	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. 54 **MES O PERIODO:** nov-25

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 Items no previstos		113
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		127
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		131
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	141
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	161
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	167
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	238
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	241
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	244
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	1721
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	1798
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		-
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-2	1894
		MEPI-MN-IN-2-FR-1	1896
	• Seguimiento Programa de Obra		1918
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	1929
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	1939
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	1949
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	1998
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		2004
5.1	Información general del contrato		2004
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		2008
5.3	Informes especialistas y profesionales		2029
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		2031
5.5	Informe matriz de riesgos.		2032
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		2053
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		2054
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		2055
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	2057
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	2060
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	2163
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	2168
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	2189
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		-
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	2237
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	2238
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	2248
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	-
7	**Conclusiones y recomendaciones**		2256
8	**Anexos**		-
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		2258
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		2267
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		2272
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		2283

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

Firmado digitalmente por CAMARGO MORENO FABIO LEONARDO

Firma:

Nombre: Fabio Leonardo Camargo Moreno

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA (E)

Resolución No. 3997 de fecha 25-09-25

Firma:

Nombre: Juan Gabriel Rodríguez Solano

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA (E)

Resolución No. 3799 de fecha 17-09-25

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

1468_054_25V1

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 54

01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

BELÉN, 30 DE NOVIEMBRE DE 2025

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: 1/12/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá y Casanare

PERIODO MES: nov-25

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: $ 15.195.566.668,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1038 de 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorías Colombia

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Fabio Leonardo Camargo Moreno - Juan Gabriel Rodríguez Solano

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	1,11	20,12
	Mejoramiento	km	4,55	75,61
	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	$ 3.615.913.899,00	$ 26.423.986,00	$ 3.642.337.885,00	$ 109.975.717.186,00
AJUSTES	$ 1.046.032.708,00	$ 7.644.086,00	$ 1.053.676.794,00	$ 23.553.820.597,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ 3.900.727.595,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ 115.581.003,00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ 24.049.000,00	$ 4.569.310,00	$ 28.618.310,00	$ 297.629.115,00
PROTOCOLO DE BIOSEGUIRDAD	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ 6.766.453,00
VALOR EJECUTADO	**$ 4.685.995.607,00**	**$ 38.637.382,00**	**$ 4.724.632.989,00**	**$ 137.850.241.949,00**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 117.417.984.808,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 109.177.878.840,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 92,98%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	36
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	300
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	150
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	**486**

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: 1/12/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Modernización de Carreteras - Grupo Oriente

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá y Casanare

PERIODO MES: nov-25

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, 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: $ 15.195.566.668,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1038 de 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorías Colombia

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Fabio Leonardo Camargo Moreno - Juan Gabriel Rodríguez Solano

REGISTRO FOTOGRÁFICO



PR49+050 RN 6404 - CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCION



PR16+650 RN 6405 - CONST5RUCCION DE MURO DE CONTENCION

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 octubre 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.
La Interventoría mediante comunicacion C.1468/RL3789/25/5,3 del 12 de septiembre de 2025 radico informe de presunto incumplimiento del Contratista por el avcance de la gestión predial.

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 quincuagésimo cuarto 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 periodo de noviembre 2025, 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
Fabio Leonardo Camargo Moreno	Supervisor del Contrato Interventoría (E) – Director territorial Boyacá	INVÍAS
Juan Gabriel Rodríguez Solano	Supervisor del Contrato Interventoría (E) – Director territorial Casanare	INVÍAS
Luis Jaime Díaz Pérez	Subdirector de Modernización de Carreteras Nacionales (E)	INVÍAS
Jessica Lorena Rodríguez Delgado	Gerente de Grupo Oriente	INVÍAS
Jaime Nilton Ramírez Gutiérrez	Apoyo a la supervisión técnica del proyecto	INVÍAS
Martín Emilio Rodríguez	Gestor Social del proyecto	INVÍAS
Tania Briggite Salazar Camacho	Gestor Ambiental del proyecto	INVÍAS
Jhon Mauricio Gallego	Gestor Técnico Predial del proyecto	INVIAS

2. DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

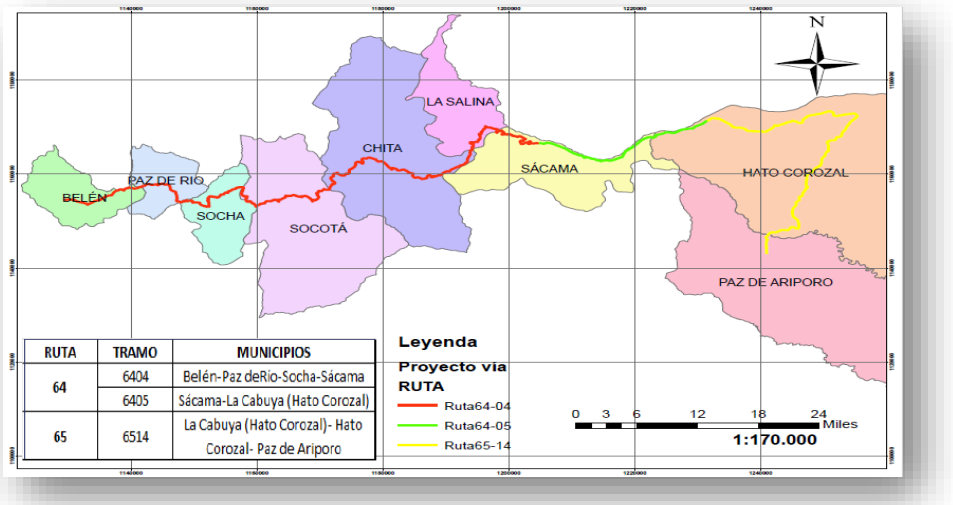
2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

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:

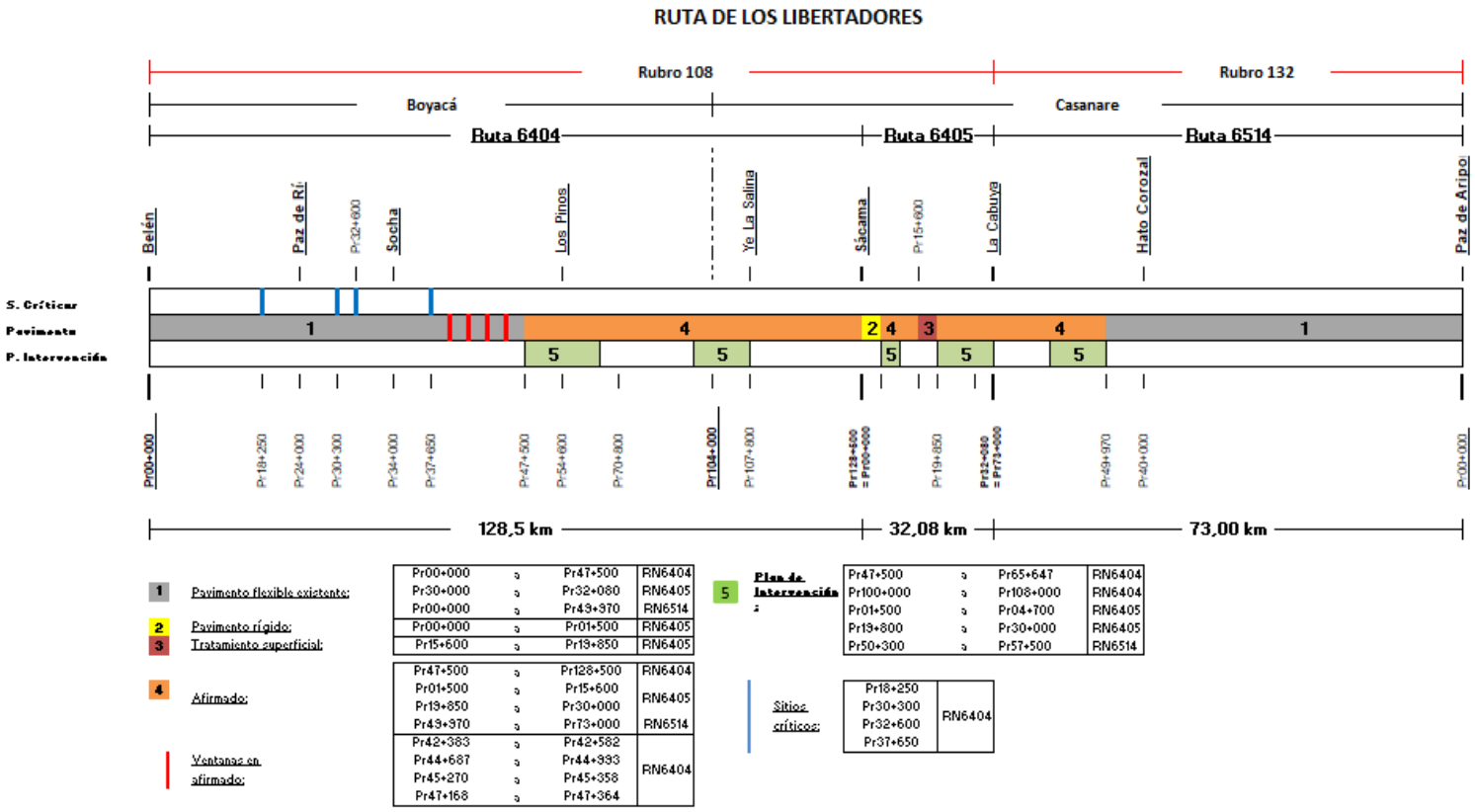
- Disminución en los tiempos de viaje en aproximadamente 2,5 horas entre Belén y La Cabuya.
- Se estima la generación de más de 3.500 empleos entre directos e indirectos.
- Se estima la disminución en el costo en la operación de los vehículos
- Impulsa la seguridad y movilidad sobre el corredor vial.

