-	1,00	ene-2024
111	29-feb-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de febrero de 2024			-	1,00	feb-2024
112	31-mar-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de marzo de 2024			-	1,00	mar-2024
113	30-abr-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de abril de 2024			-	1,00	abr-2024
				PASAN SUBTOTALES		**$ 1.168.074.371,00**	**$ 1.168.074.372,00**	**$ 1,00**	

Contrato Nº 1038 de 2021

Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" – Modulo 5

CONTROL DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

CHEQUE/ TRANSACCIÓN No.	FECHA MOVIMIENTO	BENEFICIARIO	ITEM	DESCRIPCIÓN EGRESO	PARCIAL	RETIROS DÉBITOS	DEPÓSITOS CRÉDITOS	SALDO ANTICIPO DISPONIBLE	EXTRACTO
VIENEN SUBTOTALES						**$ 1.168.074.371,00**	**$ 1.168.074.372,00**	**$ 1,00**	
114	31-may-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de mayo de 2024			-	1,00	may-2024
115	30-jun-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de junio de 2024			-	1,00	jun-2024
116	31-jul-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de julio de 2024			-	1,00	jul-2024
117	31-ago-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de agosto de 2024			-	1,00	ago-2024
118	30-sep-2024		3	Rendimientos financieros de los fondos del anticipo de Interventoría generados durante el mes de septiembre de 2024			-	1,00	sep-2024
TOTALES						**$ 1.168.074.371,00**	**$ 1.168.074.372,00**	**$ 1,00**	

RESUMEN DE LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

ITEM	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA APROBADO ORIGINAL	PROGRAMA APROBADO MODIFICACIÓN	INVERSIÓN EJECUTADA			SALDO
				ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE RELACIÓN	ACUMULADO TOTAL	
1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	964.756.800,00	999.948.818,00	999.948.818,00	-	999.948.818,00	-
2	Otros costos directos, según Acta de Costos	200.014.447,00	164.822.429,00	164.822.429,00	-	164.822.429,00	-
	VALOR ANTICIPO CONTRACTUAL	**$ 1.164.771.247,00**	**$ 1.164.771.247,00**	**$ 1.164.771.247,00**	**$ -**	**$ 1.164.771.247,00**	**$ -**
3	Rendimientos Financieros - Generados			(3.303.125,00)	-	(3.303.125,00)	3.303.125,00
4	Rendimientos Financieros - Consignados a la Dirección del Tesoro Nacional			3.303.124,00	-	3.303.124,00	(3.303.124,00)
5	Retención en la Fuente por rendimientos financieros generados			222.171,00	-	222.171,00	(222.171,00)
6	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Retencíón en la Fuente por los rendimientos financieros			885,00	-	885,00	(885,00)
7	Comisión de la transferencia vía SEBRA de los rendimientos financieros generados			480.010,00	-	480.010,00	(480.010,00)
8	IVA de la comisión por transferencia vía SEBRA por los rendimientos financieros			91.203,00	-	91.203,00	(91.203,00)
9	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de la Transferencia de los rendimientos financieros, de la comisión por transferencia vía SEBRA, del IVA generado de la comisión por los rendimientos financieros			15.498,00	-	15.498,00	(15.498,00)
10	Gravamen movimiento financiero (Impuesto 4 x 1000) de los desembolsos realizados del anticipo			3.551.075,00	-	3.551.075,00	(3.551.075,00)
11	Comisión disfon proveedores interno			3.760,00	-	3.760,00	(3.760,00)
12	IVA de la comisión disfon proveedores interno			714,00	-	714,00	(714,00)
13	Abono realizado por el Consorcio Interventorías Colombia para cubrir los gastos financieros causados en desarrollo del manejo de la inversión de anticipo			(4.365.316,00)	-	(4.365.316,00)	4.365.316,00
	VALOR MOVIMIENTOS FINANCIEROS	**$ -**	**$ -**	**$ (1,00)**	**$ -**	**$ (1,00)**	**$ 1,00**
	GRAN TOTAL	**$ 1.164.771.247,00**	**$ 1.164.771.247,00**	**$ 1.164.771.246,00**	**$ -**	**$ 1.164.771.246,00**	**$ 1,00**

ANEXO 21

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS APROBADO

FORMATO MEPI-MN-IN-9-FR-2

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 4
FECHA	22/05/2024 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ y CASANARE

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☑ No. 4 (La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021

OBJETO: Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de los Libertadores (Belén - Socha - Sogamoso - La Caliche - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" – Modulo 5

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO y JUAN GABRIEL RODRÍGUEZ SOLANO

RESOLUCIÓN No.: 1487 DE 9-jun-2021 (DÍA/ MES/AÑO)

CONTRATO DE OBRA No: 978 de 2021 CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

PLAZO INICIAL: 98,27 meses (en meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23-jun-2021 (Indicar el día del mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que con respecto a con el per / cada del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 27.399.730.108 (según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 27.399.730.108

PLAZO ACUMULADO: 98,27 meses (en meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31-ago-2029 (Incluidas las suspensiones, indicar el día del mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique el día del mes/ año.)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR N° 3 de fecha 23-JUN-2023		AÑO 2024												AÑO 2025									
											del 23 al 30-jun-2024		del 1° al 31-jul-2024		del 1° al 31-ago-2024		del 1° al 30-sep-2024		del 1° al 31-oct-2024		del 1° al 30-nov-2024		del 1° al 31-dic-2024		del 1° al 31-ene-2025		del 1° al 28-feb-2025		del 1° al 31-mar-2025		del 1° al 30-abr-2025		del 1° al 31-may-2025	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
		PERSONAL PROFESIONAL																																
1		Director de Interventoría	7.500.000	1.310.000	102,00	898.620.000	7.500.000	1.310.000	67,70	596.437.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 A			8.406.000	1.468.000	-	-	8.406.000	1.468.000	12,00	118.488.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 B			-	-	-	-	9.445.000	1.650.000	18,27	202.705.650	(0,27)	(2.995.650)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 C			-	-	-	-	10.121.000	1.768.000	-	-	0,27	3.210.030	1,00	11.889.000	1,00	11.889.000	1,00	11.889.000	1,00	11.889.000	1,00	11.889.000	1,00	11.889.000	1,00	11.889.000	1,00	11.889.000	1,00	11.889.000	1,00	11.889.000	1,00	11.889.000
2		Ingeniero Residente de Interventoría	4.700.000	500.000	194,00	1.008.800.000	4.700.000	500.000	120,56	636.912.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 A			5.268.000	560.000	-	-	5.268.000	560.000	19,90	115.977.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 B			-	-	-	-	5.919.000	630.000	53,54	350.633.460	(0,54)	(3.530.460)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 C			-	-	-	-	6.342.000	675.000	-	-	0,54	3.789.180	2,00	14.034.000	2,00	14.034.000	2,00	14.034.000	2,00	14.034.000	2,00	14.034.000	2,00	14.034.000	2,00	14.034.000	2,00	14.034.000	2,00	14.034.000	2,00	14.034.000	2,00	14.034.000
3		Ingeniero Auxiliar de Interventoría	3.500.000	100.000	193,00	694.800.000	3.500.000	100.000	112,11	403.596.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 A			-	-	-	-	3.923.000	112.000	27,93	112.697.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 B			-	-	-	-	4.408.000	126.000	52,96	240.120.640	(0,81)	(3.672.540)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 C			-	-	-	-	4.723.000	135.000	-	-	0,81	3.934.980	3,00	14.574.000	3,00	14.574.000	3,00	14.574.000	3,00	14.574.000	3,00	14.574.000	3,00	14.574.000	3,00	14.574.000	3,00	14.574.000	3,00	14.574.000	3,00	14.574.000	3,00	14.574.000
4		Especialista Ambiental	7.000.000	-	12,00	84.000.000	7.000.000	-	5,80	40.600.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 A			7.845.000	-	-	-	7.845.000	-	4,10	32.164.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 B			8.816.000	-	-	-	8.816.000	-	3,60	31.737.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 C			9.446.000	-	-	-	9.446.000	-	-	-	-	-	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia	7.000.000	-	12,00	84.000.000	7.000.000	-	6,35	44.450.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 A			7.845.000	-	-	-	7.845.000	-	3,85	30.203.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 B			8.816.000	-	-	-	8.816.000	-	3,60	31.737.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 C			9.446.000	-	-	-	9.446.000	-	-	-	-	-	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800
6		Especialista en Pavimentos y/o Vías	7.000.000	-	12,00	84.000.000	7.000.000	-	7,67	53.690.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 A			7.845.000	-	-	-	7.845.000	-	1,73	13.571.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 B			8.816.000	-	-	-	8.816.000	-	3,60	31.737.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 C			9.446.000	-	-	-	9.446.000	-	-	-	-	-	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800
7		Especialista en Estructuras	7.000.000	-	7,00	49.000.000	7.000.000	-	3,22	22.540.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 A			7.845.000	-	-	-	7.845.000	-	1,38	10.826.100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 B			8.816.000	-	-	-	8.816.000	-	3,60	31.737.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 C			9.446.000	-	-	-	9.446.000	-	-	-	-	-	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología	7.000.000	-	7,00	49.000.000	7.000.000	-	3,41	23.870.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 A			7.845.000	-	-	-	7.845.000	-	2,69	16.396.050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 B			8.816.000	-	-	-	8.816.000	-	3,00	26.448.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 C			9.446.000	-	-	-	9.446.000	-	-	-	-	-	0,20	1.889.200	0,20	1.889.200	0,20	1.889.200	0,20	1.889.200	0,20	1.889.200	0,20	1.889.200	0,20	1.889.200	0,20	1.889.200	0,20	1.889.200	0,20	1.889.200	0,20	1.889.200
9		Especialista en Diseño Geométrico	7.000.000	-	12,00	84.000.000	7.000.000	-	6,56	45.920.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 A			7.845.000	-	-	-	7.845.000	-	0,64	5.020.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 B			8.816.000	-	-	-	8.816.000	-	5,40	47.606.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 C			9.446.000	-	-	-	9.446.000	-	-	-	-	-	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800
10		Especialista en Transito	7.000.000	-	2,00	14.000.000	7.000.000	-	1,60	11.200.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 A			7.845.000	-	-	-	7.845.000	-	0,15	1.176.750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 B			8.816.000	-	-	-	8.816.000	-	0,25	2.204.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 C			9.446.000	-	-	-	9.446.000	-	-	-	-	-	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600
11		Especialista en Sostenibilidad	6.400.000	-	20,00	128.000.000	6.400.000	-	12,99	83.136.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 A			7.173.000	-	-	-	7.173.000	-	1,61	11.548.530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 B			8.060.000	-	-	-	8.060.000	-	5,40	43.524.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 C			8.636.000	-	-	-	8.636.000	-	-	-	-	-	0,20	1.727.200	0,20	1.727.200	0,20	1.727.200	0,20	1.727.200	0,20	1.727.200	0,20	1.727.200	0,20	1.727.200	0,20	1.727.200	0,20	1.727.200	0,20	1.727.200	0,20	1.727.200
12		Líder de Integración	6.400.000	-	97,00	620.800.000	6.400.000	-	56,00	358.400.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 A			7.173.000	-	-	-	7.173.000	-	7,43	53.295.390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 B			8.060.000	-	-	-	8.060.000	-	18,27	147.256.200	(0,27)	(2.176.200)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 C			8.636.000	-	-	-	8.636.000	-	-	-	0,27	2.331.720	1,00	8.636.000	1,00	8.636.000	1,00	8.636.000	1,00	8.636.000	1,00	8.636.000	1,00	8.636.000	1,00	8.636.000	1,00	8.636.000	1,00	8.636.000	1,00	8.636.000	1,00	8.636.000
13		Profesional Social	3.500.000	-	99,00	346.500.000	3.500.000	-	65,90	230.650.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 A			3.923.000	-	-	-	3.923.000	-	12,00	47.076.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 B			4.408.000	-	-	-	4.408.000	-	18,27	80.534.160	(0,27)	(1.190.160)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 C			4.723.000	-	-	-	4.723.000	-	-	-	0,27	1.275.210	1,00	4.723.000	1,00	4.723.000	1,00	4.723.000	1,00	4.723.000	1,00	4.723.000	1,00	4.723.000	1,00	4.723.000	1,00	4.723.000	1,00	4.723.000	1,00	4.723.000	1,00	4.723.000
14		Profesional Ambiental	4.500.000	-	99,00	445.500.000	4.500.000	-	65,86	296.370.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 A			5.043.000	-	-	-	5.043.000	-	12,00	60.516.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 B			5.667.000	-	-	-	5.667.000	-	18,27	103.536.090	(0,27)	(1.530.090)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 C			6.073.000	-	-	-	6.073.000	-	-	-	0,27	1.639.710	1,00	6.073.000	1,00	6.073.000	1,00	6.073.000	1,00	6.073.000	1,00	6.073.000	1,00	6.073.000	1,00	6.073.000	1,00	6.073.000	1,00	6.073.000	1,00	6.073.000	1,00	6.073.000
15		Profesional Técnico Predial	4.500.000	500.000	99,00	495.000.000	4.500.000	500.000	56,73	283.650.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 A			5.043.000	560.000	-	-	5.043.000	560.000	11,77	65.947.310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 B			5.667.000	630.000	-	-	5.667.000	630.000	18,20	114.605.400	(0,27)	(1.700.190)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 C			6.073.000	675.000	-	-	6.073.000	675.000	-	-	0,27	1.821.960	1,00	6.748.000	1,00	6.748.000	1,00	6.748.000	1,00	6.748.000	1,00	6.748.000	1,00	6.748.000	1,00	6.748.000	1,00	6.748.000	1,00	6.748.000	1,00	6.748.000	1,00	6.748.000
16		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	4.500.000	-	5,00	22.500.000	4.500.000	-	2,60	11.700.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 A			5.043.000	-	-	-	5.043.000	-	1,14	5.749.020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 B			5.667.000	-	-	-	5.667.000	-	1,26	7.140.420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 C			6.073.000	-	-	-	6.073.000	-	-	-	-	-	0,10	607.300	0,10	607.300	0,10	607.300	0,10	607.300	0,10	607.300	0,10	607.300	0,10	607.300	0,10	607.300	0,10	607.300	0,10	607.300	0,10	607.300
17		Auditor de calidad	4.500.000	-	3,30	14.850.000	4.500.000	-	1,78	8.010.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 A			5.043.000	-	-	-	5.043.000	-	0,36	1.815.480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 B			5.667.000	-	-	-	5.667.000	-	1,16	6.573.720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 C			6.073.000	-	-	-	6.073.000	-	-	-	-	-	0,03	182.190	0,03	182.190	0,03	182.190	0,03	182.190	0,03	182.190	0,03	182.190	0,03	182.190	0,03	182.190	0,03	182.190	0,03	182.190	0,03	182.190
18		Abogado	6.000.000	-	10,00	60.000.000	6.000.000	-	5,60	33.600.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 A			6.725.000	-	-	-	6.725.000	-	1,42	9.549.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 B			7.556.000	-	-	-	7.556.000	-	2,98	22.516.880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 C			8.097.000	-	-	-	8.097.000	-	-	-	-	-	0,10	809.700	0,10	809.700	0,10	809.700	0,10	809.700	0,10	809.700	0,10	809.700	0,10	809.700	0,10	809.700	0,10	809.700	0,10	809.700	0,10	809.700
		PERSONAL TÉCNICO																																
19		Inspector	2.200.000	300.000	279,00	697.500.000	2.200.000	300.000	198,13	495.325.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 A			2.466.000	336.000	-	-	2.466.000	336.000	20,04	56.152.080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 B			2.771.000	378.000	-	-	2.771.000	378.000	52,27	164.598.230	(0,27)	(850.230)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 C			2.969.000	405.000	-	-	2.969.000	405.000	-	-	0,27	910.980	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	3,00	10.122.000	3,00	10.122.000	3,00	10.122.000	3,00	10.122.000	3,00	10.122.000	3,00	10.122.000	3,00	10.122.000	3,00	10.122.000	3,00	10.122.000
20		Topógrafo Inspector	2.200.000	300.000	199,00	497.500.000	2.200.000	300.000	134,73	336.825.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 A			2.466.000	336.000	-	-	2.466.000	336.000	12,00	33.624.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 B			2.771.000	378.000	-	-	2.771.000	378.000	52,27	164.598.230	(0,54)	(1.700.460)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 C			2.969.000	405.000	-	-	2.969.000	405.000	-	-	0,54	1.821.960	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000
21		Laboratorista Inspector	2.200.000	300.000	101,00	252.500.000	2.200.000	300.000	63,70	159.250.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 A			2.466.000	336.000	-	-	2.466.000	336.000	12,00	33.624.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 B			2.771.000	378.000	-	-	2.771.000	378.000	18,27	57.532.230	(0,27)	(850.230)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 C			2.969.000	405.000	-	-	2.969.000	405.000	-	-	0,27	910.980	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000
22		Inspector SST	2.200.000	300.000	150,00	375.000.000	2.200.000	300.000	97,00	242.500.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 A			2.466.000	336.000	-	-	2.466.000	336.000	17,73	49.679.460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 B			2.771.000	378.000	-	-	2.771.000	378.000	35,27	111.093.230	(0,54)	(1.700.460)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 C			2.969.000	405.000	-	-	2.969.000	405.000	-	-	0,54	1.821.960	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000
		PERSONAL AUXILIAR TECNICO																																
23		Cadenero	1.100.000	-	200,00	220.000.000	1.100.000	-	132,66	145.926.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 A			1.233.000	-	-	-	1.233.000	-	12,00	14.796.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 B			1.385.000	-	-	-	1.385.000	-	52,27	72.393.950	(0,27)	(373.950)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 C			1.484.000	-	-	-	1.484.000	-	-	-	0,27	400.680	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000
24		Auxiliar de Laboratorio	1.100.000	-	146,00	160.600.000	1.100.000	-	112,00	123.200.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 A			1.233.000	-	-	-	1.233.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 B			1.385.000	-	-	-	1.385.000	-	34,00	47.090.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 C			1.484.000	-	-	-	1.484.000	-	-	-	-	-	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000

GT

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 de 4
FECHA	22/05/2024 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ y CASANARE

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☑ **No.** 4 (La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR N° 3 de fecha 22-JUN-2023		AÑO 2024														AÑO 2025									
											del 23 al 30-jun-2024		del 1° al 31-jul-2024		del 1° al 31-ago-2024		del 1° al 30-sep-2024		del 1° al 31-oct-2024		del 1° al 30-nov-2024		del 1° al 31-dic-2024		del 1° al 31-ene-2025		del 1° al 28-feb-2025		del 1° al 31-mar-2025		del 1° al 30-abr-2025		del 1° al 31-may-2025	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																
25		Secretaria	1.200.000	-	102,00	122.400.000	1.200.000	-	71,73	86.076.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 A			-	-	-	-	1.345.000	-	12,00	16.140.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 B			-	-	-	-	1.511.000	-	18,27	27.605.970	(0,27)	(407.970)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 C			-	-	-	-	1.619.000	-			0,27	437.130	1,00	1.619.000	1,00	1.619.000	1,00	1.619.000	1,00	1.619.000	1,00	1.619.000	1,00	1.619.000	1,00	1.619.000	1,00	1.619.000	1,00	1.619.000	1,00	1.619.000	1,00	1.619.000	1,00	1.619.000
26		Conductor	1.200.000	-	301,00	361.200.000	1.200.000	-	197,26	236.712.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 A			-	-	-	-	1.345.000	-	31,53	42.945.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 B			-	-	-	-	1.511.000	-	71,81	108.504.910	(0,54)	(810.940)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 C			-	-	-	-	1.619.000	-			0,54	874.260	4,00	6.476.000	4,00	6.476.000	4,00	6.476.000	4,00	6.476.000	4,00	6.476.000	4,00	6.476.000	4,00	6.476.000	4,00	6.476.000	4,00	6.476.000	4,00	6.476.000	4,00	6.476.000	4,00	6.476.000
27		Campamentera	1.000.000	-	51,00	51.000.000	1.000.000	-	63,10	63.100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 A			-	-	-	-	1.121.000	-	11,23	12.588.830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 B			-	-	-	-	1.259.000	-	18,27	23.001.930	(0,27)	(339.930)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 C			-	-	-	-	1.349.000	-			0,27	364.230	1,00	1.349.000	1,00	1.349.000	1,00	1.349.000	1,00	1.349.000	1,00	1.349.000	1,00	1.349.000	1,00	1.349.000	1,00	1.349.000	1,00	1.349.000	1,00	1.349.000	1,00	1.349.000	1,00	1.349.000
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																
28		Provisión Jornadas 7X24	156.502.000	-	1,00	156.502.000	156.502.000	-	0,64	100.311.522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 A			-	-	-	-	175.402.000	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 B			-	-	-	-	197.094.000	-	0,36	70.953.840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 C			-	-	-	-	211.191.000	-			-	-	0,02	4.223.820	0,02	4.223.820	0,02	4.223.820	0,02	4.223.820	0,02	4.223.820	0,02	4.223.820	0,02	4.223.820	0,02	4.223.820	0,02	4.223.820	0,02	4.223.820	0,02	4.223.820	0,02	4.223.820
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL NO PREVISTO INICIALMENTE																																
N1		Profesional Valuatorio	4.500.000	-	-	-	4.500.000	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1 A			-	-	-	-	5.043.000	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1 B			-	-	-	-	5.667.000	-	6,69	37.402.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1 C			-	-	-	-	6.073.000	-			-	-	0,30	1.821.900	0,30	1.821.900	0,30	1.821.900	0,30	1.821.900	0,30	1.821.900	0,30	1.821.900	0,30	1.821.900	0,30	1.821.900	0,30	1.821.900	0,10	607.300	0,10	607.300		
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						8.077.572.000				8.542.628.162		1.704.910		130.160.710		130.160.710		133.534.710		133.534.710		133.534.710		133.534.710		133.534.710		133.534.710		133.534.710		132.320.110		132.320.110
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
TOTAL COSTOS DE PERSONAL					**(A)**	19.063.069.920				20.160.602.462		4.022.644		307.179.276		307.179.276		315.141.916		315.141.916		315.141.916		315.141.916		315.141.916		315.141.916		315.141.916		312.275.460		312.275.460

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR N° 3 de fecha 22-JUN-2023		AÑO 2024														AÑO 2025									
											del 23 al 30-jun-2024		del 1° al 31-jul-2024		del 1° al 31-ago-2024		del 1° al 30-sep-2024		del 1° al 31-oct-2024		del 1° al 30-nov-2024		del 1° al 31-dic-2024		del 1° al 31-ene-2025		del 1° al 28-feb-2025		del 1° al 31-mar-2025		del 1° al 30-abr-2025		del 1° al 31-may-2025	
			Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																
		VIATICOS																																
29		Viáticos Director y/o Especialistas	150.000	Día	961,00	144.150.000	150.000	Día	689,00	103.350.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 A			-		-	-	168.000		23,00	3.864.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 B			-		-	-	189.000		249,00	47.061.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 C			-		-	-	202.000				-	-	12,00	2.424.000	12,00	2.424.000	12,00	2.424.000	12,00	2.424.000	12,00	2.424.000	12,00	2.424.000	12,00	2.424.000	12,00	2.424.000	12,00	2.424.000	12,00	2.424.000	12,00	2.424.000	12,00	2.424.000
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																																
30		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior	4.000.000	Mes	102,00	408.000.000	4.000.000	Mes	133,84	535.360.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 A			-		-	-	4.483.000		19,46	87.238.180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 B			-		-	-	5.037.000		53,54	269.680.980	(0,54)	(2.719.980)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 C			-		-	-	5.398.000				0,54	2.914.920	3,00	16.194.000	3,00	16.194.000	3,00	16.194.000	3,00	16.194.000	3,00	16.194.000	3,00	16.194.000	3,00	16.194.000	3,00	16.194.000	3,00	16.194.000	3,00	16.194.000	3,00	16.194.000	3,00	16.194.000
31		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	4.000.000	Mes	199,00	796.000.000	4.000.000	Mes	62,79	251.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 A			-		-	-	4.483.000		12,00	53.796.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 B			-		-	-	5.037.000		18,27	92.025.990	(0,27)	(1.359.990)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 C			-		-	-	5.398.000				0,27	1.457.460	1,00	5.398.000	1,00	5.398.000	1,00	5.398.000	1,00	5.398.000	1,00	5.398.000	1,00	5.398.000	1,00	5.398.000	1,00	5.398.000	1,00	5.398.000	1,00	5.398.000	1,00	5.398.000	1,00	5.398.000
32		Equipo completo de topografía	2.500.000	Según comprobante por mes	199,00	497.500.000	2.500.000	Según comprobante por mes	134,73	336.825.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 A			-		-	-	2.802.000		12,00	33.624.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 B			-		-	-	3.148.000		52,27	164.545.960	(0,54)	(1.699.920)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 C			-		-	-	3.374.000				0,54	1.821.960	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000
33		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	2.384.000	Según comprobante por mes	101,00	240.784.000	2.384.000	Según comprobante por mes	63,70	151.860.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 A			-		-	-	2.672.000		12,00	32.064.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 B			-		-	-	3.002.000		18,27	54.846.540	(0,27)	(810.540)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 C			-		-	-	3.217.000				0,27	868.590	1,00	3.217.000	1,00	3.217.000	1,00	3.217.000	1,00	3.217.000	1,00	3.217.000	1,00	3.217.000	1,00	3.217.000	1,00	3.217.000	1,00	3.217.000	1,00	3.217.000	1,00	3.217.000	1,00	3.217.000
34		Oficina / Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	2.000.000	Según comprobante por mes	153,00	306.000.000	2.000.000	Según comprobante por mes	105,74	211.480.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 A			-		-	-	2.242.000		11,26	25.244.920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 B			-		-	-	2.519.000		36,00	90.684.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 C			-		-	-	2.699.000				-	-	2,00	5.398.000	2,00	5.398.000	2,00	5.398.000	2,00	5.398.000	2,00	5.398.000	2,00	5.398.000	2,00	5.398.000	2,00	5.398.000	2,00	5.398.000	2,00	5.398.000	2,00	5.398.000	2,00	5.398.000
		OTROS COSTOS																																
35		Transportes aéreos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	2.500.000	Según comprobante por mes	60,00	150.000.000	2.500.000	Según comprobante por mes	40,46	101.150.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 A			-		-	-	2.802.000		1,54	4.315.080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 B			-		-	-	3.148.000		18,00	56.664.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 C			-		-	-	3.374.000				-	-	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000
36		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	500.000	Según comprobante por mes	102,00	51.000.000	500.000	Según comprobante por mes	73,49	36.746.285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 A			-		-	-	560.000		7,69	4.296.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 B			-		-	-	630.000		18,00	11.340.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 C			-		-	-	675.000				-	-	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000
37		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.)	500.000	Según comprobante por mes	102,00	51.000.000	500.000	Según comprobante por mes	78,47	39.235.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 A			-		-	-	560.000		5,53	3.096.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 B			-		-	-	630.000		18,00	11.340.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 C			-		-	-	675.000				-	-	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000
38		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	1.350.000	Según comprobante por mes	22,00	29.700.000	1.350.000	Según comprobante por mes	0,28	378.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 A			-		-	-	1.513.000				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 B			-		-	-	1.702.000				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 C			-		-	-	1.822.000				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39		Veeduría Técnica Comunitaria	200.000	Según comprobante por mes	99,00	19.800.000	200.000	Según comprobante por mes	63,00	12.600.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 A			-		-	-	224.000				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 B			-		-	-	252.000		36,00	9.072.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 C			-		-	-	270.000				-	-	2,00	540.000	2,00	540.000	2,00	540.000	2,00	540.000	2,00	540.000	2,00	540.000	2,00	540.000	2,00	540.000	2,00	540.000	2,00	540.000	2,00	540.000	2,00	540.000
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS					**(B)**	2.693.934.000				2.834.905.535		472.500		44.643.000		44.643.000		44.643.000		44.643.000		44.643.000		44.643.000		44.643.000		44.643.000		44.643.000		44.643.000		44.643.000		44.643.000
*		**SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)**				21.757.003.920				22.995.507.997		4.495.144		351.822.276		351.822.276		359.784.916		359.784.916		359.784.916		359.784.916		359.784.916		359.784.916		359.784.916		356.918.460		356.918.460	
*		**PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = (D)**				1.267.979.364				29.475.287		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
*		**SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)**				23.024.983.284				23.024.983.284		4.495.144		351.822.276		351.822.276		359.784.916		359.784.916		359.784.916		359.784.916		359.784.916		359.784.916		359.784.916		356.918.460		356.918.460	
*		**IVA = 19% * (E) = (F)**				4.374.746.824				4.374.746.824		854.077		66.846.232		66.846.232		68.359.134		68.359.134		68.359.134		68.359.134		68.359.134		68.359.134		68.359.134		67.814.507		67.814.507	
*		**COSTO TOTAL = (E) + (F)**				27.399.730.108				27.399.730.108		5.349.221		418.668.508		418.668.508		428.144.050		428.144.050		428.144.050		428.144.050		428.144.050		428.144.050		428.144.050		424.732.967		424.732.967	

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
Nombre: **ALEJANDRO RESTREPO GÓMEZ**
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 92112

GT

Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO

Firma
Nombre: **GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 15219 - 17469 Boyacá

Firmado digitalmente por RODRIGUEZ SOLANO JUAN GABRIEL

Firma
Nombre: **JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 54202-240042

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ y CASANARE — REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☑ **No.** 4 (La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: **1038 de 2021**

OBJETO: Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" – Modulo 5

INTERVENTOR: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: **GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO y JUAN GABRIEL RODRÍGUEZ SOLANO**

RESOLUCIÓN No.: 1487 DE 9-jun-2021 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No: **978 de 2021** — CONTRATISTA: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES**

PLAZO INICIAL: 98,27 meses (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23-jun-2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSION: (Indique día/mes/año) (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (**A**): $ 27.399.730.108 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (**C=A+B**): $ 27.399.730.108

PLAZO ACUMULADO: 98,27 meses (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31-ago-2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (**B**): $ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR N° 3 de fecha 22-JUN-2023		AÑO 2025														AÑO 2026		AÑO 2027		AÑO 2028		AÑO 2029		TOTAL	
											del 1º al 30-jun-2025		del 1º al 31-jul-2025		del 1º al 31-ago-2025		del 1º al 30-sep-2025		del 1º al 31-oct-2025		del 1º al 30-nov-2025		del 1º al 31-dic-2025		del 1-ene-2026 al 31-dic-2026		del 1-ene-2027 al 31-dic-2027		del 1-ene-2028 al 31-dic-2028		del 1-ene-2029 al 31-ago-2029			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																
		PERSONAL PROFESIONAL																																
1		Director de Interventoría	7.500.000	1.310.000	102,00	898.620.000	7.500.000	1.310.000	67,70	596.437.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00	105.720.000	12,00	105.720.000	12,00	105.720.000	8,00	70.480.000	44,00	387.640.000
1 A			-	-	-	-	8.406.000	1.468.000	12,00	118.488.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 B			-	-	-	-	9.445.000	1.650.000	18,27	202.705.650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,27)	(2.955.650)
1 C			-	-	-	-	10.121.000	1.768.000	-	-	1,00	11.889.000	1,00	11.889.000	1,00	11.889.000	1,00	11.889.000	1,00	11.889.000	1,00	11.889.000	1,00	11.889.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,27	217.212.030
2		Ingeniero Residente de Interventoría	4.700.000	500.000	194,00	1.008.800.000	4.700.000	500.000	120,56	626.912.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,00	124.800.000	24,00	124.800.000	24,00	124.800.000	16,00	83.200.000	88,00	457.600.000
2 A			-	-	-	-	5.268.000	560.000	19,90	115.977.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 B			-	-	-	-	5.919.000	630.000	53,54	350.633.480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,54)	(3.536.460)
2 C			-	-	-	-	6.342.000	675.000	-	-	2,00	14.034.000	2,00	14.034.000	2,00	14.034.000	2,00	14.034.000	2,00	14.034.000	2,00	14.034.000	2,00	14.034.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,54	256.401.180
3		Ingeniero Auxiliar de Interventoría	3.500.000	100.000	193,00	694.800.000	3.500.000	100.000	112,11	403.596.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,00	86.400.000	24,00	86.400.000	24,00	86.400.000	16,00	57.600.000	88,00	316.800.000
3 A			-	-	-	-	3.923.000	112.000	27,83	112.697.560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 B			-	-	-	-	4.408.000	126.000	52,96	240.120.640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,81)	(3.672.540)
3 C			-	-	-	-	4.723.000	135.000	-	-	3,00	14.574.000	3,00	14.574.000	3,00	14.574.000	3,00	14.574.000	3,00	14.574.000	3,00	14.574.000	3,00	14.574.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,81	266.269.980
4		Especialista Ambiental	7.000.000	-	12,00	84.000.000	7.000.000	-	5,80	40.600.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,84	5.880.000	0,60	4.200.000	0,60	4.200.000	0,40	2.800.000	2,44	17.080.000
4 A			-	-	-	-	7.845.000	-	4,10	32.164.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 B			-	-	-	-	8.816.000	-	3,60	31.737.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 C			-	-	-	-	9.446.000	-	-	-	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,40	51.008.400
5		Especialista en Geología y/o Geotecnia	7.000.000	-	12,00	84.000.000	7.000.000	-	6,35	44.450.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,74	5.180.000	0,60	4.200.000	0,50	3.500.000	0,24	1.680.000	2,08	14.560.000
5 A			-	-	-	-	7.845.000	-	3,85	30.203.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 B			-	-	-	-	8.816.000	-	3,60	31.737.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 C			-	-	-	-	9.446.000	-	-	-	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,40	51.008.400
6		Especialista en Pavimentos y/o Vías	7.000.000	-	12,00	84.000.000	7.000.000	-	7,67	53.690.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,56	10.920.000	1,56	10.920.000	0,98	6.860.000	0,56	3.920.000	4,66	32.620.000
6 A			-	-	-	-	7.845.000	-	1,73	13.571.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 B			-	-	-	-	8.816.000	-	3,60	31.737.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 C			-	-	-	-	9.446.000	-	-	-	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,40	51.008.400
7		Especialista en Estructuras	7.000.000	-	7,00	49.000.000	7.000.000	-	3,22	22.540.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,57	3.990.000	0,36	2.520.000	0,36	2.520.000	0,26	1.820.000	1,55	10.850.000
7 A			-	-	-	-	7.845.000	-	1,38	10.826.100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 B			-	-	-	-	8.816.000	-	3,60	31.737.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 C			-	-	-	-	9.446.000	-	-	-	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,80	17.002.800
8		Especialista en Hidráulica e Hidrología	7.000.000	-	7,00	49.000.000	7.000.000	-	3,41	23.870.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,36	2.520.000	0,36	2.520.000	0,36	2.520.000	0,24	1.680.000	1,32	9.240.000
8 A			-	-	-	-	7.845.000	-	2,09	16.396.050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 B			-	-	-	-	8.816.000	-	3,00	26.448.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 C			-	-	-	-	9.446.000	-	-	-	0,20	1.889.200	0,20	1.889.200	0,20	1.889.200	0,20	1.889.200	0,20	1.889.200	0,20	1.889.200	0,20	1.889.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,60	34.005.600
9		Especialista en Diseño Geométrico	7.000.000	-	12,00	84.000.000	7.000.000	-	6,56	45.920.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20	8.400.000	1,20	8.400.000	1,20	8.400.000	0,63	4.410.000	4,23	29.610.000
9 A			-	-	-	-	7.845.000	-	0,64	5.020.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 B			-	-	-	-	8.816.000	-	5,40	47.606.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 C			-	-	-	-	9.446.000	-	-	-	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	0,30	2.833.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,40	51.008.400
10		Especialista en Transito	7.000.000	-	2,00	14.000.000	7.000.000	-	1,60	11.200.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 A			-	-	-	-	7.845.000	-	0,15	1.176.750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 B			-	-	-	-	8.816.000	-	0,25	2.204.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 C			-	-	-	-	9.446.000	-	-	-	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	0,10	944.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,80	17.002.800
11		Especialista en Sostenibilidad	6.400.000	-	20,00	128.000.000	6.400.000	-	12,99	83.136.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,90	18.560.000	2,40	15.360.000	2,40	15.360.000	1,58	10.112.000	9,28	59.392.000
11 A			-	-	-	-	7.173.000	-	1,61	11.548.530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 B			-	-	-	-	8.060.000	-	5,40	43.524.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 C			-	-	-	-	8.636.000	-	-	-	0,20	1.727.200	0,20	1.727.200	0,20	1.727.200	0,20	1.727.200	0,20	1.727.200	0,20	1.727.200	0,20	1.727.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,60	31.089.600
12		Líder de Integración	6.400.000	-	97,00	620.800.000	6.400.000	-	56,00	398.400.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00	76.800.000	12,00	76.800.000	12,00	76.800.000	8,00	51.200.000	44,00	281.600.000
12 A			-	-	-	-	7.173.000	-	7,43	53.295.390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 B			-	-	-	-	8.060.000	-	18,27	147.256.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,27)	(2.176.200)
12 C			-	-	-	-	8.636.000	-	-	-	1,00	8.636.000	1,00	8.636.000	1,00	8.636.000	1,00	8.636.000	1,00	8.636.000	1,00	8.636.000	1,00	8.636.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,27	157.779.720
13		Profesional Social	3.500.000	-	99,00	346.500.000	3.500.000	-	65,90	230.650.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00	42.000.000	12,00	42.000.000	12,00	42.000.000	8,00	28.000.000	44,00	154.000.000
13 A			-	-	-	-	3.923.000	-	12,00	47.076.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 B			-	-	-	-	4.408.000	-	18,27	80.534.160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,27)	(1.190.160)
13 C			-	-	-	-	4.723.000	-	-	-	1,00	4.723.000	1,00	4.723.000	1,00	4.723.000	1,00	4.723.000	1,00	4.723.000	1,00	4.723.000	1,00	4.723.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,27	86.289.210
14		Profesional Ambiental	4.500.000	-	99,00	445.500.000	4.500.000	-	65,86	296.370.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00	54.000.000	12,00	54.000.000	12,00	54.000.000	8,00	36.000.000	44,00	198.000.000
14 A			-	-	-	-	5.043.000	-	12,00	60.516.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 B			-	-	-	-	5.667.000	-	18,27	103.536.090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,27)	(1.530.090)
14 C			-	-	-	-	6.073.000	-	-	-	1,00	6.073.000	1,00	6.073.000	1,00	6.073.000	1,00	6.073.000	1,00	6.073.000	1,00	6.073.000	1,00	6.073.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,27	110.953.710
15		Profesional Técnico Predial	4.500.000	500.000	99,00	495.000.000	4.500.000	500.000	56,73	283.650.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00	60.000.000	12,00	60.000.000	12,00	60.000.000	8,00	40.000.000	44,00	220.000.000
15 A			-	-	-	-	5.043.000	560.000	11,77	65.947.310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 B			-	-	-	-	5.667.000	630.000	18,20	114.605.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,27)	(1.700.190)
15 C			-	-	-	-	6.073.000	675.000	-	-	1,00	6.748.000	1,00	6.748.000	1,00	6.748.000	1,00	6.748.000	1,00	6.748.000	1,00	6.748.000	1,00	6.748.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,27	123.285.960
16		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	4.500.000	-	5,00	22.500.000	4.500.000	-	2,60	11.700.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,36	1.620.000	0,36	1.620.000	0,36	1.620.000	0,24	1.080.000	1,32	5.940.000
16 A			-	-	-	-	5.043.000	-	1,14	5.749.020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 B			-	-	-	-	5.667.000	-	1,26	7.140.420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 C			-	-	-	-	6.073.000	-	-	-	0,10	607.300	0,10	607.300	0,10	607.300	0,10	607.300	0,10	607.300	0,10	607.300	0,10	607.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,80	10.931.400
17		Auditor de calidad	4.500.000	-	3,30	14.850.000	4.500.000	-	1,76	8.010.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,36	1.620.000	0,36	1.620.000	0,36	1.620.000	0,24	1.080.000	1,32	5.940.000
17 A			-	-	-	-	5.043.000	-	0,36	1.815.480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 B			-	-	-	-	5.667.000	-	1,16	6.573.720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 C			-	-	-	-	6.073.000	-	-	-	0,03	182.190	0,03	182.190	0,03	182.190	0,03	182.190	0,03	182.190	0,03	182.190	0,03	182.190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,54	3.279.420
18		Abogado	6.000.000	-	10,00	60.000.000	6.000.000	-	5,60	33.600.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20	7.200.000	1,20	7.200.000	1,20	7.200.000	0,80	4.800.000	4,40	26.400.000
18 A			-	-	-	-	6.725.000	-	1,42	9.549.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 B			-	-	-	-	7.556.000	-	2,98	22.516.880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 C			-	-	-	-	8.097.000	-	-	-	0,10	809.700	0,10	809.700	0,10	809.700	0,10	809.700	0,10	809.700	0,10	809.700	0,10	809.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,80	14.574.600
		PERSONAL TECNICO																																
19		Inspector	2.200.000	300.000	279,00	697.500.000	2.200.000	300.000	198,13	495.325.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,00	60.000.000	24,00	60.000.000	24,00	60.000.000	16,00	40.000.000	88,00	220.000.000
19 A			-	-	-	-	2.466.000	336.000	20,04	56.152.080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 B			-	-	-	-	2.771.000	378.000	52,27	164.598.230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,27)	(850.230)
19 C			-	-	-	-	2.969.000	405.000	-	-	3,00	10.122.000	3,00	10.122.000	3,00	10.122.000	3,00	10.122.000	3,00	10.122.000	3,00	10.122.000	2,00	6.748.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,27	172.984.980
20		Topógrafo Inspector	2.200.000	300.000	199,00	497.500.000	2.200.000	300.000	134,73	336.825.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,00	60.000.000	24,00	60.000.000	24,00	60.000.000	16,00	40.000.000	88,00	220.000.000
20 A			-	-	-	-	2.466.000	336.000	12,00	33.624.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 B			-	-	-	-	2.771.000	378.000	52,27	164.598.230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,54)	(1.700.460)
20 C			-	-	-	-	2.969.000	405.000	-	-	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,54	123.285.960
21		Laboratorista Inspector	2.200.000	300.000	101,00	252.500.000	2.200.000	300.000	63,70	199.290.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00	30.000.000	12,00	30.000.000	12,00	30.000.000	8,00	20.000.000	44,00	110.000.000
21 A			-	-	-	-	2.466.000	336.000	12,00	33.624.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 B			-	-	-	-	2.771.000	378.000	18,27	57.532.230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,27)	(850.230)
21 C			-	-	-	-	2.969.000	405.000	-	-	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,27	61.642.980
22		Inspector SST	2.200.000	300.000	150,00	375.000.000	2.200.000	300.000	97,00	242.500.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,00	60.000.000	17,54	43.850.000	12,00	30.000.000	8,00	20.000.000	61,54	153.850.000
22 A			-	-	-	-	2.466.000	336.000	17,73	49.679.460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 B			-	-	-	-	2.771.000	378.000	35,27	111.065.230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,54)	(1.700.460)
22 C			-	-	-	-	2.969.000	405.000	-	-	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,54	123.285.960
		PERSONAL AUXILIAR TECNICO																																
23		Cadenero	1.100.000	-	200,00	220.000.000	1.100.000	-	132,68	145.926.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,00	26.400.000	24,00	26.400.000	24,00	26.400.000	16,00	17.600.000	88,00	96.800.000
23 A			-	-	-	-	1.233.000	-	12,00	14.796.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 B			-	-	-	-	1.385.000	-	52,27	72.393.950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,27)	(373.950)
23 C			-	-	-	-	1.484.000	-	-	-	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,27	53.824.680
24		Auxiliar de Laboratorio	1.100.000	-	146,00	160.600.000	1.100.000	-	112,00	123.200.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,00	26.400.000	24,00	26.400.000	24,00	26.400.000	16,00	17.600.000	88,00	96.800.000
24 A			-	-	-	-	1.233.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 B			-	-	-	-	1.385.000	-	34,09	47.090.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 C			-	-	-	-	1.484.000	-	-	-	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	2,00	2.968.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,00	53.424.000

GT

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	4 de 4
	FECHA	22/05/2024 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES, GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ y CASANARE **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS** ☑ **No.** 4 (La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR N° 3 de fecha 22-JUN-2023		AÑO 2025														AÑO 2026		AÑO 2027		AÑO 2028		AÑO 2029		TOTAL	
											del 1° al 30-jun-2025		del 1° al 31-jul-2025		del 1° al 31-ago-2025		del 1° al 30-sep-2025		del 1° al 31-oct-2025		del 1° al 30-nov-2025		del 1° al 31-dic-2025		del 1-ene-2026 al 31-dic-2026		del 1-ene-2027 al 31-dic-2027		del 1-ene-2028 al 31-dic-2028		del 1-ene-2029 al 31-ago-2029			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		PERSONAL ADMINISTRATIVO																																
25		Secretaria	1.200.000	-	102,00	122.400.000	1.200.000	-	71,73	86.076.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00	14.400.000	12,00	14.400.000	12,00	14.400.000	8,00	9.600.000	44,00	52.800.000
25 A			-	-	-	-	1.345.000	-	12,00	16.140.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 B			-	-	-	-	1.511.000	-	18,27	27.605.970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,27)	(407.970)
25 C			-	-	-	-	1.619.000	-	-	-	1,00	1.619.000	1,00	1.619.000	1,00	1.619.000	1,00	1.619.000	1,00	1.619.000	1,00	1.619.000	1,00	1.619.000	-	-	-	-	-	-	-	-	18,27	29.579.130
26		Conductor	1.200.000	-	301,00	361.200.000	1.200.000	-	197,26	236.712.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,00	43.200.000	36,00	43.200.000	36,00	43.200.000	24,00	28.800.000	132,00	158.400.000
26 A			-	-	-	-	1.345.000	-	31,93	42.945.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 B			-	-	-	-	1.511.000	-	71,81	108.504.910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,54)	(815.940)
26 C			-	-	-	-	1.619.000	-	-	-	4,00	6.476.000	4,00	6.476.000	4,00	6.476.000	4,00	6.476.000	4,00	6.476.000	4,00	6.476.000	4,00	6.476.000	-	-	-	-	-	-	-	-	72,54	117.442.260
27		Campamentera	1.000.000	-	51,00	51.000.000	1.000.000	-	63,10	63.100.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00	12.000.000	12,00	12.000.000	12,00	12.000.000	9,54	9.540.000	45,54	45.540.000
27 A			-	-	-	-	1.121.000	-	11,23	12.588.830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 B			-	-	-	-	1.259.000	-	18,27	23.001.930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,27)	(339.930)
27 C			-	-	-	-	1.349.000	-	-	-	1,00	1.349.000	1,00	1.349.000	1,00	1.349.000	1,00	1.349.000	1,00	1.349.000	1,00	1.349.000	1,00	1.349.000	-	-	-	-	-	-	-	-	18,27	24.646.230
		OTROS COSTOS DE PERSONAL																																
28		Provisión Jornadas 7X24	156.502.000	-	1,00	156.502.000	156.502.000	-	0,64	100.311.522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	18.780.240	0,12	18.780.240	0,12	18.780.240	0,08	12.520.160	0,44	68.860.880
28 A			-	-	-	-	175.402.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 B			-	-	-	-	197.094.000	-	0,36	70.953.840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 C			-	-	-	-	211.191.000	-	-	-	0,02	4.223.820	0,02	4.223.820	0,02	4.223.820	0,02	4.223.820	0,02	4.223.820	0,02	4.223.820	0,02	4.223.820	-	-	-	-	-	-	-	-	0,36	76.028.760
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL NO PREVISTO INICIALMENTE																																
N1		Profesional Valuatorio	4.500.000	-	-	-	4.500.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1 A			-	-	-	-	5.043.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1 B			-	-	-	-	5.667.000	-	6,60	37.402.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1 C			-	-	-	-	6.073.000	-	-	-	0,10	607.300	0,10	607.300	0,10	607.300	0,10	607.300	0,10	607.300	0,10	607.300	0,10	607.300	-	-	-	-	-	-	-	-	3,60	21.862.800
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						8.077.572.000				8.542.628.162		132.320.110		132.320.110		132.320.110		132.320.110		132.320.110		128.946.110		966.790.240		943.310.240		924.700.240		615.522.160		5.834.598.770	
FACTOR MULTIPLICADOR						2,36				2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36		2,36
TOTAL COSTOS DE PERSONAL					**(A)**	19.063.069.920				20.160.602.462		312.275.460		312.275.460		312.275.460		312.275.460		312.275.460		304.312.820		2.281.624.966		2.226.212.166		2.182.292.566		1.452.632.298		13.769.653.104	