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. Fabio Leonardo Camargo Moreno (E) Ing. Juan Gabriel Rodríguez Solano (E)

Fuente: Documentos contractuales

3.1.2. Disponibilidad Presupuestal

Para respaldar las obligaciones contraídas, el INVÍAS cuenta con Registros Presupuestales para cada vigencia anual, expedidos por el Grupo de Presupuesto de la Subdirección Financiera del Instituto, para el año 2025 se tiene un valor de $ 41.612.637.363, 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	$ 41.612.637.363	100%
2025	$ 41.612.637.363	$ 35.379.381.514	85.02%
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	$ 175.714.516.241	51.25 %

El valor ejecutado corresponde al acumulado de las actas de obra desde la orden de inicio del 23 de junio de 2021 a 30 de noviembre 2025, correspondiente al Acta Parcial de Obra No. 54 y Acta de ajustes No. 54.

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**

De conformidad con lo establecido en la cláusula décima del Contrato de Obra No. 978 de 2021, el Instituto puede otorgar un anticipo de hasta el 50% del valor básico del contrato. En este marco, el Contratista solicitó el desembolso del primer anticipo en diciembre de 2021, por un valor de $20.059.840.972 MCTE, y un segundo anticipo en diciembre de 2023, por un valor de $33.000.000.000 MCTE.

La amortización de dichos anticipos se realizará mediante deducciones mensuales en las actas de obra, teniendo en cuenta que el Contratista puede

amortizar un porcentaje superior al pactado inicialmente. Esta amortización debe completarse, como mínimo, un mes antes del vencimiento del plazo contractual.

A la fecha, se registra el siguiente avance:

Tabla 3-4. Anticipo Contrato de Obra

CONCEPTO	VALOR
Anticipo 1	$ 20.059.840.972
Anticipo 2	$ 33.000.000.000
Total anticipo desembolsado	$ 53.059.840.972
Anticipo amortizado	$ 15.195.566.668
Saldo por amortizar	$ 37.864.274.304

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/u 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 3-5. 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 responsabilidad civil extracontractual	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.
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	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

Tabla 3-5. Trazabilidad de pólizas				
ESTADO CONTRATO	**POLIZAS**	**ANEXO**	**FECHA DE APROBACIÓN**	**ACTA DE APROBACIÓN INVÍAS**
	civil extracontractual			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
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 30 de noviembre de 2025.

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, 6405 y 6514. Además, se ha llevado a cabo la atención de los sectores atípicos, como se detalla a continuación:

3.2.1.1. Obras de mitigación – Construcción muro de contención Pr00+100 – Rio Minas

Este frente de obra corresponde a la solicitud de intervención para ejecutar obras de mitigación correspondientes a la construcción de un muro en gaviones para la estabilización del talud al costado izquierdo aguas arriba y la protección de la cimentación de los estribos en concreto ciclópeo, los cuales se han erosionado progresivamente como consecuencia de la creciente del cauce del Rio Minas, lo que ha riesgo en la estabilidad de la estructura. Para el periodo de noviembre de 2025 se realizaron actividades de lleno estructural en material granular y protección de estribo en concreto ciclópeo. Las actividades de obra en este frente de trabajo, se culminaron al 100%.

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

Como resultado de estas intervenciones, se ha logrado un avance general de 3.006 metros de los 3.600 metros viabilizados.

A continuación, se detalla la intervención lograda en las cunetas hasta el periodo de ejecución del contrato de obra:

Tabla 3-6. 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	Pr 00+592 al Pr 00+767 (MI)	170 m	170/1.870 = 9%
1 al 30 de abr-23	P r00+767 al Pr 00+897 (MI)	130 m	300/1.870 = 16%
1 al 31 de may-23	Pr 00+897 al Pr 00+942 (MI) Pr 00+660 al Pr 00+950 (MD)	345 m	645/1.870 = 34%
1 al 30 de jun-23	Pr 00+591 al Pr 00+952 (MI) Pr 00+562 al Pr 00+965 (MD)	119 m	764/1.870 = 41%
1 al 31 de jul-23	Pr 01+850 al Pr 02+165 (MI)	365 m	1.129/1.870 = 60%
1 al 31 de ago-23	Pr 01+672 al Pr 01+850 (MI) Pr 02+182 al Pr 02+424 (MI)	217 m	1.346/1.870 = 72%
1 al 30 de sep-23	Pr 02+182 al Pr 02+424 (MI)	75 m	1.421/1.870 = 76%
1 al 31 de oct-23	Pr 02+182 al Pr 02+424 (MI)	30 m	1.451/2.500 = 58%
1 al 30 de nov-23	-	0 m	1.451/2.500 = 58%

Tabla 3-6. Avance físico cunetas Pr 00+000 al Pr 06+500 Ruta 6404, Belén.			
MES	**ABSCISA**	**CUNETAS INTERVENIDAS POR MES**	**% INTERVENCIÓN**
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	Pr 01+330 al Pr 01+508 (MI) Pr 01+508 al Pr 01+630 (MD) Pr 02+160 al Pr 02+440 (MI) Pr 04+200 al Pr 04+270 (MI) Pr 04+671 al Pr 4+761 (MI) Pr 04+900 al Pr 05+030 (MI)	917 m	2.368/3.600 = 65%
1 al 30 jun-24	Pr 04+671 al Pr 06+600	404 m	2.772/3.600 = 77%
1 al 31 jul-24	Pr 04+166 al Pr 04+400 (MI)	234 m	3.006/3.600 = 84%
1 al 31 ago-24	-	0 m	3.006/3.600 = 84%
1 al 30 sep-24	-	0 m	3.006/3.600 = 84%
1 al 31 oct-24	-	0 m	3.006/3.600 = 84%
1 al 30 nov-24	-	0 m	3.006/3.600 = 84%
1 al 31 dic-24	-	0 m	3.006/3.600 = 84%
1 al 31 ene-25	-	0 m	3.006/3.600 = 84%
1 al 28 feb-25	-	0 m	3.006/3.600 = 84%
1 al 31 mar-25	-	0 m	3.006/3.600 = 84%
1 al 30 abr-25	-	0 m	3.006/3.600 = 84%
1 al 31 may-25	-	0 m	3.006/3.600 = 84%
1 al 30 jun-25	-	0 m	3.006/3.600 = 84%
1 al 31 jul-25	-	0 m	3.006/3.600 = 84%

Tabla 3-6. Avance físico cunetas Pr 00+000 al Pr 06+500 Ruta 6404, Belén.			
MES	**ABSCISA**	**CUNETAS INTERVENIDAS POR MES**	**% INTERVENCIÓN**
1 al 31 ago-25	-	0 m	3.006/3.600 = 84%
1 al 30 sep-25	-	0 m	3.006/3.600 = 84%
1 al 31 oct-25	-	0 m	3.006/3.600 = 84%
1 al 30 nov-25	-	0 m	3.006/3.600 = 84%

3.2.1.3. Demarcación vial en la Ruta 6404,

Durante el periodo de noviembre de 2025, el Contratista de obra no realizó actividades de demarcación vial ni instalación de señalización vertical en el corredor vial a cargo.

Al respecto, la Interventoría mediante comunicados C.1468/RL2981/24/7.7 del 30/10/2024 y C.1468/RL3031/24/7.7 del 18/12/2024 presentó al Consorcio Vías Nacionales el listado de las señales verticales a intervenir ya que, se encuentran en mal estado habiendo cumplido su vida útil y funcionalidad para la operación del corredor vial. Posteriormente mediante comunicado C.1468/RL3198/25/5.3 del 18/03/2025, se tramitó ante el Instituto Nacional de Vías informe de proceso administrativo sancionatorio por presunto incumplimiento por parte del Consorcio Vías Nacionales. Así mismo, mediante comunicado C.1468/RL33339/24/7.7 del 24/04/2025 se solicitó realizar la demarcación vial de los tramos priorizados en los cuales se ha intervenido la estructura de pavimento a nivel de carpeta asfáltica. Lo anterior, teniendo en cuenta la omisión del contratista para atender sus obligaciones contractuales.

3.2.1.4. Sector atípico El Boche Pr 30+300 de la Ruta 6404, Paz de Río.

Cauce Quebrada El Boche:

Como complemento a las obras de mitigación que se adelantan en la quebrada El Boche, continua la intervención en concreto ciclopeo del cauce aguas arriba, las cuales son necesarias para garantizar la adecuada descarga hidráulica y estabilidad geotécnica del área adyacente a la estructura del puente metalico en ejecución. Asi mismo, se iniciaron las actividades de excavación en material común del talud del costado Paz de Rio y la perforación de anclajes pasivos para las llaves de protección transversales de la quebrada en la abscisa 00+190 de acuerdo a los diseños no objetados. A continuación, se muestran las actividades ejecutadas en el registro fotográfico:

Nuevo Puente El Boche:

Estribo No. 1 Paz de Rio: Para el presente periodo, no se realizaron actividades en este frente de obra, teniendo en cuenta que como consecuencia de la emergencia en la quebrada El Boche se suspendieron las intervenciones constructivas de la estructura. Se adelantan las actividades de amarre de acero de refuerzo para castillos de los nuevos pilotes de prolongación de acuerdo al rediseño de la estructura.