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR N° 3 de fecha 22-JUN-2023		AÑO 2025														AÑO 2026		AÑO 2027		AÑO 2028		AÑO 2029		TOTAL	
											del 1° al 30-jun-2025		del 1° al 31-jul-2025		del 1° al 31-ago-2025		del 1° al 30-sep-2025		del 1° al 31-oct-2025		del 1° al 30-nov-2025		del 1° al 31-dic-2025		del 1-ene-2026 al 31-dic-2026		del 1-ene-2027 al 31-dic-2027		del 1-ene-2028 al 31-dic-2028		del 1-ene-2029 al 31-ago-2029			
			Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																
		VIÁTICOS																																
29		Viáticos Director y/o Especialistas	150.000	Día	961,00	144.150.000	150.000	Día	689,00	103.350.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144,00	21.600.000	144,00	21.600.000	144,00	21.600.000	96,00	14.400.000	528,00	79.200.000
29 A			-		-	-	168.000		23,00	3.864.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 B			-		-	-	189.000		249,00	47.061.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 C			-		-	-	202.000		-	-	12,00	2.424.000	12,00	2.424.000	12,00	2.424.000	12,00	2.424.000	12,00	2.424.000	12,00	2.424.000	12,00	2.424.000	-	-	-	-	-	-	-	-	216,00	43.632.000
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																																
30		Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior	4.000.000	Mes	102,00	408.000.000	4.000.000	Mes	133,84	535.360.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,00	96.000.000	24,00	96.000.000	24,00	96.000.000	16,00	64.000.000	88,00	352.000.000
30 A			-		-	-	4.483.000		19,46	87.239.180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 B			-		-	-	5.037.000		53,54	269.680.980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,54)	(2.719.980)
30 C			-		-	-	5.398.000		-	-	3,00	16.194.000	3,00	16.194.000	3,00	16.194.000	3,00	16.194.000	3,00	16.194.000	3,00	16.194.000	3,00	16.194.000	-	-	-	-	-	-	-	-	54,54	294.406.920
31		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	4.000.000	Mes	199,00	796.000.000	4.000.000	Mes	62,79	251.160.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00	48.000.000	12,00	48.000.000	12,00	48.000.000	8,00	32.000.000	44,00	176.000.000
31 A			-		-	-	4.483.000		12,00	53.796.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 B			-		-	-	5.037.000		18,27	92.025.990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,27)	(1.359.990)
31 C			-		-	-	5.398.000		-	-	1,00	5.398.000	1,00	5.398.000	1,00	5.398.000	1,00	5.398.000	1,00	5.398.000	1,00	5.398.000	1,00	5.398.000	-	-	-	-	-	-	-	-	18,27	98.621.460
32		Equipo completo de topografía	2.500.000	Según comprobante por mes	199,00	497.500.000	2.500.000	Según comprobante por mes	134,73	336.825.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,00	60.000.000	24,00	60.000.000	24,00	60.000.000	16,00	40.000.000	88,00	220.000.000
32 A			-		-	-	2.802.000		12,00	33.624.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 B			-		-	-	3.148.000		52,27	164.545.960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,54)	(1.699.920)
32 C			-		-	-	3.374.000		-	-	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	2,00	6.748.000	-	-	-	-	-	-	-	-	36,54	123.289.960
33		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	2.384.000	Según comprobante por mes	101,00	240.784.000	2.384.000	Según comprobante por mes	63,70	151.860.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00	28.608.000	12,00	28.608.000	12,00	28.608.000	8,00	19.072.000	44,00	104.896.000
33 A			-		-	-	2.672.000		12,00	32.064.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 B			-		-	-	3.002.000		18,27	54.846.540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0,27)	(810.540)
33 C			-		-	-	3.217.000		-	-	1,00	3.217.000	1,00	3.217.000	1,00	3.217.000	1,00	3.217.000	1,00	3.217.000	1,00	3.217.000	1,00	3.217.000	-	-	-	-	-	-	-	-	18,27	58.774.590
34		Oficina / Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	2.000.000	Según comprobante por mes	153,00	306.000.000	2.000.000	Según comprobante por mes	105,74	211.480.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,00	48.000.000	24,00	48.000.000	17,14	34.280.000	8,00	16.000.000	73,14	146.280.000
34 A			-		-	-	2.242.000		11,26	25.244.920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 B			-		-	-	2.519.000		36,00	90.684.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 C			-		-	-	2.699.000		-	-	2,00	5.398.000	2,00	5.398.000	2,00	5.398.000	2,00	5.398.000	2,00	5.398.000	2,00	5.398.000	2,00	5.398.000	-	-	-	-	-	-	-	-	36,00	97.164.000
		OTROS COSTOS																																
35		Transportes aéreos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	2.500.000	Según comprobante por mes	60,00	150.000.000	2.500.000	Según comprobante por mes	40,46	101.150.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,40	21.000.000	8,40	21.000.000	8,40	21.000.000	5,28	13.200.000	30,48	76.200.000
35 A			-		-	-	2.802.000		1,54	4.316.080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 B			-		-	-	3.148.000		18,00	56.664.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 C			-		-	-	3.374.000		-	-	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	1,00	3.374.000	-	-	-	-	-	-	-	-	18,00	60.732.000
36		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	500.000	Según comprobante por mes	102,00	51.000.000	500.000	Según comprobante por mes	73,49	36.746.285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00	6.000.000	12,00	6.000.000	12,00	6.000.000	8,00	4.000.000	44,00	22.000.000
36 A			-		-	-	560.000		7,60	4.256.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 B			-		-	-	630.000		18,00	11.340.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 C			-		-	-	675.000		-	-	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	-	-	-	-	-	-	-	-	18,00	12.150.000
37		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.)	500.000	Según comprobante por mes	102,00	51.000.000	500.000	Según comprobante por mes	78,47	39.235.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00	6.000.000	12,00	6.000.000	12,00	6.000.000	8,00	4.000.000	44,00	22.000.000
37 A			-		-	-	560.000		5,53	3.096.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 B			-		-	-	630.000		18,00	11.340.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 C			-		-	-	675.000		-	-	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	1,00	675.000	-	-	-	-	-	-	-	-	18,00	12.150.000
38		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	1.350.000	Según comprobante por mes	22,00	29.700.000	1.350.000	Según comprobante por mes	0,28	378.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 A			-		-	-	1.513.000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 B			-		-	-	1.700.000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 C			-		-	-	1.822.000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39		Veeduría Técnica Comunitaria	200.000	Según comprobante por mes	99,00	19.800.000	200.000	Según comprobante por mes	63,00	12.600.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00	2.400.000	12,00	2.400.000	12,00	2.400.000	8,00	1.600.000	44,00	8.800.000
39 A			-		-	-	224.000		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 B			-		-	-	252.000		36,00	9.072.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 C			-		-	-	270.000		-	-	2,00	540.000	2,00	540.000	2,00	540.000	2,00	540.000	2,00	540.000	2,00	540.000	2,00	540.000	-	-	-	-	-	-	-	-	36,00	9.720.000
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS						**(B)** 2.693.934.000				2.834.905.535		44.643.000		44.643.000		44.643.000		44.643.000		44.643.000		44.643.000		44.643.000		337.608.000		337.608.000		323.888.000		208.272.000		1.519.877.000	
*	**SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)**					21.757.003.920				22.995.507.997		356.918.460		356.918.460		356.918.460		356.918.460		356.918.460		348.955.820		2.619.232.966		2.563.820.166		2.506.180.560		1.660.904.298		15.781.075.598	
*	**PROVISION PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = (D)**					1.267.979.364				29.475.287																						4.651.612		4.651.612
*	**SUBTOTAL COSTOS BASICOS + (C) + (D) = (E)**					23.024.983.284				23.024.983.284		356.918.460		356.918.460		356.918.460		356.918.460		356.918.460		348.955.820		2.619.232.966		2.563.820.166		2.506.180.560		1.665.555.910		15.785.727.210	
*	**IVA = 19% * (E) = (F)**					4.374.746.824				4.374.746.824		67.814.507		67.814.507		67.814.507		67.814.507		67.814.507		66.301.606		497.654.264		487.125.832		476.174.306		316.455.625		2.999.288.168	
*	**COSTO TOTAL = (E) + (F)**					27.399.730.108				27.399.730.108		424.732.967		424.732.967		424.732.967		424.732.967		424.732.967		415.257.426		3.116.887.230		3.050.945.998		2.982.354.866		1.982.011.535		18.785.015.378	

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
Nombre: **ALEJANDRO RESTREPO GOMEZ**
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 92112

Firmado digitalmente por GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO

Firma
Nombre: **GUSTAVO GAMALIEL FERNANDEZ NIÑO**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 15219 - 17469 Boyacá

Firmado digitalmente por RODRIGUEZ SOLANO JUAN GABRIEL

Firma
Nombre: **JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 54202-240042

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se observa un atraso físico-financiero en obra básico acumulado de 1.43% conforme el programa de inversiones No. 9 presentado por el Contratista de Obra y radicado al Instituto Nacional de Vías, se tiene una ejecución básica de obra acumulado a la fecha de $ 61.061.472.869. Conforme esta Interventoría ha indicado, el Contratista no cumplió con la ejecución del 100% del programa de Inversiones. Por lo anterior, se tiene un atraso en obra básica total de $3.743.739.259.

En cuanto al cumplimiento del alcance del contrato 0978 de 2021 para el mejoramiento y pavimentación de 46 kilómetros, se distribuyó 23 km para Boyacá y 23 km para Casanare. Como resultado para el mes de octubre de 2024, en el tramo de Boyacá se lleva un acumulado de cuatro punto doce (4.12) kilómetros de pavimento comprendidos en el Pr 47+508 al PR 48+100, Pr 49+200 al Pr 49+500; Pr 49+650 al Pr 50+000, Pr 57+440 al Pr 59+750, Pr 60+430 al Pr 62+020 de la Ruta 6404.

Durante el mes de octubre de 2024se realizó una ejecución de aproximadamente el 5% entre el sector del Pr 57+000 al Pr 62+000 de la ruta 6404. Esto en razón a que, el contratista de obra no dispone de los recursos necesarios y suficientes para adelantar las obras ya que, se evidencia falta de suministro de materiales y/o personal en los frentes de trabajo y/o equipos para la ejecución de las intervenciones. Con los rendimientos presentados por el contratista en el último trimestre, no se cumplirá la meta física propuesta para el periodo del año 2024.

Es reiterativa la observación, donde el Contratista acumula mes a mes, un atraso en las actividades para el mejoramiento y pavimentación del alcance del contrato; por lo que, se recomienda agilizar los procesos de trámites ambientales, gestiones prediales, suministro de materiales e intervención de las obras hidráulicas en el sector del páramo, para dar cumplimiento a los compromisos pactados y al programa de inversiones.

El desarrollo de actividades en los puntos críticos, como el PR72+000 de la ruta 6514 y el PR16+600 de la ruta 6405, ha demostrado un progreso efectivo en la excavación, instalación de acero y vaciado de concreto para pilotes y cajones y construcción de geocontenedores, esto refleja que una adecuada coordinación y optimización de los recursos se logran resultados favorables.

Se cuenta con la aprobación por parte del INVÍAS de 10 actas de fijación de ítems no previstos, con un acumulado de 36 ítems no previstos.

La Interventoría continúa con la reiteración al Contratista para que cumpla con la gestión de calidad de la obra, enmarcando la ejecución de las obras y los equipos empleados de laboratorio y topografía.

El Contratista no ha presentado el informe mensual predial del mes de octubre de 2024, la información reflejada corresponde al seguimiento realizado por la Interventoría.
La gestión predial en el proyecto actualmente se encuentra en etapa de avalúos. A la fecha, no se han realizado notificaciones de oferta formal de compra ni se han causado pagos a propietarios.

El Consorcio Vías Nacionales ha presentado veintiún (21) fichas prediales y estudios de títulos a la Interventoría para revisión de 115.

Se registra un avance financiero de 3.98% en el plan de inversión predial equivalente al cobro de $ 192.167.745,00 (IVA incluido) en actividades prediales.

La Interventoría aprobó el cronograma predial que se utilizará para realizar el seguimiento de la ejecución de la gestión predial, de acuerdo con el rendimiento mensual previamente acordado. Este cronograma servirá como herramienta clave para asegurar el cumplimiento de los plazos y objetivos establecidos en el proyecto.

El Consorcio Vías Nacionales continúa con la investigación técnica y jurídica de los predios identificados para la respectiva elaboración de insumos prediales.

Durante las actividades comprendidas del 01 al 31 de octubre de 2024, el Consorcio Vías Nacionales no registró eventos de origen laboral. Es fundamental que el contratista de obra garantice una adecuada señalización e implemente los dispositivos aprobados en el documento INV 978-EO-002; Versión: 002 - Plan de Manejo de Tráfico a lo largo del corredor vial. Además, se deben seguir estrictamente los lineamientos de trabajo seguro en obra, temas tratados en el comité de seguimiento del contrato de obra número 113 del 17 de octubre de 2024.

En cuanto a las actividades realizadas bajo el contrato 1038 de 2021, se ha cumplido con los indicadores del Sistema de Gestión de Seguridad en el Trabajo. Este periodo se destaca por la ausencia de eventos laborales, lo que refleja un compromiso continuo con la seguridad y la salud en el entorno laboral.

ANEXO 22

CORRESPONDENCIA

COMUNICACIONES RECIBIDAS - OCTUBRE 2024

N° DE RADICACIÓN	FECHA DE RECIBO	HORA DE RECIBO	MEDIO DE RECIBO	PROCEDENCIA	N° DE IDENTIFICACIÓN DE LA COMUNICACIÓN	CONTENIDO O TEMA TRATADO	ÁREA
RL-3145	1-oct-24	2:26 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-800-2024	Seguimiento a las comunicaciones CVN-0978-566-2024, CVN-0978-575-2024 y CVN-0978-704-2024, en relación con la definición respecto del Puente Román Bazurto.	Técnica
RL-3146	1-oct-24	2:06 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-821-2024	Respuesta correo electrónico “observaciones modificación no 10 reprogramación 8 cto 978-2021” allegado el 18 de septiembre de 2024.	Técnica
RL-3147	1-oct-24	2:03 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-826-2024	Alcance comunicado CVN-0978-794-2024 Remisión Acta de modificación No.11 y Reprogramación al programa de Inversión No. 9.	Técnica
RL-3148	1-oct-24	1:58 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-827-2024	Respuesta a su comunicación C.1468/RL2522/24/13.9 con asunto “Informe calidad abril 2024”	Técnica
RL-3149	1-oct-24	1:59 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-828-2024	Respuesta a la comunicación No. SG- 257 – 2024 del 23 agosto de 2024 con la solicitud de información sobre los permisos ambientales de ocupación de cauce de la Quebrada El Boche.	Ambiental
RL-3149-A	1-oct-24	2:31 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-829-2024	Respuesta a la comunicación C.1468/RL2712/24/7.12 del 4 de septiembre de 2024 con asunto “Actividades puntos críticos Casanare”.	Ambiental
RL-3150	1-oct-24	2:29 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-830-2024	Respuesta a su comunicación con asunto “SOLICITUD DE APOYO”, identificada internamente como PQRS No. 126.	Social
RL-3151	1-oct-24	2:24 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-831-2024	Respuesta a la comunicación C.1468/RL2771/24/7.8 del 25 de septiembre de 2024 con asunto “Observaciones pre acta predial No. 40”.	Predial
RL-3152	1-oct-24	4:04 p. m.	Correo Electrónico	Alcaldia de Sacama		Derecho de Petición	Social
RL-3153	2-oct-24	8:36 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-837-2024	Solicitud de información sobre el estado actual del trámite de permisos ambientales. Expediente: 500.5.3.22-108. Comunicación con radicado No. YO-2024-14946.	Ambiental
RL-3154	2-oct-24	9:12 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-832-2024	Afectaciones en la vía, el puente provisional El Boche y el Puente Provisional San Pascual por el tránsito de vehículos con cargas sobre dimensionadas.	Técnica
RL-3155	2-oct-24	2:55 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-839-2024	Alcance al comunicado CVN-0978-798-2024. Remisión Acta de Obra Parcial No.39 correspondiente al mes de agosto de 2024.	Técnica
RL-3156	2-oct-24	4:43 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-842-2024	Respuesta a las comunicaciones C.1468/RL2732/24/7.12 del 11 de septiembre de 2024 y C.1468/RL2770/24/7.12 del 25 de septiembre de 2024 relacionadas con las observaciones al Informe Ambiental de Agosto de 2024.	Ambiental
RL-3157	2-oct-24	4:46 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-841-2024	Respuesta a oficio C.1468/RL2766/24/7.12 que contiene las observaciones al Informe de Sostenibilidad de agosto de 2024.	Ambiental
RL-3158	2-oct-24	4:48 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-840-2024	Respuesta a su comunicación C.1468/RL2750/24/7.8 con asunto “Alcance observaciones avalúos”.	Predial
RL-3159	7-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-848-2024	Entrega del Informe Mensual de Gestión Ambiental del mes de septiembre	Ambiental
RL-3160	7-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-847-2024	Entrega del Informe Mensual Predial N° 40 correspondiente al mes de septiembre de 2024.	Predial
RL-3161	7-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-846-2024	Alcance al comunicado CVN-0978-761-2024 con asunto “Alcance al comunicado CVN-0978-738-2024 con asunto “Atención a las observaciones recibidas en su comunicado C.1468/RL2488/24/7.3 con asunto “Geométrico Pr51 a Pr61 RN 6514”.	Técnica
RL-3162	7-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-843-2024	Entrega del Presupuesto PR3 Puente Nuevo Ariporo de la Ruta Nacional 6514 Versión 2	Técnica
RL-3163	7-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-844-2024	Estado actual del trámite de permisos ambientales proyecto Ruta de los Libertadores	Ambiental
RL-3164	7-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-845-2024	Alcance a la comunicación CVN-0978-760-2024 con asunto “Atención a las observaciones recibidas en su comunicado C.1468/RL2488/24/7.3 con asunto “Diseño geométrico Pr100 a Pr 108 RN 6404”.	Técnica
RL-3165	7-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-849-2024	Alcance a la comunicación CVN-0978-832-2024 con asunto “Afectaciones en la vía, el puente provisional El Boche y el Puente Provisional San Pascual por el tránsito de vehículos con cargas sobre dimensionadas.”	Técnica
RL-3166	7-oct-24	11:08 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-850-2024	Remisión Acta de Obra Parcial No.40 correspondiente al mes de septiembre de 2024.	Técnica
RL-3167	8-oct-24	11:49 a. m.	Correo Electrónico	Alcaldia Municipal de Socha	COM. 327 -2024	OPC DE LA ESCUELA EL BOCHE	Social

COMUNICACIONES RECIBIDAS - OCTUBRE 2024

N° DE RADICACIÓN	FECHA DE RECIBO	HORA DE RECIBO	MEDIO DE RECIBO	PROCEDENCIA	N° DE IDENTIFICACIÓN DE LA COMUNICACIÓN	CONTENIDO O TEMA TRATADO	ÁREA
RL-3168	9-oct-24	9:19 a. m.	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vias - INVIAS	2024S-VBOG-073283	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-097476. Remisión pre-acta predial No. 40	Predial
RL-3169	9-oct-24	3:57 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-852-2024	Entrega del Informe de Gestión Social del mes de septiembre de 2024.	Social
RL-3170	10-oct-24	11:36 a. m.	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vias - INVIAS	2024S-VBOG-073996	Solicitud balance presupuestal del contrato de obra No. 0978-2021 Proyecto Ruta de los libertadores.	Técnica
RL-3171	10-oct-24	3:46 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-862-2024	Entrega No. 4 de Insumos Prediales – Gestión Predial del Contrato.	Predial
RL-3172	10-oct-24	3:49 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-863-2024	Alcance a la comunicación CVN-0978-840-2024 con asunto “Respuesta a su comunicación C.1468/RL2750/24/7.8 con asunto “Alcance observaciones avalúos”.	Predial
RL-3173	10-oct-24	3:52 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-861-2024	Alcance al comunicado CVN-0978-830-2024 de fecha 30 de septiembre de 2024, relacionado con su comunicación con asunto “SOLICITUD DE APOYO”, identificada internamente como PQRS No. 126.	Social
RL-3174	10-oct-24	3:56 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-860-2024	Cierre de la PQRS N°58 relacionada con la solicitud realizada el 12 de septiembre de 2022 por la señora FANNY ROJAS AMAY, respecto de los acuerdos y compromisos que se hicieron para permitir la intervención del predio ubicado en el sector del Boche-Municipio de Socha.	Social
RL-3175	11-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-859-2024	Respuesta a su comunicación del 3 de octubre de 2024 con asunto “Programación de reunión para evaluación de solicitud OPC en el Municipio de Sácama, Casanare”.	Social
RL-3176	11-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-864-2024	Información sobre una posible afectación de cobertura vegetal sobre el corredor de la Ruta de los Libertadores por transporte de cargas extra dimensionadas realizados por terceros ajenos al proyecto.	Ambiental
RL-3177	11-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-858-2024	Respuesta a las PQRS No.24, 31,51 y 96, relacionadas con la canalización de las aguas de alcantarilla por afectación en infraestructura de la institución y en construcciones aledañas.	Social-Técnico
RL-3178	11-oct-24	1:03 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-865-2024	Respuesta comunicado C.1468/RL2804/24/6.2 con asunto “Entrega actas de ajuste 38, 39.”	Técnica
RL-3179	15-oct-24	4:09 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-866-2024	Respuesta a la comunicación C.1468/RL2747/24/7.12 del 18 de septiembre de 2024 Ocupación Cauce Quebrada El Boche	Ambiental
RL-3180	15-oct-24	4:16 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-838-2024	Remisión de ensayos de caracterización de material de afirmado y base granular RN 6405 –RN 6514.	Técnica
RL-3181	15-oct-24	4:52 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-868-2024	Alcance al comunicado CVN-0978-710-2024 con asunto “Presentación de Análisis de Precios Unitarios No Previstos conciliados el 22 de Julio de 2024, respuesta a comunicado de C.1468/RL2589/24/5.6 APU NP – Canastillas de pavimento rígido” y atención a observaciones de mesa de trabajo de 25 de septiembre y 11 de octubre de 2024.	Técnica
RL-3182	16-oct-24	9:08 a. m.	Correo Electrónico	Ministerio de Transporte	20.244.151.241.251	Respuesta a solicitud del radicado de entrada MT No. 20243031654342 2024-10-03 Corredor Ruta de Los Libertadores Cargas extra dimensionadas.	Técnica
RL-3183	16-oct-24	4:54 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-857-2024	Remisión del informe sobre la solicitud de información presentada por el excolaborador Fernando Estupiñán Fernandez.	Social
RL-3184	17-oct-24	11:59 a. m.	Correo Electrónico	Personero Municipal de La Salina	22.117.102.024	Solicitud de información orden de construcción muro en Paz Del Río Boyacá	Social
RL-3185	18-oct-24	8:15 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-876-2024	Remisión de la Orden de Giro No. 98 con sus anexos.	Técnica
RL-3186	18-oct-24	10:52 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-875-2024	Remisión del Informe de Sostenibilidad # 39 correspondiente al periodo del 25 de agosto al 24 de septiembre de 2024.	Ambiental
RL-3187	18-oct-24	10:54 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-874-2024	Respuesta a su comunicación C.1468/RL2749/24/7.8 del 20 de septiembre de 2024 con asunto “Observaciones insumos prediales entrega No. 3”	Predial
RL-3188	18-oct-24	11:00 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-873-2024	Traslado del comunicado CVN-0978-817-2024, en atención de lo solicitado en el oficio C.1468/RL2783/24/7.13 del 3 de octubre de 2024, con asunto “Obra de participación comunitaria – La Salina”	Social

COMUNICACIONES RECIBIDAS - OCTUBRE 2024

N° DE RADICACIÓN	FECHA DE RECIBO	HORA DE RECIBO	MEDIO DE RECIBO	PROCEDENCIA	N° DE IDENTIFICACIÓN DE LA COMUNICACIÓN	CONTENIDO O TEMA TRATADO	ÁREA
RL-3189	18-oct-24	11:08 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-851-2024	Respuesta la comunicación C.1468/RL2695/24/7.13, mediante la cual se traslada su comunicación con asunto “solicitud de información y restablecimiento camino” radicado el día 27 de agosto del 2024.	Social
RL-3190	18-oct-24	11:24 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-872-2024	Respuesta a sus oficios C.1468/RL2704/24/6.4 y C.1468/RL2768/24/6.4 relacionados con la legalización e informes de Manejo de Anticipo.	Técnica
RL-3191	18-oct-24	11:29 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-871-2024	Respuesta a su comunicación C.1468/RL2795/24/13.9 con asunto “Informe calidad julio 2024”	Técnica
RL-3192	18-oct-24	11:33 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-870-2024	Respuesta a su comunicación C.1468/RL2575/24/13.9 con asunto “Informe calidad mayo 2024”	Técnica
RL-3193	18-oct-24	11:51 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-877-2024	Respuesta a las comunicaciones C.1468/RL2352/24/7.13, C.1468/RL2434/24/7.13 C.1468/RL2622/24/7.13 y C.1468/RL2818/24/7.13 relacionadas con el proceso de cierre de PQRS.	Social
RL-3194	18-oct-24	11:38 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-869-2024	Respuesta a la comunicación C.1468/RL2739/24/7.12 del 13 de septiembre de 2024 con asunto “Medidas de compensación CORPOBOYACA.”	Ambiental
RL-3195	19-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vias - INVIAS	2024S-VBOG-076886	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-097474, remitir informes del mes de Septiembre	Técnica
RL-3196	21-oct-24	3:19 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-881-2024	Procedimiento constructivo geocontenedores.	Técnica
RL-3197	21-oct-24	3:36 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-878-2024	Remisión de conceptos técnicos referentes a los Boxs Culverts 5.00mX2.00m y 1.5mX1.5m RN6405.	Técnica
RL-3198	21-oct-24	3:41 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-880-2024	Solicitud de visita de Corpoboyacá para la autorización de tala por emergencia para la Atención sitio critico puente el Boche, PR 30+300, ruta 6404.	Ambiental
RL-3199	21-oct-24	4:02 p. m.	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vias - INVIAS	2024S-VBOG-077144	SEGUIMIENTO SOCIAL RUTA LIBERTADORES.	Social
RL-3200	22-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vias - INVIAS	2024S-VBOG-077252	Traslado oficio CVN-0978-800-2024 - Observaciones Puente Roman Bazurto.	Técnica
RL-3201	22-oct-24	10:13 a. m.	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vias - INVIAS	2024S-VBOY-077370	Traslado PQRD 2024E-VUVUR-096708, comunidad del Barrio Libertador del Municipio de Tasco	Social
RL-3202	23-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vias - INVIAS	2024S-VBOG-077751	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-094634 CO 978-2021 CI 1038-2021 subsanación de las observaciones	Ambiental
RL-3203	23-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vias - INVIAS	2024S-VBOG-077763	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-093249 CO 978-2021 CI 1038-2021 informe de estado ambiental No. 13	Ambiental
RL-3204	24-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vias - INVIAS	2024S-VCAS-078261	SOLICITUD DE VISITA DE VERIFICACION - AFECTACIÓN A VIVIENDA PUENTE EDUARDO ROMÁN BAZURTO RUTA 6514.	Social
RL-3205	24-oct-24	8:30 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-887-2024	Respuesta comunicado C.1468/RL2831/24/6.4 "Orden de giro No. 98"	Técnica
RL-3206	24-oct-24	11:40 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-884-2024	Respuesta a la comunicación C.1468/RL2801/24/7.8 con asunto “Observaciones avalúos”	Predial
RL-3207	24-oct-24	11:43 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-883-2024	Respuesta a las comunicaciones C.1468/RL2794/24/7.8 y C.1468/RL2822/24/7.8 relacionadas con los insumos prediales presentados.	Predial
RL-3208	24-oct-24	12:00 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-886-2024	Implantación Muros Pr 54+450, Pr54+486, Pr 54+522, Pr 54+595 y Pr54+531	Técnica
RL-3209	24-oct-24	1:47 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-885-2024	Remisión del Plan de control, inspección, medición y ensayo actualizado.	Técnica
RL-3210	24-oct-24	1:55 p. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-879-2024	Remisión del Informe Mensual de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del mes de septiembre de 2024.	SST
RL-3211	28-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-888-2024	Entrega MEPI-MN1-IN-2-FR-2 “INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA” correspondiente al mes de septiembre del 2024.	Técnica
RL-3212	28-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-900-2024	Remisión de “Cartera ajustada Centro Poblado Los Pinos PR54+370 RN6404”	Técnica
RL-3213	28-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-899-2024	Consulta sobre área de jurisdicción de CORPOBOYACÁ en el municipio Chita	Ambiental
RL-3214	28-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-898-2024	Consulta sobre área de jurisdicción de CORPORINOQUÍA en el municipio de Sácama.	Ambiental
RL-3215	28-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-897-2024	Derecho de Petición - Consulta información predios Alcaldía Municipal de Socotá para Traslado de epifitas e implementación de Compensaciones ambientales.	Ambiental

COMUNICACIONES RECIBIDAS - OCTUBRE 2024

N° DE RADICACIÓN	FECHA DE RECIBO	HORA DE RECIBO	MEDIO DE RECIBO	PROCEDENCIA	N° DE IDENTIFICACIÓN DE LA COMUNICACIÓN	CONTENIDO O TEMA TRATADO	ÁREA
RL-3216	28-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-896-2024	Respuesta a la comunicación C.1468/RL2821/24/7.12 del 15 de octubre de 2024 con asunto "Estado permisos ambientales CORPOBOYACA".	Ambiental
RL-3217	28-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-891-2024	Respuesta al comunicado C.1468/RL2774/24/7.14 – Actividades de Alto Riesgo	SST
RL-3218	28-oct-24	7:00 a. m.	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vias - INVIAS	2024S-VBOG-079314	Cierre vigencia fiscal 2024 proyecto Ruta de los Libertadores, contrato de obra No. 0978-2021 y contrato de interventoría No. 1038-2021	Financiero
RL-3219	28-oct-24	8:48 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-102-2024	Remisión Análisis de precios unitarios no previstos. Cuneta en concreto vaciada in situ, no incluye la conformación de la superficie de apoyo ni acero de refuerzo (concreto f´c 21Mpa)	Técnica
RL-3220	28-oct-24	8:49 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-112-2024	Remisión Análisis de precios unitarios no previstos – "Protección de talud con manto para control de erosión incluye ganchos de sujeción en corona y en talud", "Cerca de poste de concreto con alambre de puas (3 hiladas)" y "Concreto de 28 Mpa bombeable para obras varias y muros con altura -h<4m"	Técnica
RL-3221	28-oct-24	1:38 p. m.	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vias - INVIAS	2024S-VBOG-079534	Capacitación actualización del formato de cálculo de emisiones en contrato de obra	Sostenibilidad
RL-3222	28-oct-24	1:47 p. m.	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vias - INVIAS	2024S-VBOG-079550	Capacitación actualización del formato de cálculo de emisiones en contrato de obra	Sostenibilidad
RL-3223	29-oct-24	9:59 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-906-2024	Respuesta a la comunicación C.1468/RL2809/24/7.12 del 8 de octubre de 2024 y C.1468/RL2857/24/7.12 del 26 de octubre de 2024 con asunto "Informe mensual de gestión ambiental septiembre de 2024"	Ambiental
RL-3224	29-oct-24	10:04 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-907-2024	Alcance al comunicado CVN-0978-868-2024 y CVN-0978-710-2024 con asunto "Presentación de Análisis de Precios Unitarios No Previstos conciliados el 22 de Julio de 2024, respuesta a comunicado de C.1468/RL2589/24/5.6 APU NP – Canastillas de pavimento rígido" y atención a observaciones de mesa de trabajo de 25 de septiembre y 11 de octubre de 2024", correo electrónico del 21 de Octubre de 2024 y mesa de trabajo 25 de Octubre de 2024"	Técnica
RL-3225	31-oct-24	8:40 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-914-2024	Remisión de la Orden de Giro No. 99 con sus anexos.	Técnica
RL-3226	31-oct-24	10:06 a. m.	Correo Electrónico	Instituto Nacional de Vias - INVIAS	2024S-VCAS-080863	Traslado memorando 2024I-VBOG-055526, observaciones Presunto Incumplimiento Calidad Contrato 978-2021 Ruta Libertadores.	Técnica
RL-3227	31-oct-24	11:34 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-911-2024	SOLICITUD PARA ACOMPAÑAMIENTO DE CAMPAÑA SEGURIDAD VIAL EN LOS MUNICIPIOS SOCHA Y SOCOTA.	Social
RL-3228	31-oct-24	11:35 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-912-2024	SOLICITUD PARA ACOMPAÑAMIENTO DE CAMPAÑA SEGURIDAD VIAL EN EL MUNICIPIO DE SOCHA	Social
RL-3229	31-oct-24	11:36 a. m.	Correo Electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-913-2024	SOLICITUD PARA ACOMPAÑAMIENTO DE CAMPAÑA SEGURIDAD VIAL EN LOS MUNICIPIOS SOCOTÁ	Social

COMUNICACIONES ENVIADAS OCTUBRE - 2024

N° DE CONSECUTIVO	ENVIADA A	N° DE FOLDER DE ARCHIVO	REFERENCIA / ASUNTO	ELABORADA POR	APROBADA POR	FECHA DE CARTA	MEDIO DE RADICACIÓN	FECHA Y NÚMERO DE RADICACIÓN ORIGINAL		FECHA Y NÚMERO DE RADICACIÓN COPIAS	
								FECHA	N° DE RADICACIÓN	FECHA	N° DE RADICACIÓN
RL-2774	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,14	Actividades de alto riesgo.	RGC	EMH	1-oct-24	Correo electrónico	2-oct-24	Sin Numero	2-oct-24	2024E-VUVRAZ-096650
RL-2775	Gerente Grupo Oriente – Subdirección Modernización Carreteras Nacionales	C.1468.7,30	E y D puente río Ariporo	JBN	EMH	1-oct-24	Correo electrónico	1-oct-24	2024E-VUVRAZ-096285	1-oct-24	Sin Numero
RL-2776	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,13	Traslado derecho petición Personería Municipal de Sácama.	JQA	EMH	2-oct-24	Correo electrónico	2-oct-24	Sin Numero	2-oct-24	2024E-VUVRAZ-096717
RL-2777	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,60	Muros en Pr 50+030 RN 6404	JBN	EMH	2-oct-24	Correo electrónico	2-oct-24	Sin Numero	2-oct-24	2024E-VUVRAZ-096690
RL-2778	Ministerio de Transporte Dirección Territorial Boyacá	C.1468.7,90	Cargas extra dimensionadas.	JBN	EMH	2-oct-24	Correo electrónico	3-oct-24	20243031654342	3-oct-24	Sin Numero
RL-2779	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Territorial Boyacá	C.1468.6,30	Acta Modificación Cantidades Obra No.10 - Reprogramación Programa Inversiones No.8	FBC	EMH	3-oct-24	Correo electrónico	7-oct-24	2024E-VUVRAZ-098507	3-oct-24	Sin Numero
RL-2780	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Territorial Boyacá	C.1468.6,30	Acta Modificación Cantidades Obra No.11 - Reprogramación Programa Inversiones No.9	FBC	EMH	3-oct-24	Correo electrónico	7-oct-24	2024E-VUVRAZ-098515	7-oct-24	Sin Numero
RL-2781	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Territorial Boyacá	C.1468.6,20	Acta de obra No. 39	FBC	EMH	3-oct-24	Correo electrónico	7-oct-24	Sin Numero	7-oct-24	2024E-VUVRAZ-098522
RL-2782	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,30	Señalización Pr100 a Pr 108 RN 6404	JCM/JBN	EMH	3-oct-24	Correo electrónico	4-oct-24	Sin Numero	4-oct-24	2024E-VUVRAZ-097822
RL-2783	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,13	Obra de participación comunitaria La Salina	JQA	EMH	3-oct-24	Correo electrónico	4-oct-24	Sin Numero	4-oct-24	2024E-VUVRAZ-097794
RL-2784	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,80	Pre acta predial No. 40	NRB	EMH	3-oct-24	Correo electrónico	3-oct-24	Sin Numero	3-oct-24	2024E-VUVRAZ-097488
RL-2785	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Sub Dirección de Sostenibilidad	C.1468.7,80	Remisión pre acta predial No. 40	NRB	EMH	3-oct-24	Correo electrónico	3-oct-24	2024E-VUVRAZ-097476	3-oct-24	Sin Numero
RL-2786	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Sub Dirección de Sostenibilidad	C.1468.7,80	Informe mensual predial septiembre (No. 40)	NRB	EMH	3-oct-24	Correo electrónico	3-oct-24	2024E-VUVRAZ-097474	3-oct-24	Sin Numero
RL-2787	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.13,90	Calidad noviembre 2023	JBN	EMH	3-oct-24	Correo electrónico	4-oct-24	Sin Numero	4-oct-24	2024E-VUVRAZ-097785
RL-2788	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Territorial Casanare	C.1468.7,00	Socavación en el PR 26+0550 puente la Casirva II, tramo SACAMA - LA CABUYA..	WMR	EMH	3-oct-24	Correo electrónico	4-oct-24	2024E-VUVRAZ-097803	4-oct-24	Sin Numero
RL-2789	Gerente Grupo Oriente – Subdirección Modernización Carreteras Nacionales	C.1468.5,30	Pago permisos ambientales - CORPORINOQUIA	LMM	EMH	4-oct-24	Correo electrónico	5-oct-24	2024E-VUVRAZ-098378	5-oct-24	Sin Numero
RL-2790	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Sub Dirección de Sostenibilidad	C.1468.7,13	Informe Trimestral Social No. 12	JQA	EMMH	4-oct-24	Correo electrónico	4-oct-24	2024E-VUVRAZ-098072	4-oct-24	Sin Numero
RL-2791	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,80	Informe mensual predial agosto de 2024	NRB	EMH	4-oct-24	Correo electrónico	5-oct-24	Sin Numero	5-oct-24	2024E-VUVRAZ-098385
RL-2792	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,14	Señalización frente de obra PR 16+0600- RN6405.	RGC	EMH	4-oct-24	Correo electrónico	5-oct-24	Sin Numero	5-oct-24	2024E-VUVRAZ-098380
RL-2793	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,00	Encuesta de satisfacción	JBN	EMH	4-oct-24	Correo electrónico	5-oct-24	Sin Numero	5-oct-24	2024E-VUVRAZ-098388
RL-2794	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,80	Insumos prediales	NRB	EMH	4-oct-24	Correo electrónico	7-oct-24	Sin Numero	7-oct-24	2024E-VUVRAZ-098505
RL-2795	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.13,90	Informe calidad julio 2024	JBN/ETM	EMH	4-oct-24	Correo electrónico	5-oct-24	Sin Numero	5-oct-24	2024E-VUVRAZ-098394
RL-2796	CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA	C.1468.7,12	Estado permisos ambientales en tramite	LMM	EMH	4-oct-24	Correo electrónico	4-oct-24	Sin Numero	4-oct-24	2024E-VUVRAZ-098178

COMUNICACIONES ENVIADAS OCTUBRE - 2024

N° DE CONSECUTIVO	ENVIADA A	N° DE FOLDER DE ARCHIVO	REFERENCIA / ASUNTO	ELABORADA POR	APROBADA POR	FECHA DE CARTA	MEDIO DE RADICACIÓN	FECHA Y NÚMERO DE RADICACIÓN ORIGINAL		FECHA Y NÚMERO DE RADICACIÓN COPIAS	
								FECHA	N° DE RADICACIÓN	FECHA	N° DE RADICACIÓN
RL-2797	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,10	Alcance aclaratorio al comunicado C.1468/RL1757/23/7.3. Estructura de pavimento flexible y rígido PR 47+000 – PR 57+000 Ruta Nacional 6404.	DRF	EMH	7-oct-24	Correo electrónico	8-oct-24	Sin Numero	8-oct-24	2024E-VUVRAZ-099122
RL-2798	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Territorial Boyacá	C.1468.9,20	Informe de Interventoría N°40	ALV	EMH	5-oct-24	Correo electrónico	5-oct-24	2024E-VUVRAZ-098402	5-oct-24	Sin Numero
RL-2799	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,90	Afectaciones en la vía, el puente provisional El Boche y el Puente Provisional San Pascual por el tránsito de vehículos con cargas sobre dimensionadas.	EMH	EMH	7-oct-24	Correo electrónico	7-oct-24	Sin Numero	7-oct-24	2024E-VUVRAZ-098667
RL-2800	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Territorial Boyacá	C.1468.7,90	Informe sobre Afectaciones en la vía, el puente provisional El Boche y el Puente Provisional San Pascual por el tránsito de vehículos con cargas sobre dimensionadas.	EMH	EMH	7-oct-24	Correo electrónico	7-oct-24	2024E-VUVRAZ-098681	7-oct-24	Sin Numero
RL-2801	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,80	Observaciones avalúos	NRB	EMH	7-oct-24	Correo electrónico	7-oct-24	Sin Numero	7-oct-24	2024E-VUVRAZ-098819
RL-2802	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Territorial Boyacá	C.1468.9,20	Informe de Interventoría N°39	ALV	EMH	7-oct-24	Correo electrónico	7-oct-24	2024E-VUVRAZ-098848	7-oct-24	Sin Numero
RL-2803	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,12	Informe ambiental agosto 2024	LMM	EMH	7-oct-24	Correo electrónico	7-oct-24	Sin Numero	7-oct-24	2024E-VUVRAZ-098887
RL-2804	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.6,20	Entrega actas de ajuste 38, 39.	ALV	EMH	7-oct-24	Correo electrónico	7-oct-24	Sin Numero	7-oct-24	2024E-VUVRAZ-099007
RL-2805	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,13	Pre-acta Social.	JQA	EMH	8-oct-24	Correo electrónico	8-oct-24	Sin Numero	8-oct-24	2024E-VUVRAZ-099546
RL-2806	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,14	Reiteración Documentos legales SST.	RGC	EMH	8-oct-24	Correo electrónico	8-oct-24	Sin Numero	8-oct-24	2024E-VUVRAZ-099531
RL-2807	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,10	Frentes de obra inactivos entre los PR 00+000 – PR 105+000 vía Belén – Sácama ruta nacional 6404.	DRF	EMH	8-oct-24	Correo electrónico	8-oct-24	Sin Numero	8-oct-24	2024E-VUVRAZ-099556
RL-2808	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Territorial Boyacá	C.1468.6,20	Acta de obra No. 40	FBC	EMH	8-oct-24	Correo electrónico	10-oct-24	2024E-VUVRAZ-100347	10-oct-24	Sin Numero
RL-2809	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,12	Informe ambiental septiembre 2024	LMM	EMH	8-oct-24	Correo electrónico	8-oct-24	Sin Numero	8-oct-24	2024E-VUVRAZ-099566
RL-2810	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,80	Observaciones Permisos de Intervención Voluntaria	NRB	EMH	11-oct-24	Correo electrónico	11-oct-24	Sin Numero	11-oct-24	2024E-VUVRAZ-101166
RL-2811	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,60	Atención emergencias ruta nacional 6514 Paz De Ariporo – La Cabuya.	WMR	EMH	9-oct-24	Correo electrónico	9-oct-24	Sin Numero	8-oct-24	2024E-VUVRAZ-099932
RL-2812	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,13	Informe gestión social – agosto 2024.	JQA	EMH	9-oct-24	Correo electrónico	10-oct-24	Sin Numero	10-oct-24	2024E-VUVRAZ-100293
RL-2813	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,13	Informe gestión social – septiembre 2024.	JQA	EMH	11-oct-24	Correo electrónico	12-oct-24	Sin Numero	12-oct-24	2024E-VUVRAZ-101377
RL-2814	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,12	Extracción ilegal de material.	WMR/LMM	EMH	11-oct-24	Correo electrónico	11-oct-24	Sin Numero	11-oct-24	2024E-VUVRAZ-100980
RL-2815	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,12	Estado permisos ambientales	LMM	EMH	11-oct-24	Correo electrónico	11-oct-24	Sin Numero	11-oct-24	2024E-VUVRAZ-101035
RL-2816	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Territorial Boyacá	C.1468.5,30	Informe predial predio PR 50+207 RN 6404.	JBN/NRB	EMH	11-oct-24	Correo electrónico	11-oct-24	2024E-VUVRAZ-101098	11-oct-24	Sin Numero
RL-2817	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,60	Seguimiento avance obras de drenaje ruta 6405	WMR	EMH	11-oct-24	Correo electrónico	11-oct-24	Sin Numero	11-oct-24	2024E-VUVRAZ-101006
RL-2818	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,13	Requerimientos gestión Social.	JQA	EMH	11-oct-24	Correo electrónico	12-oct-24	Sin Numero	12-oct-24	2024E-VUVRAZ-101374
RL-2819	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,13	Atención a la comunidad.	JQA	EMH	11-oct-24	Correo electrónico	12-oct-24	Sin Numero	12-oct-24	2024E-VUVRAZ-101382