Estibo No. 2 Socha: Para el presente periodo, se realizaron actividades en el estribo 2A con el vaciado de concreto de 28 MPa (4000 PSI) para pilotes de cimentación No. 16 y No. 11 a una profundidad de 23 m y el inicio de la excavación del pilote No. 11 a una profundidad de 23, teniendo en cuenta que como consecuencia de la emergencia en la quebrada El Boche se suspendieron las intervenciones constructivas de la estructura. Se adelantan las actividades de amarre de acero de refuerzo para castillos de los nuevos pilotes adicionales de acuerdo al rediseño de la estructura.

3.2.1.5. Sector atípico El Estanquito muro Pr 32+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 tipo new jersey.

Para el periodo de noviembre de 2025 no se realizaron actividades. Pendiente la ejecución de la estructura de pavimento.

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

En el registro del avance de la obra, en el periodo de noviembre de 2025, se registran las siguientes intervenciones:

- **Pr 49+050 – Pr 49+176 Muro de Contención**

Se realiza la construcción del muro de contención en concreto reforzado de 28 MPa (4000 PSI) al costado izquierdo de acuerdo al comunicado de no objeción de la Interventoría. La estructura comprende 21 módulos de 6.0 m. de longitud con alturas entre 2.50 m. y 5.0 m. Para el presente periodo se avanza en la construcción de los vástagos. En total, se tiene un avance general de la estructura del 50%.

- **Pr 50+030 al Pr 50+210 Muro de Contención**

Se finaliza la construcción del muro de contención en concreto reforzado de 28 MPa (4000 PSI) al costado izquierdo de acuerdo al comunicado de aprobación de la Interventoría. La estructura comprende 29 módulos de 6.0 m. de longitud con alturas entre 2.50 m. y 5.0 m. Para el presente periodo el Contratista finalizó las actividades de construcción de la estructura. Pendiente la conformación de material granular para la instalación de MJDC-19 y construcción de carp0eta asfáltica.

- **Pr 50+370 al Pr 50+575 de la Ruta 6404 – paso urbano Comeza Hoyada:**

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 intervención de la estructura de pavimento en este tramo se realiza en concreto hidráulico – MR 42 con un espesor de 0,24 m sobre capa granular, para un ancho de vía de 7,30 m bordillos y un andén peatonal en ambos costados de 1.50 metros de ancho.

Para el presente periodo se realizaron actividades de vaciado de concreto de 28 MPa (4000 PSI) para el encole de la obra de drenaje transversal del Pr 50+395 costado derecho.

Se presenta en la siguiente tabla la intervención física acumulada del tramo priorizado de mejoramiento y pavimentación de 5 kilómetros de vía para el periodo de noviembre de 2025:

Tabla 3-7. Avance físico tramo priorizado Pr 47+500 al Pr 52+000 Ruta 6404, Socotá.

ACTIVIDAD		Pr 47.5 Pr 48	Pr 48 Pr 49	Pr 49 Pr 50	Pr 50 Pr 51	Pr 51 Pr 52
Longitud de tramo (Km)		0.5 km	1 km	0.7 km	1 km	1 km
Explanación de la vía (%)		100%	10%	70%	80%	75%
Mejoramiento subrasante (%)		100% (500 m)	10% (100 m)	70% (700 m)	35% (350 m)	70% (700 m)
Subbase y Base (%) (m)		90% (450 m)	10% (100 m)	70% (700 m)	46% (460 m)	73% (730 m)
Obras hidráulicas	*Tubería de concreto - prolongación (und)*	100% (2/2)	20% (1/5)	50% (3/6)	66% (4/6)	66% (6/9)