COMUNICACIONES ENVIADAS OCTUBRE - 2024

N° DE CONSECUTIVO	ENVIADA A	N° DE FOLDER DE ARCHIVO	REFERENCIA / ASUNTO	ELABORADA POR	APROBADA POR	FECHA DE CARTA	MEDIO DE RADICACIÓN	FECHA Y NÚMERO DE RADICACIÓN ORIGINAL		FECHA Y NÚMERO DE RADICACIÓN COPIAS	
								FECHA	N° DE RADICACIÓN	FECHA	N° DE RADICACIÓN
RL-2820	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,80	Alcance observaciones PIV	NRB	EMH	15-oct-24	Correo electrónico	16-oct-24	Sin Numero	16-oct-24	2024E-VUVRAZ-102520
RL-2821	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,12	Estado permisos ambientales CORPOBOYACA	LMM	EMH	15-oct-24	Correo electrónico	16-oct-24	Sin Numero	16-oct-24	2024E-VUVRAZ-102528
RL-2822	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,80	Entrega insumos prediales	NRB	EMH	17-oct-24	Correo electrónico	17-oct-24	Sin Numero	17-oct-24	2024E-VUVRAZ-102897
RL-2823	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.13,40	Base Granular y Afirmado Conagregados Tame.	JBN/ETM	EMH	23-oct-24	Correo electrónico	23-oct-24	Sin Numero	23-oct-24	2024E-VUVRAZ-105814
RL-2824	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,60	Observaciones a la calidad de la construcción de cunetas RN6405	EMH	EMH	16-oct-24	Correo electrónico	16-oct-24	Sin Numero	16-oct-24	2024E-VUVRAZ-102734
RL-2825	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,10	Seguimiento avance obras tramo priorizado RN6405 - 6514	WMR	EMH	16-oct-24	Correo electrónico	17-oct-24	Sin Numero	17-oct-24	2024E-VUVRAZ-102873
RL-2826	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,12	Informe sostenibilidad agosto 2024	KNM/LMM	EMH	18-oct-24	Correo electrónico	18-oct-24	Sin Numero	18-oct-24	2024E-VUVRAZ-103917
RL-2827	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.5,60	APU's NP – Estructuras Metálicas Nuevos Puentes	FBC	EMH	24-oct-24	Correo electrónico	24-oct-24	Sin Numero	24-oct-24	2024E-VUVRAZ-106425
RL-2828	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.5,50	Observaciones especificaciones técnicas Articulo 311 – Afirmado.	ETM/DRF	EMH	19-oct-24	Correo electrónico	21-oct-24	Sin Numero	21-oct-24	2024E-VUVRAZ-104313
RL-2829	Personeria Municipal La Salina Casanare	C.1468.7,13	Solicitud de documentos.	JQA	EMH	19-oct-24	Correo electrónico	21-oct-24	Sin Numero	21-oct-24	Sin Numero
RL-2830	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.5,30	Designación Director Territorial Casanare	ALV	EMH	21-oct-24	Correo electrónico	21-oct-24	Sin Numero	21-oct-24	2024E-VUVRAZ-104481
RL-2831	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.6,40	Orden de Giro N°98.	NMA/GTV	FCR	21-oct-24	Correo electrónico	22-oct-24	Sin Numero	22-oct-24	2024E-VUVRAZ-104973
RL-2832	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.6,10	Revisión Actas Ajuste Definitivas No.38 y No.39.	FBC	EMH	21-oct-24	Correo electrónico	21-oct-24	Sin Numero	21-oct-24	2024E-VUVRAZ-104699
RL-2833	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Territorial Boyacá	C.1468.7,10	Análisis Balance al alcance contractual	EMH	EMH	21-oct-24	Correo electrónico	21-oct-24	2024E-VUVRAZ-104649	21-oct-24	Sin Numero
RL-2834	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,80	Cronograma predial	NRB	EMH	23-oct-24	Correo electrónico	23-oct-24	Sin Numero	23-oct-24	2024E-VUVRAZ-105479
RL-2835	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,30	Diseño Geométrico Pr100-Pr108 Rn 6404	ACM/JBN	EMH	23-oct-24	Correo electrónico	24-oct-24	Sin Numero	24-oct-24	2024E-VUVRAZ-105978
RL-2836	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,80	Informe mensual predial septiembre de 2024	NRB	EMH	23-oct-24	Correo electrónico	23-oct-24	Sin Numero	23-oct-24	2024E-VUVRAZ-105775
RL-2837	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,80	Reprocesos gestión predial	NRB	EMH	23-oct-24	Correo electrónico	23-oct-24	Sin Numero	23-oct-24	2024E-VUVRAZ-105613
RL-2838	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.13,90	Calidad abril 2023	JBN/ETM	EMH	23-oct-24	Correo electrónico	23-oct-24	Sin Numero	23-oct-24	2024E-VUVRAZ-105764
RL-2839	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,00	Presuntas indefiniciones en el proyecto	JBN	EMH	23-oct-24	Correo electrónico	23-oct-24	2024E-VUVRAZ-105624	23-oct-24	Sin Numero
RL-2840	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,60	Atención ODT PR51+520 por mantenimiento prioritario RN 6514.	WMR	EMH	23-oct-24	Correo electrónico	23-oct-24	Sin Numero	23-oct-24	2024E-VUVRAZ-105699
RL-2841	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Territorial Casanare	C.1468.7,60	Oficio 2024S-VCAS-063317 ALCANTARILLA, PR 51+0520 - Ruta 6514.	EMH	EMH	23-oct-24	Correo electrónico	23-oct-24	2024E-VUVRAZ-105722	23-oct-24	Sin Numero
RL-2842	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,10	Respuesta a su comunicado CVN-0978-820-2024 con asunto " Respuesta a su comunicado C.1468/RL2619/24/7.6 con asunto "Muros Pr47+780 y Pr60+770".	DRF	EMH	24-oct-24	Correo electrónico	24-oct-24	Sin Numero	24-oct-24	2024E-VUVRAZ-106117

COMUNICACIONES ENVIADAS OCTUBRE - 2024

N° DE CONSECUTIVO	ENVIADA A	N° DE FOLDER DE ARCHIVO	REFERENCIA / ASUNTO	ELABORADA POR	APROBADA POR	FECHA DE CARTA	MEDIO DE RADICACIÓN	FECHA Y NÚMERO DE RADICACIÓN ORIGINAL		FECHA Y NÚMERO DE RADICACIÓN COPIAS	
								FECHA	N° DE RADICACIÓN	FECHA	N° DE RADICACIÓN
RL-2843	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,30	Geométrico Pr51-Pr73 RN 6514	ACM/JBN	EMH	24-oct-24	Correo electrónico	24-oct-24	Sin Numero	24-oct-24	2024E-VUVRAZ-106109
RL-2844	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,10	Solicitud de mantenimiento del corredor vial de la ruta nacional 6404	DRF	EMH	24-oct-24	Correo electrónico	24-oct-24	Sin Numero	24-oct-24	2024E-VUVRAZ-106147
RL-2845	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,13	Traslado por competencia – D.P.	JQA/JBN	EMH	24-oct-24	Correo electrónico	24-oct-24	Sin Numero	24-oct-24	2024E-VUVRAZ-106162
RL-2846	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.6,40	Plan de Inversión de Anticipo Nº 12.	NMA/GTV	FCR	24-oct-24	Correo electrónico	24-oct-24	Sin Numero	24-ene-24	2024E-VUVRAZ-106302
RL-2847	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,10	Solicitud de terminación de intervenciones muros de los Pr 32+600 y Pr 37+630 ruta nacional 6404	DRF	EMH	24-oct-24	Correo electrónico	24-oct-24	Sin Numero	24-oct-24	2024E-VUVRAZ-106337
RL-2848	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.6,40	Orden de Giro N°98.	NMA/GTV	FCR	24-oct-24	Correo electrónico	24-oct-24	Sin Numero	24-oct-24	2024E-VUVRAZ-106297
RL-2849	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Sub Dirección de Sostenibilidad	C.1468.7,12	Informe trimestral ambiental No 13	LMM	EMH	24-oct-24	Correo electrónico	24-oct-24	2024E-VUVRAZ-106427	24-oct-24	Sin Numero
RL-2850	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,60	Definición respecto del Puente Román Bazurto.	JBN	EMH	24-oct-24	Correo electrónico	25-oct-24	Sin Numero	25-oct-24	2024E-VUVRAZ-106613
RL-2851	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,13	Traslado DP Diocelina Quintero	JBN/JQA	EMH	24-oct-24	Correo electrónico	24-oct-24	Sin Numero	24-oct-24	2024E-VUVRAZ-106416
RL-2852	Gerente Grupo Oriente – Subdirección Modernización Carreteras Nacionales	C.1468.7,60	Traslado oficio CVN-0978-800-2024 - Observaciones Puente Román Bazurto	EMH	EMH	29-oct-24	Correo electrónico	29-oct-24	2024E-VUVRAZ-108012	29-oct-24	Sin Numero
RL-2853	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.5,60	Revisión APUs NP 38-39-40-41-42-43	FBC	EMH	25-oct-24	Correo electrónico	25-oct-24	Sin Numero	25-oct-24	2024E-VUVRAZ-107008
RL-2854	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.5,60	Revisión APU's NP	FBC	EMH	25-oct-24	Correo electrónico	25-oct-24	Sin Numero	25-oct-24	2024E-VUVRAZ-107016
RL-2855	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.5,60	Revisión APU's NP	FBC	EMH	28-oct-24	Correo electrónico	28-oct-24	Sin Numero	28-ene-24	2024E-VUVRAZ-107792
RL-2856	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.5,60	Revisión APU's NP	FBC	EMH	28-oct-24	Correo electrónico	29-oct-24	Sin Numero	29-oct-24	2024E-VUVRAZ-107958
RL-2857	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,12	Informe ambiental septiembre 2024	LMM	EMH	26-oct-24	Correo electrónico	27-oct-24	Sin Numero	27-oct-24	2024E-VUVRAZ-107249
RL-2858	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Territorial Boyacá	C.1468.9,20	Informe de Interventoría N°40	ALV	EMH	26-oct-24	Correo electrónico	27-oct-24	2024E-VUVRAZ-107242	27-oct-24	Sin Numero
RL-2859	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Territorial Casanare	C.1468.7,13	D.P. Diocelina Quintero	JQA	EMH	26-oct-24	Correo electrónico	27-oct-24	2024E-VUVRAZ-107266	27-oct-24	Sin Numero
RL-2860	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,12	Informe sostenibilidad septiembre 2024	KNM/LMM	EMH	28-oct-24	Correo electrónico	28-oct-24	Sin Numero	28-oct-24	2024E-VUVRAZ-107725
RL-2861	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,14	Informe mensual SST- septiembre.	RGC	EMH	28-oct-24	Correo electrónico	28-oct-24	Sin Numero	28-oct-24	2024E-VUVRAZ-107417
RL-2862	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,10	Alcance al comunicado C.1468/RL2807/24/7.1 Frentes de obra inactivos entre los Pr 00+000 – Pr 105+000 vía Belén – Sácama ruta nacional 6404.	DRF	EMH	28-oct-24	Correo electrónico	28-oct-24	Sin Numero	28-oct-24	2024E-VUVRAZ-107837
RL-2863	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.6,40	Legalización Manejo del Anticipo	NMA/GTV	EMH	30-oct-24	Correo electrónico	30-oct-24	Sin Numero	30-oct-24	2024E-VUVRAZ-108750
RL-2864	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,13	Obra de participación comunitaria Socha - El Boche	JQA	EMH	28-oct-24	Correo electrónico	28-oct-24	Sin Numero	28-oct-24	2024E-VUVRAZ-107799
RL-2865	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.5,30	Revisión Inversiones 2025 y Modificación al Contrato.	JBN	EMH	25-oct-24	Correo electrónico	28-oct-24	Sin Numero	28-oct-24	2024E-VUVRAZ-107751

COMUNICACIONES ENVIADAS OCTUBRE - 2024

N° DE CONSECUTIVO	ENVIADA A	N° DE FOLDER DE ARCHIVO	REFERENCIA / ASUNTO	ELABORADA POR	APROBADA POR	FECHA DE CARTA	MEDIO DE RADICACIÓN	FECHA Y NÚMERO DE RADICACIÓN ORIGINAL		FECHA Y NÚMERO DE RADICACIÓN COPIAS	
								FECHA	N° DE RADICACIÓN	FECHA	N° DE RADICACIÓN
RL-2866	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,13	Informes Sociales agosto y septiembre de 2024	JQA	EMH	28-oct-24	Correo electrónico	28-oct-24	Sin Numero	28-oct-24	2024E-VUVRAZ-107829
RL-2867	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Sub Dirección de Sostenibilidad	C.1468.7,13	Seguimiento Social a la Ruta Los Libertadores	JQA	EMH	26-oct-24	Correo electrónico	28-oct-24	2024E-VUVRAZ-107857	28-oct-24	Sin Numero
RL-2868	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,30	Box coulvert RN6405	PNS/SGE/JBN	EMH	28-oct-24	Correo electrónico	28-oct-24	Sin Numero	28-oct-24	2024E-VUVRAZ-107951
RL-2869	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,12	Plan de inversión ambiental versión 2	FAC/LMM	EMH	28-oct-24	Correo electrónico	29-oct-24	Sin Numero	29-oct-24	2024E-VUVRAZ-107998
RL-2870	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,60	Concepto geotécnico para liberación de excavación de pilotes.	WMR	EMH	29-oct-24	Correo electrónico	29-oct-24	Sin Numero	29-oct-24	2024E-VUVRAZ-107979
RL-2871	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,80	Insumos prediales	NRB	EMH	29-oct-24	Correo electrónico	29-oct-24	Sin Numero	29-oct-24	2024E-VUVRAZ-108038
RL-2872	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.6,00	Cierre financiero INVIAS 2024	JBN	EMH	29-oct-24	Correo electrónico	29-oct-24	Sin Numero	29-oct-24	2024E-VUVRAZ-108028
RL-2873	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS Sub Dirección de Sostenibilidad	C.1468.7,12	Plan de inversión ambiental – PIA V2	LMM	EMH	29-oct-24	Correo electrónico	29-oct-24	2024E-VUVRAZ-108029	29-oct-24	Sin Numero
RL-2874	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.5,60	APU's NP – Apoyos Elastomericos y Grouting Nivelación.	FBC	EMH	29-oct-24	Correo electrónico	29-oct-24	Sin Numero	29-oct-24	2024E-VUVRAZ-108284
RL-2875	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.5,60	APU's NP – Juntas Elastomericas y MetalDeck.	FBC	EMH	29-oct-24	Correo electrónico	29-oct-24	Sin Numero	29-oct-24	2024E-VUVRAZ-108351
RL-2876	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,80	Revisión Insumos prediales	NRB	EMH	29-oct-24	Correo electrónico	29-oct-24	Sin Numero	29-oct-24	2024E-VUVRAZ-108291
RL-2877	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.6,40	Informe Manejo del Anticipo	NMA/GTV	EMH	30-oct-24	Correo electrónico	30-oct-24	Sin Numero	30-oct-24	2024E-VUVRAZ-108767
RL-2878	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,70	Construcción Reductores de velocidad Paz de Ariporo	JBN/WMR	EMH	29-oct-24	Correo electrónico	30-oct-24	Sin Numero	29-oct-24	2024E-VUVRAZ-108523
RL-2879	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,10	Respuesta a su comunicado CVN-0978-886-2024 con asunto "Implantación Muros Pr 54+450, Pr54+486, Pr 54+522, Pr 54+595 y Pr54+531".	DRF	EMH	29-oct-24	Correo electrónico	30-oct-24	Sin Numero	30-oct-24	2024E-VUVRAZ-108538
RL-2880	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,70	Mantenimiento señalización vertical corredor vial Belén - Paz de Ariporo	DRF/WMR	EMH	30-oct-24	Correo electrónico	30-oct-24	Sin Numero	30-oct-24	2024E-VUVRAZ-108896
RL-2881	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,30	Respuesta al comunicado CVN-0978-814-2024 con asunto: "Remisión de la Cartera de replanteo entre el Pr 48+110 – Pr 50+400 de la Ruta Nacional 6404".	DRF	EMH	31-oct-24	Correo electrónico	31-oct-24	Sin Numero	31-oct-24	2024E-VUVRAZ-109050
RL-2882	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7,30	Respuesta al comunicado CVN-0978-900-2024 con asunto: "Remisión de "Cartera ajustada Centro Poblado Los Pinos PR54+370 RN6404".	DRF	EMH	31-oct-24	Correo electrónico	31-oct-24	Sin Numero	31-oct-24	2024E-VUVRAZ-109371
RL-2883	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.6,20	Preacta de obra octubre 2024	ALV	EMH	31-oct-24	Correo electrónico	31-oct-24	Sin Numero	31-oct-24	2024E-VUVRAZ-109376
RL-2884	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.13,00	Plan de Inspección medición y Ensayos	JBN	EMH	31-oct-24	Correo electrónico	31-oct-24	Sin Numero	31-oct-24	2024E-VUVRAZ-109381
RL-2885	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.13,90	Calidad mayo 2024	JBN/ETM	EMH	31-oct-24	Correo electrónico	31-oct-24	Sin Numero	31-oct-24	2024E-VUVRAZ-109388
RL-2886	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.13,90	Informe de calidad Agosto y septiembre de 2024	JBN	EMH	31-oct-24	Correo electrónico	31-oct-24	Sin Numero	31-oct-24	2024E-VUVRAZ-109402

ANEXO 23

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-5-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	1	DE	1

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA	FECHA ELABORACIÓN	31 (Día)	10 (Mes)	2024 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	Consorcio Vías Nacionales	**CONTRATO N°**	978 de 2021		
INTERVENTORÍA	Consorcio Interventorias Colombia	**CONTRATO N°**	1038 de 2021		
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5				



PR59+130 RN 6404 - APROXIMACION DE SUBRASANTE



PR16+600 RN 6405 - CONSTRUCCION DE CIMENTACION TIPO CAISSON EN MURO



PR50+428 RN 6404 - INSTALACION DE MR42 PARA PAVIMENTO RIGIDO SECTOR COMEZA



PR59+850 RN 6404 - CONFORMACION DE SUBRASANTE



PR29+260 RN 6405 - CONSTRUCCION DE CUNETAS



PR16+650 RN 6405 - INSTALACION DE ACERO CIMENTACION MURO DE CONTENCION

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA	FECHA ELABORACIÓN	31 (Día)	10 (Mes)	2024 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	Consorcio Vías Nacionales	**CONTRATO N°**	978 de 2021		
INTERVENTORÍA	Consorcio Interventorias Colombia	**CONTRATO N°**	1038 de 2021		
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5				



PR72+250 RN 6514 - ATENCION DE EMERGENCIA CONSTRUCCION DE GEOCONTENEDORES



PR23+200 RN 6405 - CONFORMACION DE SUBRASANTE



PR24+500 RN 6405 - DEMARCACION HORIZONRAL



PR60+210 RN 6404 - CORTE EXPLANACION DE TALUD



PR30+300 RN 6404 - CONSTRUCCIÓN PUENTE NUEVO EL BOCHE



PR59+850 RN 6404 - CONFORMACION DE SUBRASANTE

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA	FECHA ELABORACIÓN	31 (Día)	10 (Mes)	2024 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	Consorcio Vías Nacionales	**CONTRATO N°**	978 de 2021		
INTERVENTORÍA	Consorcio Interventorias Colombia	**CONTRATO N°**	1038 de 2021		
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5				



PR59+327 RN 6404 - INSTALACION DE MDC-19 PARA PAVIMENTO NUEVO



PR50+428 RN 6404 - INSTALACIÓN DE MR42 PARA PAVIMENTO RIGIDO SECTOR COMEZA



PR60+770 RN 6404 - CONSTRUCCION MURO DE CONTENCION



PR72 RN 6514 - ATENCION DE EMERGENCIA CONSTRUCCION DE GEOCONTENEDORES



PR30+300 RN 6404 - INSTALACION DE BOLSACRETOS OBRAS DE MITIGACION QUEBRADA



PR29+340 RN 6405 RN 6405 - CONSTRUCCION DE CUNETAS

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA	FECHA ELABORACIÓN	31 (Día)	10 (Mes)	2024 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	Consorcio Vías Nacionales	**CONTRATO N°**	978 de 2021		
INTERVENTORÍA	Consorcio Interventorias Colombia	**CONTRATO N°**	1038 de 2021		
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5				



PR49+660 RN 6404 - INSTALACION DE MDC-19 PARA PAVIMENTO NUEVO



PR59+870 RN 6404 - APROXIMACION DE SUBRASANTE



PR49+330 RN 6404 - CONSTRUCCION MURO



PR50+420 RN 6404 - CONFORMACION DE SUBRASANTE



PR30+300 RN 6404 - OBRAS DE MITIGACION QUBRADA EL BOCHE



PR30+300 RN 6404 - CIMENTACION PUENTE NUEVO EL BOCHE

VIDEO MENSUAL OCTUBRE 2024: https://www.youtube.com/watch?v=Q3CY1gpP5Xk&t=8s

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

ANEXO 24

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES SOCIAL – PREDIAL – AMBIENTAL

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-5-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	1	DE	1

GESTION SOCIAL - PREDIAL - AMBIENTAL	FECHA ELABORACIÓN	31 (Día)	10 (Mes)	2024 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	Consorcio Vías Nacionales	**CONTRATO N°**	978 de 2021
INTERVENTORÍA	Consorcio Interventorias Colombia	**CONTRATO N°**	1038 de 2021
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5		



02/10/2024: Comité del área social entre el Consorcio Vías Nacionales y el Consorcio Interventorías Colombia.



07/10/2024: Reunión con la comunidad de la Vereda Corral de Piedra, del municipio de Socotá (Boyacá), en el PR56+400 de la Ruta Nacional 6404.



09/10/2024: Capacitación a los trabajadores de los diferentes frentes de trabajo sobre Arqueología Preventiva y Patrimonio Cultural



09/10/2024: Capacitación a los trabajadores de los diferentes frentes de trabajo sobre Arqueología Preventiva y Patrimonio Cultural.



10/10/2024: Firma acta de compromiso con el señor Juan Carlos Rubiano, propietario del predio Estadero Mate Caña, ubicado en el PR03+0523 MD, de la Vereda Motuz Baja del municipio de Paz de Ariporo (Casanare).



11/10/2024: Acta de vecindad en el predio señor Luis Leal, en la Vereda Cómeza Hoyada del municipio de Socotá, ubicada en el PR49+330 de la Ruta Nacional 6404.

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	Consorcio Vías Nacionales	**CONTRATO N°**	978 de 2021
INTERVENTORÍA	Consorcio Interventorias Colombia	**CONTRATO N°**	1038 de 2021
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5		



12/10/2024: Capacitación al personal de obra en compañía de la entidad I.P.S.I. MAYALERO, con la profesional de psicología, Angie Lorena Blanco y auxiliar de enfermería, Sara Valentina Barrera.



12/10/2024: Compaña Cultura Vial El Boche



16/10/2024: Radicado de comunicado CVN-0978-853-2024 con el señor Florencio Fuentes Cogollo, en la finca el Samán de la Vereda Puente Casanare del municipio de Hato Corozal (Casanare), Ruta Nacional 6514



16/10/2024:Acta de vecindad con el señor Juan Carlos Rubiano, propietario del predio Estadero Mate Caña, ubicado en el PR03+0523 MD, de la Vereda Motuz Baja del municipio de Paz de Ariporo (Casanare).



18/10/2024:Instalación punto Satélite de información en el municipio de Paz de Ariporo (Casanare), en la Casa de la Sra. Luz Marina Barreto ubicada en la dirección Carrera 17 # 6-40, Barrio 20 de julio.



18/10/2024:Instalación del punto Satélite de información en el municipio de Hato Corozal (Casanare), en la Casa de la Sra. Rocío Pedraza ubicada en la dirección Calle 12 # 7- 26 Barrio Centro.

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	Consorcio Vías Nacionales	**CONTRATO N°**	978 de 2021
INTERVENTORÍA	Consorcio Interventorias Colombia	**CONTRATO N°**	1038 de 2021
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5		



15/10/2024 Reunión alcaldía municipal de Socha-Boyacá, objetivo socialización OPC Escuela Normal Superior Sede el Boche.



18/10/2024 Instalación de Punto Satélite en la vereda Comeza Hoyada, Municipio de Socotá. Casa de la señora Yeny Molina PR 51+00



ATENCIÓN AL USUARIO: se realizo atención en Punto Satelite COMEZA HOYADA SOCOTÁ, casa de la señora Yenny Molina. PR 51



18/10/2024: Instalación de Cartelera informativa con vacantes disponibles en el CVN, lugar: Punto satelite los Pinos-Socotá, PR 54+600



22/10/2024: Apertura SAU SOCHA calle 7 #7 -18 oficina 102 Pasaje Comercial La esperanza



23/10/2024: Instalación Punto Satelite Municipio de Paz del Rio-Boyacá.

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	Consorcio Vías Nacionales	**CONTRATO N°**	978 de 2021
INTERVENTORÍA	Consorcio Interventorias Colombia	**CONTRATO N°**	1038 de 2021
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5		



23/10/2024: Reunión sector el Boche Nilda Joya Respuesta la comunicación C.1468/RL2695/24/7.13, "solicitud de información y restablecimiento camino"



23/10/2024: Divulgación de vacantes disponibles en el punto satélite de atención del municipio de Hato Corozal (Casanare).





23/10/2024: Taller ambiental "Concepto general de la fauna y flora en peligro crítico y/o veda, y su importancia; descripción general y esquemática (figuras) de la fauna y flora en peligro crítico y/o veda del área" en la Institución Educativa Luis Hernández Vargas del municipio de Hato Corozal (Casanare).





23/10/2024: Taller ambiental "Concepto general de la fauna y flora en peligro crítico y/o veda, y su importancia; descripción general y esquemática (figuras) de la fauna y flora en peligro crítico y/o veda del área" en la Institución Educativa Luis Hernández Vargas del municipio de Hato Corozal (Casanare).

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	Consorcio Vías Nacionales	**CONTRATO N°**	978 de 2021
INTERVENTORÍA	Consorcio Interventorias Colombia	**CONTRATO N°**	1038 de 2021
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5		



24/10/2024: Reunión en la Institución Educativa Luis Hernández Vargas, sede "La Cabuya", de la Vereda Puente Casanare del municipio de Hato Corozal (Casanare) de la Ruta Nacional 6514.



24/10/2024: Atención al Usuario SAU SOCHA calle 7 #7 -18 oficina 102 Pasaje Comercial La esperanza, Acercamiento a FEDECARBOY.



Materialización de áreas requeridas Predio 043-I-T1-MCBP
PR 49+184,33 D RN 6404



Materialización de áreas requeridas Predio 179-ID-T1-MCBP
PR 57+500 MI RN 6404



Intervención de obra Predio 123-D-T1-MCBP
PR 54+300 MD RN 6404



Intervención de obra Predio 123-D-T1-MCBP
PR 54+300 MD RN 6404

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	Consorcio Vías Nacionales	**CONTRATO N°**	978 de 2021
INTERVENTORÍA	Consorcio Interventorias Colombia	**CONTRATO N°**	1038 de 2021
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5		



Construcción de muro Predio 190-ID-T1-MCBP
PR 60+789 MI RN 6404



Construcción de alcantarilla y corte Predio 190-ID-T1-MCBP
PR 59+860 MD RN 6404



Corte de talud Predio 190-ID-T1-MCBP
PR 59+800 MI RN 6404



Materialización de áreas requeridas Predio 006A-D-T1-MCBP
PR 30+382 MD RN 6404



Materialización de áreas requeridas Predio 060-I-T1-MCBP
PR 50+150 MI



Materialización de áreas requeridas Predio 179-ID-T1-MCBP
PR 57+950 MD

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	Consorcio Vías Nacionales	**CONTRATO N°**	978 de 2021
INTERVENTORÍA	Consorcio Interventorias Colombia	**CONTRATO N°**	1038 de 2021
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5		



Capacitación ambiental a personal de obra



Capacitación ambiental a personal de obra



Visita de evaluación tala por emergencia sector el Boche - CORPOBOYACA



Visita de evaluación tala por emergencia sector el Boche - CORPOBOYACA



Manejo de concreto premezclado en frentes de obra



Manejo de concreto premezclado en frentes de obra

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	Consorcio Vías Nacionales	**CONTRATO N°**	978 de 2021
INTERVENTORÍA	Consorcio Interventorias Colombia	**CONTRATO N°**	1038 de 2021
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5		



Obras de protección Quebrada el Boche Pr 30+300



Obras de protección Quebrada el Boche Pr 30+300



Señalización frente de obra Pr 60



Punto de control de tráfico Pr 30+300



Punto ecológico frente de obra Pr 59



Punto ecológico sector el Boche Pr 30+300

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-5-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	1	DE	1

GESTION SOCIAL - PREDIAL - AMBIENTAL	FECHA ELABORACIÓN	31 (Día)	10 (Mes)	2024 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	Consorcio Vías Nacionales	**CONTRATO N°**	978 de 2021
INTERVENTORÍA	Consorcio Interventorias Colombia	**CONTRATO N°**	1038 de 2021
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5		



Paisajismo zona laterale de la vía Pr 58+700



Conformación zona nivelación topográfica Pr49+500



Unidad sanitario frente de obra Pr 59+900



Mantenimiento unidad sanitaria frente Pr 22+800 RN 6405



Tala de árboles sector el Boche Pr 30+300



Tala de árboles sector el Boche Pr 30+300

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

ANEXO 25

BITÁCORA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Pág	No.	
Fecha		
día	mes	año
1	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	3	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	6	
Ayudante	38	
Controlador de Tráfico	9	
Operador	21	
Conductor	16	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	3	
- Rastrillero	2	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	2	1	1	
Vibrocompactador	2	1	1	
Retroexcavadora sobre orugas	4	2	2	
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2		2	
Volqueta	13	13		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	0		2	
Grua Celosia	0			1
Mixer	3		3	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Nublado (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr30+300	Pilotaje para cimentacion estribo No.1
	Pilotaje para cimentacion estribo No.2
Pr 49+336/339	Tareas de confirguracion de acero de refuerzo para vastago
Pr 60+770/782	Instalacion concreto f'c28MPa para zarpa

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	1	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Pág	No.	
Fecha		
día	mes	año
2	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	3	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	6	
Ayudante	38	
Controlador de Tráfico	9	
Operador	21	
Conductor	16	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	3	
- Rastrillero	2	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	2	1	1	
Vibrocompactador	2	1	1	
Retroexcavadora sobre orugas	4	2	2	
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2		2	
Volqueta	13	13		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	0		2	
Grua Celosia	0			1
Mixer	3		3	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Soleado (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr30+300	Sin registro de Actividades Laborales
	Explanacion de la seccion de la quebrada. (Trabajos no autorizados)
Pr 49+336/339	Instalacion concreto f'c28MPa para vastago
Pr 57+850	Instalacion concreto 28MPa - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Izq
Pr 57+745	Conformacion y compactacion de terreno - replanteo cunetas, margen Izq
Pr 59+910/350	Instalacion y compactacion MDC19 para estructura pavimento, 1ra capa, carril Izq
Pr 59+350/510	Instalacion y compactacion MDC19 para estructura pavimento, 1ra capa, carril Der
Pr 60+782/791	Amarre de acero de refuerzo para zarpa

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL **LIBRO DIARIO DE OBRA**	Pág	No.	
		Fecha		
		día	mes	año
		2	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

	Los trabajos adelantados en la quebrada el Boche, se hacen de acuerdo a los diseños y permisos aprobados y autorizados

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Pág	No.	
Fecha		
día	mes	año
3	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	3	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	6	
Ayudante	38	
Controlador de Tráfico	9	
Operador	21	
Conductor	16	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	3	
- Rastrillero	2	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

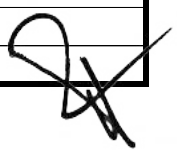
Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	2	1	1	
Vibrocompactador	2	1	1	
Retroexcavadora sobre orugas	4	2	2	
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2		2	
Volqueta	13	13		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	0		2	
Grua Celosia	0			1
Mixer	3		3	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Soleado (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr30+300	Sin registro de Actividades Laborales
	Instalación de bolsacretos para mitigación (Trabajos no autorizados)
Pr 49+268/288	Conformacion y compactacion de terreno - replanteo cunetas, margen Der
Pr 59+364/510	Instalacion y compactacion MDC19 para estructura pavimento, 1ra capa, carril Izq
Pr 59+653/745	Conformacion y compactacion de terreno - replanteo cunetas, margen Izq

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:



	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL **LIBRO DIARIO DE OBRA**	Pág	No.	
		Fecha		
		día	mes	año
		3	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

	Los trabajos adelantados en la quebrada el Boche, se hacen de acuerdo a los diseños y permisos aprobados y autorizados

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Pág	No.	
Fecha		
día	mes	año
4	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	3	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	6	
Ayudante	38	
Controlador de Tráfico	9	
Operador	21	
Conductor	16	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	3	
- Rastrillero	2	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	2	1	1	
Vibrocompactador	2	1	1	
Retroexcavadora sobre orugas	4	2	2	
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2		2	
Volqueta	13	13		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	0		2	
Grua Celosia	0			1
Mixer	3		3	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Soleado (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr30+300	Pilotaje para cimentacion estribo No.1
	Instalación de bolsacretos para mitigación (Trabajos no autorizados)
Pr 49+268/288	Conformacion y compactacion de terreno - replanteo cunetas, margen Der
Pr 57+848	Instalacion formaleta - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 59+745	Corte y perfilamiento pavimento - replanteo cunetas, margen Der
Pr 60+930	Instalacion formaleta - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL **LIBRO DIARIO DE OBRA**	Pág	No.	
		Fecha		
		día	mes	año
		4	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

	Los trabajos adelantados en la quebrada el Boche, se hacen de acuerdo a los diseños y permisos aprobados y autorizados

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Pág	No.	
Fecha		
día	mes	año
5	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	3	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	6	
Ayudante	38	
Controlador de Tráfico	9	
Operador	21	
Conductor	16	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	3	
- Rastrillero	2	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	2	1	1	
Vibrocompactador	2	1	1	
Retroexcavadora sobre orugas	4	2	2	
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2		2	
Volqueta	10	10		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	0		2	
Grua Celosia	0			1
Mixer	3		3	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Soleado (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr30+300	Pilotaje para cimentacion estribo No.1
	Instalación de bolsacretos para mitigación (Trabajos no autorizados)
Pr 59+745	Corte y perfilamiento pavimento - replanteo cunetas, margen Der
Pr 59+850	Instalacion formaleta - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 60+130/155	Excavacion mecanica en margen Izq (M. Comun), para construir el filtro.
Pr 62+900/950	Explanacion mecanica talud superior margen Izq (M. Roca)

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL **LIBRO DIARIO DE OBRA**	Pág	No.	
		Fecha		
		día	mes	año
		5	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Los trabajos adelantados en la quebrada el Boche, se hacen de acuerdo a los diseños y permisos aprobados y autorizados

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	7	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	3	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	6	
Ayudante	38	
Controlador de Tráfico	9	
Operador	21	
Conductor	16	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	3	
- Rastrillero	2	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	2	1	1	
Vibrocompactador	2	1	1	
Retroexcavadora sobre orugas	4	2	2	
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2		2	
Volqueta	13	13		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	0		2	
Grua Celosia	0			1
Mixer	0	3	0	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Lluvioso (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr30+300	Pilotaje para cimentacion estribo No.1
	Instalación de bolsacretos para mitigación (Trabajos no autorizados)
Pr 49+250/268	Instalacion formaleta - materializacion cunetas, margen Der
Pr 50+567	Instalacion formaleta - materializacion cunetas, margen Izq
Pr 59+745	Instalacion concreto 21MPa - Canal Hidraulico, margen Izq
Pr 59+850	Instalacion concreto 28MPa - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 60+930	Instalacion concreto 28MPa - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Izq

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL **LIBRO DIARIO DE OBRA**	Pág	No.	
		Fecha		
		día	mes	año
		7	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Los trabajos adelantados en la quebrada el Boche, se hacen de acuerdo a los diseños y permisos aprobados y autorizados

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Pág	No.	
Fecha		
día	mes	año
8	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	3	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	6	
Ayudante	38	
Controlador de Tráfico	9	
Operador	21	
Conductor	16	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	3	
- Rastrillero	2	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	2	1	1	
Vibrocompactador	2	1	1	
Retroexcavadora sobre orugas	4	2	2	
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2		2	
Volqueta	13	13		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	0		2	
Grua Celosia	0			1
Mixer	0	3	0	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Lluvioso (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr30+300	Sin registro de Actividades Laborales
Pr 49+253/269	Instalacion concreto 17.5MPa - materializacion cunetas, margen Der
Pr 50+567	Instalacion concreto 17.5MPa - materializacion cunetas, margen Izq
Pr 59+703/747	Instalacion concreto 21MPa - Canal Hidraulico, margen Izq
Pr 59+850	Instalacion acero de refuerzo - Canal Hidraulico, margen Der
Pr 60+920	Instalacion acero refuerzo - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	8	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	9	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	3	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	6	
Ayudante	38	
Controlador de Tráfico	9	
Operador	21	
Conductor	15	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	3	
- Rastrillero	2	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	2	1	1	
Vibrocompactador	2	1	1	
Retroexcavadora sobre orugas	4	2	2	
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2		2	
Volqueta	12	12		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	0		2	
Grua Celosia	0			1
Mixer	3		3	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Soleado (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr30+300	Sin registro de Actividades Laborales
	Instalación de bolsacretos para mitigación (Trabajos no autorizados)
Pr 49+249/256	Instalacion concreto 17.5MPa - materializacion cunetas, margen Der
Pr 59+660/705	Instalacion concreto 17.5MPa - materializacion cunetas, margen Izq
Pr 58+135/150	Instalacion concreto 21MPa - Canal Hidraulico, margen Der
Pr 59+850	Instalacion formaleta - materializacion cunetas, margen Der
Pr 60+770/791	Instalacion concreto f'c28MPa para vastago
Pr 60+920	Instalacion formaleta - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	9	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Los trabajos adelantados en la quebrada el Boche, se hacen de acuerdo a los diseños y permisos aprobados y autorizados.

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	10	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	3	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	6	
Ayudante	38	
Controlador de Tráfico	9	
Operador	21	
Conductor	15	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	3	
- Rastrillero	2	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	2	1	1	
Vibrocompactador	2	1	1	
Retroexcavadora sobre orugas	4	2	2	
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2		2	
Volqueta	12	12		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	2		2	
Grua Celosia	1			1
Mixer	3	3	0	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Nublado (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr30+300	Pilotaje para cimentacion estribo No.2
	Instalación de bolsacretos para mitigación (Trabajos no autorizados)
Pr 49+240/249	Instalacion formaleta - materializacion cunetas, margen Der
Pr 49+330/349	Instalacion del lleno estructural
Pr 59+645/670	Instalacion concreto 21MPa - Canal Hidraulico, margen Izq
Pr 60+920	Instalacion concreto 28MPa - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Izq
Pr 60+770/776	Instalacion concreto f'c28MPa para vastago

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL **LIBRO DIARIO DE OBRA**	Pág	No.	
		Fecha		
		día	mes	año
		10	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

	Los trabajos adelantados en la quebrada el Boche, se hacen de acuerdo a los diseños y permisos aprobados y autorizados

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	11	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	3	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	6	
Ayudante	38	
Controlador de Tráfico	9	
Operador	21	
Conductor	15	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	3	
- Rastrillero	2	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	2	1	1	
Vibrocompactador	2	1	1	
Retroexcavadora sobre orugas	4	2	2	
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2		2	
Volqueta	12	12		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	2		2	
Grua Celosia	1			1
Mixer	3	3	0	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Nublado (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr30+300	Pilotaje para cimentacion estribo No.1
	Pilotaje para cimentacion estribo No.2
	Instalación de bolsacretos para mitigación (Trabajos no autorizados)
Pr 49+232/240	Instalacion concreto 17.5MPa - materializacion cunetas, margen Der
Pr 50+567	Amarre de acero de refuerzo para zarpa
Pr 57+850	Instalacion concreto 28MPa - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 58+136/146	Instalacion concreto 28MPa - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 58+297/304	Instalacion concreto 28MPa - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 59+570/640	Corte y perfilamiento pavimento - replanteo cunetas, margen Izq
Pr 59+849	Instalacion formaleta - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 60+369	Instalacion formaleta - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 60+575	Excavacion mecanica - replanteo Unidad Hidraulica ODT, margen Izq
Pr 60+682	Instalacion formaleta - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 60+770/776	Instalacion concreto f'c28MPa para vastago

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL **LIBRO DIARIO DE OBRA**	Pág	No.	
		Fecha		
		día	mes	año
		11	Octubre	2024

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

	Los trabajos adelantados en la quebrada el Boche, se hacen de acuerdo a los diseños y permisos aprobados y autorizados

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Pág	No.	
Fecha		
día	mes	año
12	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	3	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	6	
Ayudante	38	
Controlador de Tráfico	9	
Operador	21	
Conductor	15	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	3	
- Rastrillero	2	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	2	1	1	
Vibrocompactador	2	1	1	
Retroexcavadora sobre orugas	4	2	2	
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2		2	
Volqueta	12	12		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	2		2	
Grua Celosia	1			1
Mixer	3	3		

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Soleado (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr30+300	Pilotaje para cimentacion estribo No.1
	Pilotaje para cimentacion estribo No.2
	Instalación de bolsacretos para mitigación (Trabajos no autorizados)
Pr 49+330	Instalacion concreto 14MPa - atraque tuberia transversal 36" ODT, margen Izq
Pr 50+567	Amarre de acero de refuerzo para zarpa
Pr 59+849	Instalacion concreto 28MPa - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 60+369	Instalacion concreto 14MPa - atraque tuberia transversal 36" ODT, margen Der
Pr 60+682	Instalacion concreto 28MPa - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 60+776/782	Instalacion concreto f'c28MPa para vastago

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL **LIBRO DIARIO DE OBRA**	Pág	No.	
		Fecha		
		día	mes	año
		12	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

	Los trabajos adelantados en la quebrada el Boche, se hacen de acuerdo a los diseños y permisos aprobados y autorizados

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Pág	No.	
Fecha		
día	mes	año
13	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	0	
Ingeniero Auxiliar	0	
Topógrafo	0	
Cadenero	0	
Inspector	0	
SISO	0	
Oficial	0	
Ayudante	9	
Controlador de Tráfico	4	
Operador	3	
Conductor	0	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	0	
- Rastrillero	0	
- Ayudante	0	
- Oficial	0	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	0			
Compactador de llantas	0			
Vibrocompactador tandem	0			
Irrigador	0			
Motoniveladora	0			
Vibrocompactador	0			
Retroexcavadora sobre orugas	1	1		
Retrocargador	0			
Minicargador	0			
Carrotanque	0			
Volqueta	0			
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	0			
Piloteadora	0	2		
Grua Celosia	0		1	
Mixer	0			

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Soleado (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr30+300	Pilotaje para cimentacion estribo No.1
	Pilotaje para cimentacion estribo No.2

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	13	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Pág	No.	
Fecha		
día	mes	año
14	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	0	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	0	
Cadenero	0	
Inspector	0	
SISO	1	
Oficial	0	
Ayudante	12	
Controlador de Tráfico	4	
Operador	3	
Conductor	0	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	0	
- Rastrillero	0	
- Ayudante	0	
- Oficial	0	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	0			
Compactador de llantas	0			
Vibrocompactador tandem	0			
Irrigador	0			
Motoniveladora	0			
Vibrocompactador	0			
Retroexcavadora sobre orugas	1	1		
Retrocargador	0			
Minicargador	0			
Carrotanque	0			
Volqueta	0			
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	0			
Piloteadora	0	2		
Grua Celosia	0		1	
Mixer	0			

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Soleado (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr30+300	Pilotaje para cimentacion estribo No.1
	Pilotaje para cimentacion estribo No.2

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	14	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	15	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	3	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	6	
Ayudante	38	
Controlador de Tráfico	9	
Operador	21	
Conductor	15	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	3	
- Rastrillero	2	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	2	1	1	
Vibrocompactador	2	1	1	
Retroexcavadora sobre orugas	4	2	2	
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2		2	
Volqueta	12	12		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	2		2	
Grua Celosia	1			1
Mixer	3	3	0	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Soleado (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr 30+300	Pilotaje para cimentacion estribo No.2
Pr 49+326/371	Lleno estructural con material de afirmado
Pr 49+220/340	Corte y perfilamiento pavimento - replanteo cunetas, margen Der
Pr50+560/568	Instalacion concreto f'c28MPa para vastago
Pr50+786	Instalacion concreto 17.5MPa - materializacion cunetas, margen Der
Pr 54+652/665	Explanacion mecanica talud superior margen Izq (M. Comun)
Pr 59+130/180	Se realiza acompañamiento para evaluacion de niveles topografia capa granular, no cumple
Pr 59+180/240	Se realiza acompañamiento para evaluacion de niveles topografia capa granular, cumple
Pr 59+600/654	Instalacion concreto 17.5MPa - materializacion cunetas, margen Izq
Pr60+575	Instalacion acero de refuerzo - Canal Hidraulico, margen Izq
Pr50+420/530	Se realiza acompañamiento para evaluacion de niveles topografia capa granular, cumple
Pr59+180/250	Se realiza acompañamiento para evaluacion de niveles topografia capa granular, cumple

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL **LIBRO DIARIO DE OBRA**	Pág	No.	
		Fecha		
		día	mes	año
		15	Octubre	2024

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
	día	mes	año
LIBRO DIARIO DE OBRA	16	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	3	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	6	
Ayudante	38	
Controlador de Tráfico	9	
Operador	21	
Conductor	14	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	3	
- Rastrillero	2	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	2	1	1	
Vibrocompactador	2	1	1	
Retroexcavadora sobre orugas	4	2	2	
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2		2	
Volqueta	11	11		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	2		2	
Grua Celosia	1			1
Mixer	3	3	0	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Nublado (am) Soleado (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr 30+300	Pilotaje para cimentacion estribo No.2
Pr 49+290/340	Corte y perfilamiento pavimento - replanteo cunetas, margen Der
Pr 49+220/340	Lleno estructural con material de afirmado
Pr50+560/568	Instalacion concreto f'c28MPa para vastago
Pr50+786	Instalacion concreto 17.5MPa - materializacion cunetas, margen Der
Pr 54+652/665	Explanacion mecanica talud superior margen Izq (M. Comun)
Pr 59+130/180	Se realiza acompañamiento para evaluacion de niveles topografia capa granular, no cumple
Pr 59+180/240	Se realiza acompañamiento para evaluacion de niveles topografia capa granular, cumple
Pr 59+600/654	Instalacion concreto 17.5MPa - materializacion cunetas, margen Izq
Pr60+575	Instalacion acero de refuerzo - Canal Hidraulico, margen Izq
Pr 62+000 - Pr63+000	Realizan tareas mantenimiento - conformacion de calzada existente, sin adicion de material
Pr62+100/150	Explanacion mecanica talud superior margen Izq (M. Comun)