Tabla 3-7. Avance físico tramo priorizado Pr 47+500 al Pr 52+000 Ruta 6404, Socotá.						
ACTIVIDAD		**Pr 47.5 Pr 48**	**Pr 48 Pr 49**	**Pr 49 Pr 50**	**Pr 50 Pr 51**	**Pr 51 Pr 52**
	Encoles y descoles (und)	100% (2/2)	20% (2/10)	42% (5/12)	45% (5/11)	66% (6/9)
	Box coulvert (und)	-	0% (0/0)	0% (0/1)	-	0% (0/2)
	Filtros (%) (m)	90% (450)	10% (100)	50% (500)	35% (350)	70% (700)
	Cunetas (m)	77% (500)	0% (0)	43% (850)	26% (530)	0% (0)
Mezcla asfáltica (%)		1 capa 86% (430 m) 2 capa 70% (350 m)	1 capa 10% (100 m) 2 capa 0% (0 m)	1 capa 55% (550 m) 2 capa 45% (450 m)	1 capa 13% (130 m) 2 capa 13% (130 m)	1 capa 70% (700 m) 2 capa 62% (620 m)
Concreto Hidráulico MR-42		-	-	-	87% (160m)	-
Demarcación (%)		0%	0%	0%	0%	0%
Señalización vertical (%)		0%	0%	0%	0%	0%
Obras varias (taludes)		45%	0%	0%	0%	75%

Se presenta en la siguiente tabla la intervención física acumulada del tramo priorizado de mejoramiento y pavimentación de 4.5 kilómetros de vía:

Ilustración 3-1. Avance pavimento tramo Pr47+500 al Pr52+000 Ruta 6404

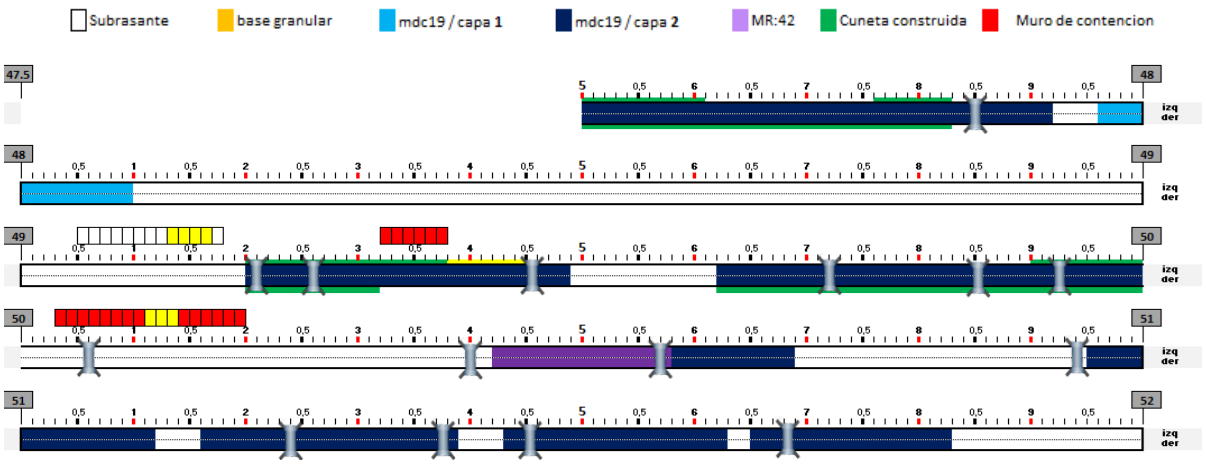


Tabla 3-8. Avance físico general Pr 47.5 al Pr 52 Ruta 6404, Socotá						
PERIODO	**Pr 47.5 – Pr 48**	**Pr 48 – Pr 49**	**Pr 49 – Pr 50**	**Pr 50 – Pr 51**	**Pr 51 – Pr 52**	**PROM**
Longitud de tramo	0.5 km	1 km	1 km	1 km	1 km	
1 al 31 de ene-25	75%	10%	62%	20%	3%	34%
1 al 28 de feb-25	75%	10%	62%	30%	9%	37%
1 al 31 de mar-25	75%	10%	62%	30%	9%	37%
1 al 30 de abr-25	75%	10%	62%	30%	9%	37%
1 al 31 de may-25	75%	10%	63%	40%	20%	42%
1 al 30 de jun-25	75%	10%	63%	50%	35%	47%
1 al 31 de jul-25	75%	10%	63%	50%	45%	49%
1 al 31 de ago-25	75%	10%	63%	52%	70%	54%
1 al 30 de sep-25	75%	10%	63%	53%	70%	54%
1 al 31 de oct-25	75%	10%	63%	55%	70%	55%

3.2.1.7. Tramo Priorizado (Mejoramiento y pavimentación Pr 52+000 al Pr 57+000 Ruta 6404, Socotá)

En el registro del avance de la obra, en el periodo de noviembre de 2025, se registran las siguientes intervenciones:

- **Pr 54+370 al Pr 54+750 de la Ruta 6404 – paso urbano Los Pinos:**

La intervención de la estructura de pavimento en este tramo se realiza en concreto hidráulico – MR 42 con un espesor de 0,24 m sobre capa de subbase granular, para un ancho de vía de 7.30 m, bordillos y un andén peatonal al costado derecho de 2.00 m. de ancho.