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL **LIBRO DIARIO DE OBRA**	Pág	No.	
		Fecha		
		día	mes	año
		16	Octubre	2024

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	17	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	3	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	7	
Ayudante	41	
Controlador de Tráfico	12	
Operador	21	
Conductor	14	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	3	
- Rastrillero	2	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	3	2	1	
Vibrocompactador	2	1	1	
Retroexcavadora sobre orugas	3	3		
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2		2	
Volqueta	12	12		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	1	1		
Grua Celosia	1	1		
Mixer	3	3		

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Lluvioso (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)		Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr 30+300		Se adelantan trabajos de instalación de bolsacretos para mitigación (Trabajos no autorizados)
		Se adelantan trabajos de pilotaje para cimentacion estribo No.1
Pr 49+290/340	Derecha	Realizan conformacion y compactacion de terreno - replanteo cunetas, margen Der
Pr 49+330/375	Izquierda	Lleno estructural con material de afirmado
Pr 54+360/450	Derecha	Conformación y compactación de material de afirmado para mejoramiento de subrasante
Pr 57+226	Izquierda	Realizan excavacion mecanica - instalacion tuberia transversal 36" ODT, margen Izq
Pr 58+786 Pr 58+868	Derecha	Realizan conformacion y compactacion de terreno - replanteo cunetas, margen Der
Pr 59+047	Izquierda	Realizan excavacion mecanica - instalacion tuberia transversal 36" ODT, margen Der
Pr 59+050/130	Calzada	Conformación y compactación de material de afirmado para mejoramiento de subrasante
Pr 59+130/180	Calzada	Realizan conformacion y compactacion BG para estructura pavimento
Pr 60+494	Izquierda	Realizan excavacion mecanica - replanteo Unidad Hidraulica ODT, margen Izq
Pr 60+575	Derecha	Realizan instalacion acero refuerzo - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 60+782/791	Izquierda	Tareas de confirguracion de acero de refuerzo para vastago
Pr 61+355	Izquierda	Excavacion y lleno con material filtrante en margen Izq, para construir el filtro.
Pr 62+100/150	Izquierda	Trabajos de explanacion mecanica talud superior margen Izq (M. Comun)

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL **LIBRO DIARIO DE OBRA**	Pág	No.	
		Fecha		
		día	mes	año
		17	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

	Los trabajos adelantados en la quebrada el Boche, se hacen de acuerdo a los diseños y permisos aprobados y autorizados

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Pág	No.	
Fecha		
día	mes	año
18	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	4	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	7	
Ayudante	41	
Controlador de Tráfico	12	
Operador	21	
Conductor	14	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	2	
- Rastrillero	1	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	3	2	1	
Vibrocompactador	2	1	1	
Retroexcavadora sobre orugas	3	3		
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2		2	
Volqueta	12	12		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	1	1		
Grua Celosia	1	1		
Mixer	3	3		

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Nublado (pm) **Sector Paramo:** Nublado (am) Soleado (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404	
Pr 30+300		Se adelantan trabajos de pilotaje para cimentacion estribo No.1
Pr 49+302/316	Izquierda	Realizan instalacion concreto 17.5MPa - materializacion cunetas, margen Izq
Pr 50+422/430	Derecha	Instalación concreto MR-42, Carril Der
Pr 59+047	Izquierda	Realizan excavacion mecanica - replanteo Unidad Hidraulica ODT, margen Izq
Pr 59+600/640	Izquierda	Realizan excavacion mecanica - replanteo Unidad Hidraulica ODT, margen Izq
Pr 60+494	Izquierda	Realizan instalacion acero refuerzo - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Izq
Pr 60+575	Derecha	Realizan instalacion formaleta - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Izq
Pr 60+786/796	Izquierda	Instalacion concreto f'c28MPa para vastago

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	18	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Pág	No.	
Fecha		
día	mes	año
19	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	4	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	7	
Ayudante	41	
Controlador de Tráfico	12	
Operador	21	
Conductor	14	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	2	
- Rastrillero	1	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	3	2	1	
Vibrocompactador	3	2	1	
Retroexcavadora sobre orugas	3	3		
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2		2	
Volqueta	12	12		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	2	2		
Grua Celosia	1	1		
Mixer	1	1		

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Nublado (am) Lluvioso (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404	
Pr 30+300		Se adelantan trabajos de pilotaje para cimentacion estribo No.1
		Instalacion concreto f'c28MPa para caisson
Pr 49+280/325	derecha	Realizan instalacion concreto 17.5MPa - materializacion cunetas, margen Der

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	19	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Pág	No.	
Fecha		
día	mes	año
21	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	4	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	7	
Ayudante	41	
Controlador de Tráfico	13	
Operador	21	
Conductor	15	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	2	
- Rastrillero	1	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	3	2	1	
Vibrocompactador	3	2	1	
Retroexcavadora sobre orugas	3	3		
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2	2		
Volqueta	12	12		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	2	2		
Grua Celosia	1	1		
Mixer	1	1		

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Lluvioso (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr 30+300	Se adelantan trabajos de pilotaje para cimentacion estribo No.1
	Instalacion concreto f'c28MPa para caisson
Pr 49+232/286	Corte y perfilamiento pavimento - replanteo cunetas, margen Der
Pr 50+428/444	Instalación concreto MR-42, Carril Der
Pr 54+395/450	Excavacion mecanica en margen Izq (M. Comun), para construir el filtro.
Pr 59+080/180	Conformacion y compactacion BG para estructura pavimento
Pr 59+188/327	Instalacion y compactacion MDC19 para estructura pavimento, 2da capa, carril Der
Pr 60+575	Instalacion formaleta - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Izq
Pr 60+789/799	Instalacion concreto f'c28MPa para vastago
Pr 60+925	Instalacion y compactacion lleno estructural Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 61+370	Instalacion acero refuerzo - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	21	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	22	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	4	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	7	
Ayudante	41	
Controlador de Tráfico	13	
Operador	21	
Conductor	15	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	2	
- Rastrillero	1	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	3	2	1	
Vibrocompactador	3	2	1	
Retroexcavadora sobre orugas	3	3		
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2	2		
Volqueta	12	12		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	2	2		
Grua Celosia	1	1		
Mixer	1		1	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Nublado (am) Soleado (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr 30+300	Se adelantan trabajos de pilotaje para cimentacion estribo No.1
	Pilotaje para cimentacion estribo No.2
Pr 49+232/286	Instalacion concreto 17.5MPa - materializacion cunetas, margen Der
Pr 50+444/452	Instalación concreto MR-42, Carril Der
Pr 54+395/450	Lleno con material filtrante en margen Izq, para construir el filtro.
Pr 57+226	Instalacion concreto 14MPa - atraque tuberia transversal 36" ODT, margen Izq
Pr 59+080/180	Instalacion de riego de liga CRR-1 sobre capa granular, ambos carriles
Pr 59+530/640	Corte y perfilamiento pavimento - replanteo cunetas, margen Izq
Pr 59+850/930	Excavacion mecanica - cajeo mejoramiento subrasante, margen Der
Pr 60+100/150	Excavacion mecanica - cajeo mejoramiento subrasante, margen Der
Pr 60+494	Instalacion acero refuerzo - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Izq
Pr 61+370	Instalacion concreto 28MPa - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	22	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Pág	No.	
Fecha		
día	mes	año
23	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	4	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	7	
Ayudante	41	
Controlador de Tráfico	13	
Operador	21	
Conductor	15	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	2	
- Rastrillero	1	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	3	2	1	
Vibrocompactador	3	2	1	
Retroexcavadora sobre orugas	3	3		
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2	2		
Volqueta	12	12		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	2	2		
Grua Celosia	1	1		
Mixer	1		1	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Lluvioso (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr 30+300	Se adelantan trabajos de pilotaje para cimentacion estribo No.1
	Pilotaje para cimentacion estribo No.2
Pr 49+232/286	Instalacion concreto 21MPa - Canal Hidraulico, margen Der
Pr 49+740/800	Conformacion y compactacion BG para estructura pavimento
Pr 50+452/464	Instalación concreto MR-42, Carril Der
Pr 54+395/450	Instalacion y conformacion material cobertura para filtro, margen Izq
Pr 57+226	Instalacion acero refuerzo - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 59+060/070	Conformacion y compactacion BG para estructura pavimento
Pr 59+080/180	Instalacion y compactacion MDC19 para estructura pavimento, 1ra capa, calzada
Pr 59+530/640	Corte y perfilamiento pavimento - replanteo cunetas, margen Izq
Pr 59+850/930	Excavacion mecanica - cajeo mejoramiento subrasante, margen Der
Pr 60+100/150	Excavacion mecanica - cajeo mejoramiento subrasante, margen Der
Pr 60+494	Instalacion acero refuerzo - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Izq
Pr 61+370	Instalacion concreto 28MPa - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	23	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Pág	No.	
Fecha		
día	mes	año
24	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	4	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	7	
Ayudante	41	
Controlador de Tráfico	13	
Operador	21	
Conductor	15	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	2	
- Rastrillero	1	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	3	2	1	
Vibrocompactador	3	2	1	
Retroexcavadora sobre orugas	3	3		
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2	2		
Volqueta	12	12		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	2	2		
Grua Celosia	1	1		
Mixer	1	1		

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Nublado (am) Lluvioso (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr 30+300	Se adelantan trabajos de pilotaje para cimentacion estribo No.1
	Pilotaje para cimentacion estribo No.2
Pr 49+232/286	Instalacion concreto 17.5MPa - materializacion cunetas, margen Der
Pr 49+810/912	Conformacion y compactacion BG para estructura pavimento
Pr 50+452/500	Instalación concreto MR-42, Carril Der
Pr 54+450/700	Instalacion y conformacion material cobertura para filtro, margen Izq
Pr 57+226	Instalacion acero refuerzo - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 59+080/180	Instalacion y compactacion MDC19 para estructura pavimento, 2da capa, calzada
Pr 59+330/640	Corte y perfilamiento pavimento - replanteo cunetas, margen Izq
Pr 59+850/990	Excavacion mecanica - cajeo mejoramiento subrasante, margen Der
Pr 60+494	Instalacion acero refuerzo - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Izq
Pr 60+798/799	Instalacion y configuracion de acero para construccion Muro Contencion
Pr 61+370	Instalacion concreto 28MPa - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	24	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	25	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	4	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	7	
Ayudante	41	
Controlador de Tráfico	13	
Operador	21	
Conductor	7	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	2	
- Rastrillero	1	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	3	2	1	
Vibrocompactador	3	2	1	
Retroexcavadora sobre orugas	3	3		
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2	2		
Volqueta	4	4		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	2	2		
Grua Celosia	1	1		
Mixer	1		1	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Nublado (am) Soleado (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr 30+300	Se adelantan trabajos de pilotaje para cimentacion estribo No.1
	Pilotaje para cimentacion estribo No.2
Pr 49+232/286	Instalacion concreto 17.5MPa - materializacion cunetas, margen Der
Pr 49+810/930	Corte y perfilamiento pavimento - replanteo cunetas, margen Der
Pr 57+226	Instalacion acero refuerzo - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 59+330/640	Corte y perfilamiento pavimento - replanteo cunetas, margen Izq
Pr 59+850/990	Excavacion mecanica - cajeo mejoramiento subrasante, margen Der
Pr 60+494	Instalacion acero refuerzo - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Izq
Pr 60+789/799	Instalacion y configuracion de acero para construccion Muro Contencion
Pr 61+370	Instalacion concreto 28MPa - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	25	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Pág	No.	
Fecha		
día	mes	año
26	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	4	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	7	
Ayudante	41	
Controlador de Tráfico	13	
Operador	21	
Conductor	7	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	2	
- Rastrillero	1	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	3	2	1	
Vibrocompactador	3	2	1	
Retroexcavadora sobre orugas	3	3		
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2	2		
Volqueta	4	4		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	2	2		
Grua Celosia	1	1		
Mixer	1		1	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Nublado (am) Lluvioso (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr 30+300	Se adelantan trabajos de pilotaje para cimentacion estribo No.1
	Pilotaje para cimentacion estribo No.2
Pr 49+810/930	Corte y perfilamiento pavimento - replanteo cunetas, margen Der
Pr 50+452/500	Instalación concreto MR-42, Carril Der
Pr 57+226	Instalacion acero refuerzo - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 59+330/640	Corte y perfilamiento pavimento - replanteo cunetas, margen Izq
Pr 59+850/990	Excavacion mecanica - cajeo mejoramiento subrasante, margen Der
Pr 60+494	Instalacion acero refuerzo - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Izq
Pr 60+789/799	Instalacion y configuracion de acero para construccion Muro Contencion
Pr 61+370	Instalacion concreto 28MPa - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	26	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	28	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	4	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	7	
Ayudante	41	
Controlador de Tráfico	13	
Operador	21	
Conductor	14	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	2	
- Rastrillero	1	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	3	2	1	
Vibrocompactador	3	2	1	
Retroexcavadora sobre orugas	3	3		
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2	2		
Volqueta	11	11		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	2	2		
Grua Celosia	1	1		
Mixer	1		1	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Nublado (am) Lluvioso (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr 30+300	Se adelantan trabajos de pilotaje para cimentacion estribo No.1
	Pilotaje para cimentacion estribo No.2
Pr 49+230/287	Instalacion concreto 17.5MPa - materializacion cunetas, margen Der
Pr 49+750/810	Conformacion y compactacion BG para estructura pavimento
Pr 50+452/510	Instalación concreto MR-42, Carril Der
Pr 57+267	Instalacion acero refuerzo - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 57+570/620	Explanacion mecanica talud superior margen Izq (M. Roca)
Pr 59+570/640	Instalacion concreto 17.5MPa - materializacion cunetas, margen Izq
Pr 60+100/210	Conformacion y compactacion BG para estructura pavimento
Pr 60+494	Instalacion concreto 28MPa - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Izq
Pr 60+575	Instalacion concreto limpieza 14MPa - Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 61+370	Instalacion concreto 28MPa - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Izq

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	28	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Pág	No.	
Fecha		
día	mes	año
29	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	4	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	7	
Ayudante	41	
Controlador de Tráfico	13	
Operador	21	
Conductor	14	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	2	
- Rastrillero	1	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	3	2	1	
Vibrocompactador	3	2	1	
Retroexcavadora sobre orugas	3	3		
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2	2		
Volqueta	11	11		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	2	2		
Grua Celosia	1	1		
Mixer	1		1	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Lluvioso (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr 30+300	Se adelantan trabajos de pilotaje para cimentacion estribo No.1
	Pilotaje para cimentacion estribo No.2
Pr 49+740/810	Instalacion y compactacion MDC19 para estructura pavimento, 1ra capa, calzada
Pr 50+480/496	Instalación concreto MR-42, Carril Der
Pr 57+267	Instalacion acero refuerzo - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 57+570/629	Explanacion mecanica talud superior margen Izq (M. Roca)
Pr 59+540/600	Instalacion concreto 17.5MPa - materializacion cunetas, margen Izq
Pr 60+494	Instalacion acero refuerzo - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 60+575	Instalacion acero refuerzo - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 60+782/788	Instalacion concreto f'c28MPa para vastago
Pr 61+370	Instalacion acero refuerzo - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Izq

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	29	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Pág	No.	
Fecha		
día	mes	año
30	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	4	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	7	
Ayudante	41	
Controlador de Tráfico	13	
Operador	21	
Conductor	14	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	2	
- Rastrillero	1	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	3	2	1	
Vibrocompactador	3	2	1	
Retroexcavadora sobre orugas	3	3		
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2	2		
Volqueta	11	11		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	2	2		
Grua Celosia	1	1		
Mixer	1		1	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Lluvioso (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr 30+300	Pilotaje para cimentacion estribo No.2
Pr 49+210/230	Instalacion concreto 17.5MPa - materializacion cunetas, margen Der
Pr 49+665/820	Instalacion y compactacion MDC19 para estructura pavimento, 2da capa, calzada
Pr 49+968 - Pr 50+008	Instalacion y compactacion MDC19 para estructura pavimento, 2da capa, calzada
Pr 50+496/508	Instalación concreto MR-42, Carril Der
Pr 59+870/990	Conformacion y compactacion BG para estructura pavimento
Pr 60+200/290	Conformacion y compactacion BG para estructura pavimento
Pr 60+494	Instalacion formaleta - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 60+575	Instalacion formaleta - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	30	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	31	Octubre	2024

Contrato Obra No.: **978 de 2021** Contrato Interventoría No.: **1038 de 2021**

Contratista: **CONSORCIO VÍAS NACIONALES** Interventor: **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**

Objeto del contrato: **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN-SOCHA-SÁCAMA-LA CABUYA-PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".**

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Director	1	
Ingeniero Residente	1	
Ingeniero Auxiliar	2	
Topógrafo	3	
Cadenero	4	
Inspector	-	
SISO	1	
Oficial	7	
Ayudante	41	
Controlador de Tráfico	13	
Operador	21	
Conductor	14	
Cuadrilla asfalto:		
- Tornillero	2	
- Rastrillero	1	
- Ayudante	2	
Auxiliar de laboratorio	1	

Descripción Equipo	Cant	Estado		
		Act	Inac	Rep
Fresadora	0			
Terminadora de asfalto	1		1	
Compactador de llantas	1		1	
Vibrocompactador tandem	1		1	
Irrigador	1		1	
Motoniveladora	3	2	1	
Vibrocompactador	3	2	1	
Retroexcavadora sobre orugas	3	3		
Retrocargador	0			
Minicargador	2	2		
Carrotanque	2	2		
Volqueta	11	11		
Cama baja	0			
Camión	0			
Camioneta	3	3		
Piloteadora	2	2		
Grua Celosia	1	1		
Mixer	1		1	

Estado del tiempo: **Sector Belen:** Soleado (am) Soleado (pm) **Sector Paramo:** Soleado (am) Lluvioso (pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad - Ruta Nacional 6404
Pr 30+300	Pilotaje para cimentacion estribo No.2
Pr 50+508/520	Instalación concreto MR-42, Carril Der
Pr 56+267	Instalacion acero refuerzo - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Izq
Pr 59+530/570	Instalacion concreto 17.5MPa - materializacion cunetas, margen Izq
Pr 60+494	Instalacion formaleta - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 60+575	Instalacion concreto 28MPa - materializacion Unidad Hidraulica ODT, margen Der
Pr 61+370	Instalacion formaleta - materializacion cunetas, margen Izq

Inconvenientes que interfieren lo programado - Medidas correctivas tomadas:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS	Pág	No.	
	PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	Fecha		
		día	mes	año
	LIBRO DIARIO DE OBRA	31	Octubre	2024

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

(Continuacion de actividades constructivas...)

Firma: _____

Nombre: Miguel Parra Camacho
Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Diego Fernando Ruano Fonseca
Residente de Interventoría

Martes 01 octubre 2024 - Condiciones At: Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	—
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	—
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	1
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	4
OFICIAL	1	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	12	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	15
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	1
CONSERJES	1	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	—
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	7	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	3
	—	CAMIONETA 4X4	—
	—		

En la ruta 6405 Sacama - La Caburya en el tramo priorizado se instalan 4 finalizado, continua construcción filtro, de igual manera continua construcción de cunetas es importante mencionar que ayer llegaron 2 oficiales y 8 personas para reforzar esta actividad.

- En el puente Sanpascual las actividades estan suspendidas no ha iniciado vaciado concreto ni instalacion acero.
- En el muro PR16+600 se trabajan en 16 caisson, la mayoria de ellos llegaron a 4m de excavacion sin encontrar roca.
- En la ruta 6514 en el PR 72+000 van instalados 82 uni.
- En el puente colocado ronda son instalados 3 unidades aproximadas.

William moreno
C.I.C.

Powered by CamScanner

Miercoles 02 de octubre de 2024
Condiciones Atmosfericas: lluvias en la tarde

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	2	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	4
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	4
OFICIAL	2	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	19	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	14
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	1
CONSERJES	1	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	1
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
	1	CAMIONETA 4X4	3
	1		1

En la ruta 6405 Sacaca - La cabuya. en el puente San pascual no continuaron las actividades, se solicita al contratista continuar las actividades predecesoras. y asegurar las excavaciones de los caisson con señalización, son muchos niños que transitan esta zona.
- En el muro 16+005 se solicita garantizar el pmt en la actualidad son minimas las señalizaciones instaladas, por existir una sola calzada al servicio es potencialmente peligroso para el usuario un accidente.
- En la ruta 65M en el PR 72+000 son instalados 5 geocantineros en el PR 03+240 puente Eduardo roman se instalaron 4 geocantineros

William moreno

Powered by CamScanner

Jueves 03 de octubre de 2024
condiciones atmosféricas: Nublado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	-
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	-
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	-
INSPECTOR DE OBRA	-	FRESADORA	-
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	-	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	1
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	4
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	19	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	15
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	1
CONSERJES	1	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	-
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	-
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	-	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	-
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	-	GRUA	-
PERSONAL DE APOYO	-	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	-
	-	CAMIONETA 4X4	3
	-		

Ruta 6905 Sacama - La celaya se solicita al consorcio suspender la excavación para cuentas tienen un tramo de 100ML listo y aun no han vaciado vaciado de concreto, las lluvias pueden socavar y generar daños en la carpeta.
- Se solicita dar continuidad a las actividades de afectación del ingreso del colegio la casiva. han pedido suspender
- En la ruta 0514 en el PR 72 toca son instalados 5 geocontenedores, en el puente Eduardo Roman son instalados 2 unidades.

william moreno

Powered by CamScanner

Viernes 04 de octubre de 2024
Condiciones Atmosfericas: Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	1
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	1
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	4	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	1
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	4
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	19	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	1	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	14
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	1
CONSERJES	1	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	6	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	1
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	1	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	1	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
	1	CAMIONETA 4X4	3
	1		1

Ruta Guas Socaca - La Cabaya en el muro PR 16+000 al dia de hoy se encuentra asi: Caisson 21= 7m excavado Caisson # 22= 9mL Excavacion, Caisson #23= Terminado 7mL, Caisson # 24= 2.5mL excavacion, Caisson #25= Terminado 7mL, Caisson # 26 = 1mL, Caisson #27= 7mL, Caisson # 28=0, Caisson # 29=38m caisson # 30 =0, Caisson #31= 4.5mL, Caisson #32=0, caisson # 33= 3.5mL, Caisson # 34= 5mL, Caisson # 35= 6mL, caisson # 36= 4.8mL, Caison #37= 2mL, Caisso # 38= 4.5mL, Caisson 39= 2mL, Caisson # 40 = 3.7mL, caisson #41=0 y el caisson # 42 van 7mL.

William Moreno
C.I.C

Powered by CamScanner

Sabado 05 de octubre de 2024
Condiciones atmosfericas: Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	-
INGENIERO APOYO	1/2	PLANTA DE CONCRETO	-
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	-
INSPECTOR DE OBRA	-	FRESADORA	-
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	-	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	4
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	19	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	15
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	1
CONSERJES	1	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	1
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	-
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	-
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	-	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	-
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	-	GRUA	-
PERSONAL DE APOYO	-	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	-
	-	CAMIONETA 4X4	3
	-		-

En la ruta 6505 continua compactacion en la conformacion de vía en el PR 22+200 al PR 22+150, en el mismo sector PR 23+560 al PR 23+325 se realiza instalacion de MDC-19.
- En el muro 16 no se han realizado nor excavacion y fundida de anillos para construccion de anillos.
- En la ruta 6514 en el Sito de emergencia PR 72+000 se realiza construccion de 5 geocontenedores.
- En el puente colorado Ramon se realiza construccion de 2 geocontenedores. Actividades desarrolladas hasta medio dia.

William Moreno C.I.C

Powered by CamScanner

Domingo 06 de octubre de 2024
Condiciones atmosféricas: lluvias leves

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	—
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	—
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	4
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	19	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	15
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	1
CONSERJES	1	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	—
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	—	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	—
	—	CAMIONETA 4X4	3
			—

Día festivo no se realizaron actividades en obra. Consorcio presta servicio control vial sin novedad sobre el puente Eduardo Roman Bazurto.

Wilton Ortiz

Powered by CamScanner

Lunes 07 octubre de 2024

Condiciones atmosfericas: mañana soleada, noche lluvias.

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	—
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	—
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	4
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	19	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	15
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	1
CONSERJES	1	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	—
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	—	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	—
	—	CAMIONETA 4X4	3
	—		—

En la ruta 6405 continuan actividades en el frente priorizado. Construcción filtros PR 22+640. Mejoramiento de la subrasante PR023+150. Las cunetas continuan la construcción en el PR024+450, se solicita al contratista utilizar vibrador de concreto.

- En la ruta 6514 en el puente Eduardo roman se han construido 4 geocontenedores.
- En el PR 072+000 se hoy se realizo construcción de geocontenedores.

William moreno

Powered by CamScanner

Martes 08 de octubre de 2024
Condiciones atmosfericas:-

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	—
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	—
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	1
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	4
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	19	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	15
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	1
CONSERJES	1	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	—
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	4	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	—
	—	CAMIONETA 4X4	3
	1		1

En la ruta 6905 se realiza nuevamente instalacion de MDC-19 carril derecho en segunda capa del PR23+560 al PR073+360.
- Unica demarcacion horizontal, se solicita barrer y lavar las zonas contaminadas como lo son PR 26+600 al PR 26+300.
- En la ruta 65H en el PR 72+000 Son construido 4 geocontenedores.
- Se evidencia que el contratista esta retirando material crudo de rio de manera irregular y su sitio final ha sido PR 77+000 patio o zona materiales de ellos.
- En el puente Eduardo Ramon Bazurto no se realizaron geocontenedores por falta de agregados.

William moreno

Powered by CamScanner

Miercoles 09 de octubre de 2024
Condiciones atmosfericas: Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	—
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	—
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	4
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	19	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	—	VOLQUETAS	5
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	1
CONSERJES	1	IRRIGADOR	—
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	—
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
	—	CAMIONETA 4X4	3
	—		—

En la ruta 6405 PR 16+600 mismo el consorcio a hecho una excavación sobre la vía dejando un solo carril, para la utilización de la piloteadora, sin embargo no cuentan con señalización donde ya se han visto afectados los usuarios por la falta señalización quedando embotellados, se solicita disponer controladores viales y señalización adecuada de acuerdo pmt.

- En la ruta 6514 PR 07+000 el consorcio continua retirando material del rio de manera irregular.

William Mateo

Jueves 10 de octubre de 2024

Condiciones atmosfericas: Lluvias

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
NGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
NGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	—
NGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	—
NSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
NSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
NSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
ABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
OPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
ADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
ONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
PERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	4
FICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
YUDANTE DE OBRA	14	RETROCARGADOR	1
ONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
UADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
UADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	—	VOLQUETAS	15
UADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	1
ONSERJES	9	IRRIGADOR	—
UXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
UXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
UXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	—
ERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
ERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
ERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
	—	CAMIONETA 4X4	3
	—		—

- Ruta 6405, el día de hoy es instalada MDC-19 del PR 23+560 al PR 23+300 carril derecho.
- Se realiza demarcacion horizontal en el PR026+700 al PR024+100.
- Puente San pascual suspendidas las actividades.
- PR18+600 continua actividad manual para la construcción Caison.
- En la ruta 6514 actividades suspendidas no hay agregados para construcción de geocontenedores, contratista no informa porque no estan suministrados material,

Powered by CamScanner

Viernes 11 de octubre de 2024
Condiciones atmosféricas: Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	—
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	—
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	4
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	14	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	—	VOLQUETAS	15
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	1
CONSERJES	1	IRRIGADOR	—
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	—	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
	—	CAMIONETA 4X4	3
	—		—

Ruta 695. El contratista tiene suspendido actividades en frente prioritario en granulares por falta de material.
- Solo se está avanzando en cunetas en este frente.
- Subcontratista está utilizando cemento, que no hace parte del diseño de mezcla, adicionalmente no están utilizando vibrador de concreto. Ceiltran movido C.I.C

Powered by CamScanner

Sabado 12 octubre de 2024
Condiciones atmosfericas: soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	—
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	—
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	14	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	4
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	14	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	—	VOLQUETAS	13
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	1
CONSERJES	1	IRRIGADOR	—
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	—
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	—	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	—
	—	CAMIONETA 4X4	3
	—		—

Ruta 6514 no se realizan actividades en los sitios de ovagancia PR072+000 y puente Eduardo toman para la construccion de geocontenedores, falta de material.

- Ruta 605 muro 16+600 continua actividades de excavacion, para construccion Caison.

Williams M C.F.C

Powered by CamScanner

Domingo 13 octubre de 2024
Condiciones atmosféricas: Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	—
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	—
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	4
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	14	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	—	VOLQUETAS	15
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	1	CARROTANQUE	1
CONSERJES	1	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	—
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	—	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	—
	—	CAMIONETA 4X4	3
	—		—

No se realizaron actividades día festivo.

Mauricio Marino C.E.C

Powered by CamScanner

Lunes 14 de octubre de 2024
Condiciones atmosfericas: Soleado

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	3	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	—
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	3
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	14	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	18
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	1	CARROTANQUE	2
CONSERJES	3	IRRIGADOR	—
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	—
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	—	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	—
	—	CAMIONETA 4X4	3

Dia festivo no se realizaron actividades de obra. Dia festivo.

William Moreno C.I.C

Powered by CamScanner

Martes 15 de octubre 2024.
Condiciones atmosféricas: lluvias leves

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	—
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	—
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	1
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	4
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	9	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	—	VOLQUETAS	15
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	1
CONSERJES	1	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	—
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
	—	CAMIONETA 4X4	3
	—		—

- Retro 6496 Continua excavación manual en el muro retaco para construcción Gaison.
- En la ruta 6519 puente Eduardo Ramón Bazorto la noche anterior se presentó creciente donde afectado 6 geocontenedores, se espera que las aguas bajen para revisar los daños totales que realizo la creciente.
- En el PR072+000 no se están realizando actividades por falta material para construcción de los geocontenedores

Guillermo Ramos C.I.

Powered by CamScanner

Miercoles 16 de octubre de 2024
Condiciones atmosfericas:

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	—
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	—
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	4
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	9	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	—	VOLQUETAS	15
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	1
CONSERJES	1	IRRIGADOR	1
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	—
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	4	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	—
	—	CAMIONETA 4X4	3
	—		—

Ruta 6405 Se realiza excavación manual para construcción Caisson en el PR 16+000 muro.
- En la ruta 0514 en el PR 072+000 no se realizaron actividades para la construcción de geocontenedores por falta de materiales, de igual manera en el puente Eduardo Roman Bazurto no se realizaron actividades. William moreno C.I.C

Powered by CamScanner

JUEVES 17 DE OCTUBRE 2024

CONDICIONES ATMOSFERICAS LLUVIAS

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	—
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	—
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	1
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	1
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	4
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	9	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	15
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	—	VOLQUETAS	1
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	1
CONSERJES	1	IRRIGADOR	—
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	—
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	1
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
	—	CAMIONETA 4X4	3
	—		—

LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EL DIA DE HOY EN LA RUTA 64-05 SACAMA LA CABUYA. CONSISTIERON EN LA CONFORMACION Y VACIADO DE CUNETAS EN EL PR28+760 AL PR 28+730 EXCAVACION Y LLENO CON AFIRMADO DEL SECTOR PR23+000 A MENORES. LA EXCAVACION Y ANCHADO DE PILAS EN EL PR 16 LA EXCAVION Y LLENO CON MATERIAL FILTRANTE PR22+0 LA CONFORMACION DE CAICHOA PR 23+100

Powered by CamScanner

VIERNES 18 DE OCTUBRE 2024

CONDICIONES ATMOSFERICAS SOLEADO.

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	3	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	2	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPOGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	—
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	16	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	3
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	12	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	3	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	19
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	1	CARROTANQUE	2
CONSERJES	3	IRRIGADOR	—
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	—	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	—
	—	CAMIONETA 4X4	3

LAS ACTIVIDADES REALIZAS EL DIA DE HOY. EN LA RUTA 64-05 - SACAMA LA CABUYA. CONSISTIERON EN LA CONFORMACION Y VACIADO DE CUNETAS EN EL PR 28+760. A MENORES. EXCAVACION LLENO Y CONFORMACION CON AFIRMADO EN EL SECTOR PR 23+000 DONDE SE PRESENTAN DERRUMBES DE MATERIAL. DE IGUAL EXCAVACION Y ANIVELADO PILAS PR 16. EXCAVACION Y LLENO MATERIAL FILTRANTE EN EL PR 22+700

Powered by CamScanner

SABADO 19 DE OCTUBRE 2024

CONDICIONES ATMOSFERICAS LLUVIAS LEVES

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	-
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	-
INSPECTOR DE OBRA	-	FRESADORA	-
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	-	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	2
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	-
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	4
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	9	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	-	VOLQUETAS	15
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	8	CARROTANQUE	2
CONSERJES	1	IRRIGADOR	-
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	-
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	-
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	-
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	-	GRUA	-
PERSONAL DE APOYO	-	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
	-	CAMIONETA 4X4	3
	-		

LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EL DIA DE HOY EN LA RUTA 6405 SACHA LA CHUYA FUERON: LA EJECUCION CONFORMACIÓN PARA VACIADO DE CUNETAS EN EL PR 28+760/730. LA EXCAVACION Y LLENO EN EL PR 23+000 AL PR 22+100 PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE. LA EJECUCION DE FILTRO PR 22+800/700 LA EJECUCION DE EXCAVACIÓN PARA ANCLADO DE PILAS PR 16

Powered by CamScanner

DOMINGO 20 OCTUBRE 2024

CONDICIONES ATMOSFERICAS LLUVIAS

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	—
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	4
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	9	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	—	VOLQUETAS	15
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	1	IRRIGADOR	—
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
	—	CAMIONETA 4X4	3
	—		

Dia festivo.

Powered by CamScanner

LUNES 21 OCTUBRE 2024.

CONDICIONES ATMOSFERICAS SOLEADO

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	-
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	-	FRESADORA	-
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	-	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	-
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	3
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	9	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	-	VOLQUETAS	17
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	1	IRRIGADOR	-
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	-
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	-
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	-
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	-	GRUA	-
PERSONAL DE APOYO	5	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
	-	CAMIONETA 4X4	3
	-		

LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EL DIA DE HOY EN LA RUTA 64 05 SACATA LA CABUYA FUERON: LA CONFORMACION Y VACIADO CUNETAS EN LOS SIGUIENTE TRAMOS DE LA CALZADA PK 28+760 /830 COSTADO IZQUIERDO- PK 28+840/870 COSTADO DERECHO Y PK 29+000 /010 IGUALMENTE SE CONTINUA CON EL MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE MEDIANTE EL CASEO PARA VIA Y CASEO PARA FILTRO PK 27+480 /500 SE CONTINUA EXCAVACIONES PARA ANCLADO Y VACIADO DE PILAS PK16.

Powered by CamScanner

MARTES 22 OCTUBRE 2024

CONDICIONES ATMOSFERICAS LLUVIAS LEVES

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	4	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	—
CONDUCTOR	25	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	3
OFICIAL	8	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	0
AYUDANTE DE OBRA	9	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	17
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	1	IRRIGADOR	—
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	—	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	—
	—	CAMIONETA 4X4	3
	—		

LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EL DIA DE HOY EN LA RUTA 64 05 SACATA LA CABUYA. FUERON LA CONFORMACION Y VACIADO DE CUNETAS EN LOS SIGUIENTES TRAMOS DE CALZADA - PR 28+760/830 COSTADO IZQUIERDO PR 28+840/870 COSTADO DERECHO Y PR 29+000/010. IGUALMENTE SE CONTINUA EL MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE ENTRE LOS PR 23+000 A PR 23+480 DONDE SE EJECUTAN EXCAVACIONES PARA CAJEO Y LLENDO CON MATERIAL DE AFIRMA CAJEO Y LLENO PARA FINAL. SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE EXCAVACION Y ANCHADO PR 16-

Powered by CamScanner

MIERCOLES 23 OCTUBRE 2024

CONDICIONES ATMOSFERICAS SOLEADO

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	-
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	-	FRESADORA	-
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	-	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	2
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	1
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	-
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	3
OFICIAL	13	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	9	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	-	VOLQUETAS	19
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	1	IRRIGADOR	-
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	-
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	-
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	-
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	-	GRUA	-
PERSONAL DE APOYO	-	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	-
	-	CAMIONETA 4X4	3
	-		

LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EL DIA DE HOY EN LA RUTA 64-05 SACAMA LA CABUYA. FUERON EJECUCION Y CONFORMACION PARA VACIADO DE CUNETAS. EN EL PR24+500 D PR 28+760/830 COSTADO IZQUIERDO PR 28+840/870 COSTADO DERECHO DE LA CARZADA. PR 29+000/010 IGUALMENTE SE CONTINUO CON LA EXCAVACION DE SUBRASANTE POR MEDIO DE CASEO Y LLENO CON AFIRMADO EN EL SECTOR PR23+000 A. MENORES PR23+010 A PR23+500 IGUALMENTE EXCAVACION PARA FILTROS PR22+4

Powered by CamScanner

JUEVES 24 OCTUBRE 2024

CONDICIONES ATMOSFERICAS LLUVIAS

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	3	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	—	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	—
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	16	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	3
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	15	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	6	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	18
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	3	IRRIGADOR	—
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	—	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	—	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	—	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	—
		CAMIONETA 4X4	3

LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EL DIA DE HOY EN LA RUTA 64-05 SACATA LA CABUYA. FUERON SE CONTINUA CON LA ESECION DE CUNETAS EN LOS SIGUIENTE SECTORES PR 24+500 PR 28+760/830 PR 28+840/870 29+000/010 IGUALMENTE SE CONTINUA CON LA EXCAVACION DE SUBRASANTE POR MEDIO DE CAJEO PARA MEJORAMIENTO Y POSTERIOR TENDIDO DE AFIRMADO PREVIA INSTALACION DE GEOTEXTIL. IGUALMENTE SE CONTINUA LA EXCAVACION PARA FILTRO EN EL PR 22+480.

Powered by CamScanner

VIERNES 25 OCTUBRE. 2024

CONDICIONES ATMOSFERICAS LLUVIAS

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	—
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	3
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	9	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	2	VOLQUETAS	18
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	1	IRRIGADOR	—
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	—
	—	CAMIONETA 4X4	3
	—		

LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EL DIA DE HOY EN LA RUTA 64 DE SACATA LA CABUYA FUERON SE CONTINUA LA CONFORMACIÓN Y VACIADO DE CUNETAS EN LOS SIGUIENTES PR0 28+760/830 PR 28+840/870 PR 29+000/010 SE CONTINUA CON EL ANILLADO Y EXCAVACIÓN DE PILAS EN EL PR 26. SE CONTINUA CON LA EXCAVACION Y MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE POR MEDIO DE AFIRMADO EN EL PR 23+000.

Powered by CamScanner

SABADO 26 OCTUBRE 2024

CONDICIONES ATMOSFERICAS LLUVIA

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA			
PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	3	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	—	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	2
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	—
CONDUCTOR	20	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	3
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	12	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	18
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	1	CARROTANQUE	2
CONSERJES	3	IRRIGADOR	—
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	2
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	—	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	—
		CAMIONETA 4X4	3

LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EL DIA DE HOY EN LA RUTA 64 DE SACAMA LA CABUYA FUERON LAS SIGUIENTE SE LE DIO CONTINUIDAD A LA CONFORMACION Y VALIADO DE CUNETAS EN LOS SIGUIENTES PR 28+760/830 PR 28+840/870 PR 29+000/010. PR 29+500 IGUALMENTE SE CONTINUO CON LA INSTALACION DE AFIRMADO DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE EN EL SECTOR PR 23+000 DONDE SE HAN PRESENTADO DERRUMBES Y POR ENDE EXCAVACION DE MATERIAL IGUALMENTE SE SIGUE CON LA EXCAVACION Y EMPLANADO PR LAS PR 16.

Powered by CamScanner

DOMINGO 27 OCTUBRE 2024

CONDICIONES ATMOSFERICAS LLUVIAS

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	-
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	-	FRESADORA	-
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	-	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	-
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	18	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	3
OFICIAL	13	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	9	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	-	VOLQUETAS	18
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	1	IRRIGADOR	-
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	-
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	1
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	-
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	-
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	-	GRUA	-
PERSONAL DE APOYO	-	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	1
	-	CAMIONETA 4X4	3
	-		

Dia festivo.

Powered by CamScanner

LUNES 28 OCTUBRE 2024

CONDICIONES ATMOSFERICAS LLUVIAS

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	1	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	1	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	—
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	16	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	3
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	10	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	18
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	3	IRRIGADOR	—
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	—	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	—
		CAMIONETA 4X4	3

. LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EL DIA DE HOY EN LA RUTA 6405 SACAMA LA CABUYA SE CONCENTRARON: EN LA EJECUCIÓN DE CUNETAS. PR 28+760./880 IZQ — PR 28+840/870 DER PR 29+000/010. IGUALMENTE EN EL SECTOR PR24+500 SE INSTALO BASE GRANULAR EN EL TRAMO PR23+300/150. SE TRABAJO EN LA EXCAVACION CON CAJEO DE VIA PARA MEJORAMIENTO PR 22+970 SE EJECUTO FILTRO PR 22+500 A MENORES SE CONTINUA CON EL ANCHADO Y EXCAVACION EN EL PR16 SECTOR MURO. TAMBIEN SE CONTINUA EJECUCION DE FILTROS 22+490.

Powered by CamScanner

MARTES 29 OCTUBRE 2024
CONDICIONES ATMOSFERICAS SOLEADO

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	—
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	13	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	3
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	9	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	—	VOLQUETAS	16
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	1	IRRIGADOR	—
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	4	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	—
	1	CAMIONETA 4X4	3
	5		

LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EL DIA DE HOY EN LA RUTA 6405 SACAMA LA CABUYA. SE CONCENTRARON EN: EJECUCION DE CUNETAS PR 28+760/830 COSTADO IZQUIERDO DE LA CAIZADA IGUAMENTE PR 28+840/870 DERECH Y PR 29+000/010 IGUAIMENTE EN EL SELTOR 24+500 SE TRABAJAN CUNETAS COSTADO DERECH CONTINUAN LAS ACTIVIDADES DE CAJEO PARA MESORA DE SUBRASANTE EN EL PR 22+700 Y LA INSTALACION DE AFIRMA IGUAIMENTE SE CERA BASE GRANIAR EN EL PR 23+130/300.

Powered by CamScanner

MIERCOLES 30 OCTUBRE 2024

CONDICIONES ATMOSFERICAS SOLEADO

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	3	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	—	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	—
CONDUCTOR	14	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	16	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	3
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	12	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	3	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	1	VOLQUETAS	19
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	1	CARROTANQUE	2
CONSERJES	3	IRRIGADOR	—
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	—	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	—
		CAMIONETA 4X4	3.

LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EL DIA DE HOY. EN LA RUTA 6405 SACAMA LA CAGUYA FUERON EJECUCION DE CUNETAS. PR 28+760/830 COSTADO IZQUIERDO. DE LA CALZADA. IGUAIMENTE POR EL COSTADO DERECHO. PR 28+840/870. Y PR 29+000/010 TAMBIEN CONTINUO CONFORMACION EN EL 24+300 SE EJECUTO LA INTALACION DE MEZCLA ASFALTICA EN EL PR 23+300/130. PRIMERA CAPA COSTADO DERECHO. SE CONTINUAN CON LA EXCAVACIONES PARA MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON CAJEOS Y LLENO AFIRMADO. EN EL PR 23+000 A MENORES.

Powered by CamScanner

JUEVES 31 OCTUBRE 2024

CONDICIONES ATMOSFERICAS SOLEADO

REGISTRO Y CONTROL A PERSONAL, MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE OBRA

PERSONAL OBRA		MAQUINARIA Y/O EQUIPO OBRA	
INGENIERO RESIDENTE	1	PLANTA DE ASFALTO	—
INGENIERO APOYO	2	PLANTA DE CONCRETO	1
INGENIERO AUXILIAR	1	TRITURADORA AGREGADOS PETREOS - UNIDAD INDUSTRIAL	1
INSPECTOR DE OBRA	—	FRESADORA	—
INSPECTOR SISO	1	TERMINADORA ASFALTO	1
INSPECTOR DE CALIDAD	1	VIBROCOMPACTADOR TANDEM	1
LABORATORISTA	1	VIBROCOMPACTADOR DE LLANTAS	1
TOPÓGRAFO	2	VIBROCOMPACTADOR	2
CADENERO	4	VIBROCOMPACTADOR BENITIN	—
CONDUCTOR	24	MOTONIVELADORA	2
OPERADOR	15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	3
OFICIAL	3	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA	1
AYUDANTE DE OBRA	9	RETROCARGADOR	1
CONTROLADOR DE TRÁFICO	5	CARGADOR	1
CUADRILLA DE ASFALTO - RASTRILLERO	1	MINICARGADOR	2
CUADRILLA DE ASFALTO - TORNILLERO	—	VOLQUETAS	19
CUADRILLA DE ASFALTO - PALERO	3	CARROTANQUE	2
CONSERJES	1	IRRIGADOR	—
AUXILIAR LABORATORIO	1	COMPRESOR	—
AUXILIAR AMBIENTAL	1	UNIDAD PARA SELLO DE FISURAS	—
AUXILIAR SOCIAL	1	PILOTEADORA	1
PERSONAL CUADRILLA DEMARCACION HORIZONTAL	1	BOMBA HIDRAULICA CONCRETO	—
PERSONAL CUADRILLA TACHAS REFLECTIVAS	—	GRUA	—
PERSONAL DE APOYO	—	EQUIPO DEMARCACION HORIZONTAL (VEHICULO DELINEADOR)	—
	—	CAMIONETA 4X4	5
	5		

LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EL DIA DE HOY EN LA RUTA 6405 SACAMA LA CASUYA. FUERON EJECUCION DE CUNETAS EN EL PR 24+500 PR 28+760/830 COSTADO IZQ PR 28+840/870 COSTADO DERECHO CAIRADA Y PR 29+000/010 SE INSTALO MEZCLA ASFALTICA DE PRIMERA CAPA PR 23+300/130 IGUALMENTE EN SEGUNDA CAPA. PR 23+360 PR 23+210/160. SE INICIO ETAPA DE PROTECCION DE TALUD ESCUELA LA CASIRUA. DONDE SE PERFILAN LOS MISMOS PARA RECUBRIRLOS EN CONCRETO.

Powered by CamScanner