Para el presente periodo se finalizaron las actividades en este frente de obra con el vaciado de concreto hidráulico tipo MR-42 para las losas de pavimento rígido, teniendo en cuenta la Resolución de restricción vehicular hasta el 25 de noviembre de 2025.

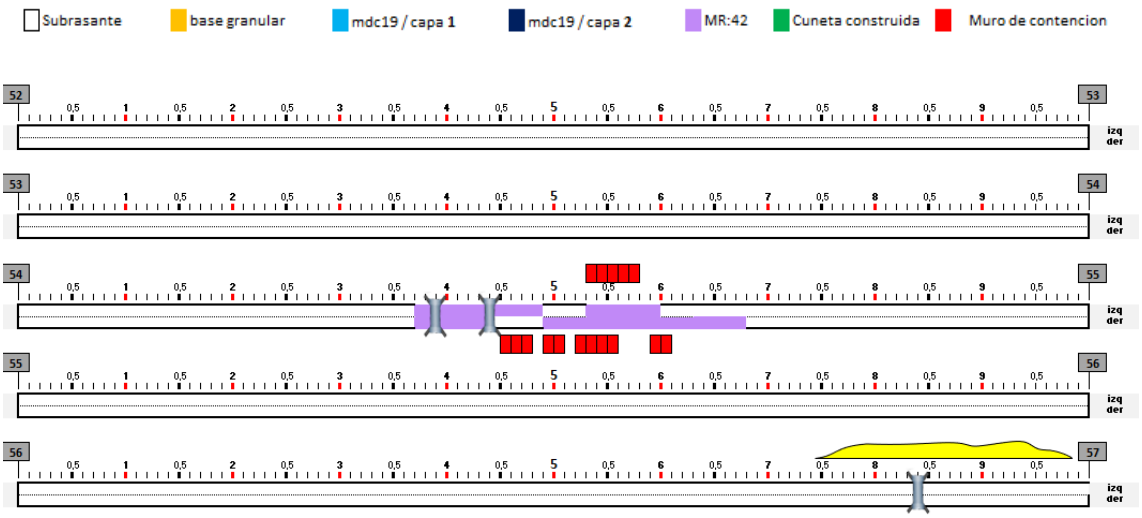
Se presenta en la siguiente tabla la intervención física acumulada del tramo priorizado de mejoramiento y pavimentación de 5 kilómetros de vía:

Tabla 3-9. Avance físico tramo priorizado Pr 52+000 al Pr 57+000 Ruta 6404, Socotá.						
ACTIVIDAD		**Pr 52 Pr 53**	**Pr 53 Pr 54**	**Pr 54 Pr 55**	**Pr 55 Pr 56**	**Pr 56 Pr 57**
Longitud de tramo (Km)		1.0 km	1.0 km	1.0 km	1.0 km	1.0 km
Explanación de la vía (%)		0%	0%	40%	0%	25%
Mejoramiento subrasante (%)		0% (0 m)	0% (0 m)	40% (400 m)	0% (0 m)	0% (0 m)
Subbase y Base (%) (m)		0% (0 m)	0% (0 m)	40% (400 m)	0% (0 m)	0% (0 m)
Obras hidráulicas	*Tubería de concreto - prolongación (und)*	0% (0/0)	0% (0/0)	25% (2/8)	0% (0/0)	0% (0/0)
	Encoles y descoles (und)	0% (0/0)	0% (0/0)	14% (2/14)	0% (0/0)	0% (0/0)
	Box coulvert (und)	-	0% (0/0)	0% (0/0)	-	0% (0/0)
	Filtros (%) (m)	0% (0 m)	0% (0 m)	20% (200 m)	0% (0 m)	0% (0 m)
	Cunetas (m)	0% (0 m)	0% (0 m)	0% (0 m)	0% (0 m)	0% (0 m)
Mezcla asfáltica (%)		1 capa 0% (0 m) 2 capa 0% (0 m)	1 capa 0% (0 m) 2 capa 0% (0 m)	1 capa 0% (0 m) 2 capa 0% (0 m)	1 capa 0% (0 m) 2 capa 0% (0 m)	1 capa 0% (0 m) 2 capa 0% (0 m)
Concreto Hidráulico MR-42		-	-	100% 310 m.	0% (0m)	-
Demarcación (%)		0%	0%	0%	0%	0%
Señalización vertical (%)		0%	0%	0%	0%	0%
Obras varias (taludes)		0%	0%	15%	0%	0%

Se presenta en la siguiente tabla la intervención física acumulada del tramo priorizado de mejoramiento y pavimentación de 5 kilómetros de vía:

En la siguiente imagen se presenta el avance de pavimento en el tramo del Pr52+000 al Pr57+000

Ilustración 3-2. Avance pavimento tramo Pr52+000 al Pr57+000 Ruta 6404



3.2.1.8. 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. Al respecto, se tiene el siguiente avance:

Para el periodo de noviembre de 2025 se ejecutaron actividades de vaciado de concreto de 21 MPa (3000 PSI) para construcción de cunetas a ambos costados, la excavación de la explanación en roca entre los Pr 57+550 – al Pr 57+700 Costado Izquierdo. Por lo tanto, continúa sin cumplirse la meta física de la vigencia del año 2024, teniendo en cuenta que, aún quedan sectores donde no se han finalizado las intervenciones de obras de drenaje longitudinal y transversal, excavaciones de la explanación, estructura de pavimento, demarcación vial y señalización vertical.

A continuación, se registra el avance físico de obra ejecutado a 30 de noviembre de 2025:

Tabla 3-10. 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%	100%	100%

Tabla 3-10. 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**
Mejoramiento subrasante (%)		65% (650 m)	100% (1000 m)	100% (1000 m)	100% (1000 m)	100% (1000 m)
Subbase y Base (%) (m)		60% (600 m)	100% (1000 m)	96% (960 m)	100% (1000 m)	100% (1000 m)
Obras hidráulicas	*Tubería de concreto (und)*	57% (4/7)	100% (10/10)	100% (8/8)	100% (11/11)	100% (12/12)
	Encoles y descoles (und)	21% (3/14)	100% (20/20)	100% (16/16)	100% (22/22)	100% (24/24)
	Box coulvert (und)	-	8% (0/1)	100% (2/2)	-	-
	Filtros (%) (m)	60% (600 m)	100% (1000 m)	100% (1000 m)	100% (1000 m)	100% (1000 m)
	Cunetas (m)	23% (450 m)	94% (1870 m)	85% (1700 m)	65% (1300 m)	72% (1440 m)
Mezcla asfáltica (%)		1 capa 29% (290 m) 2 capa 23% (230 m)	1 capa 97% (970 m) 2 capa 97% (970 m)	1 capa 100% (1000 m) 2 capa 98% (980 m)	1 capa 100% (1000 m) 2 capa 100% (1000 m)	1 capa 100% (1000 m) 2 capa 100% (1000 m)
Demarcación (%)		0%	0%	0%	0%	0%
Señalización vertical (%)		0%	0%	0%	0%	0%
Obras varias (taludes)		60%	100%	100%	100%	100%

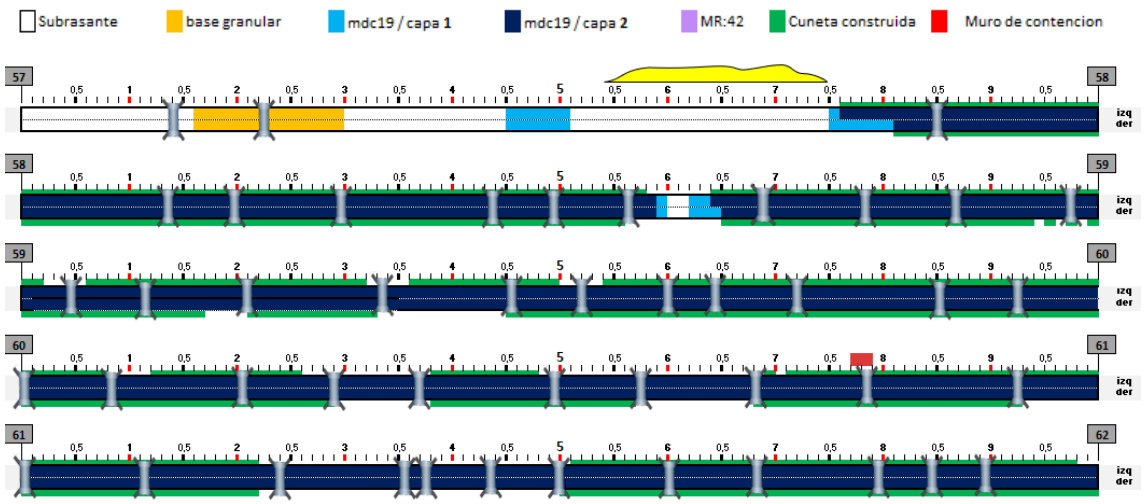
Se presenta en la siguiente tabla la intervención física acumulada del tramo priorizado para mejoramiento y pavimentación de 5 kilómetros de vía, para el periodo de noviembre de 2025:

Tabla 3-11. Avance físico general Pr 57 al Pr 62 Ruta 6404, Socotá						
PERIODO	**Pr 57 – Pr 58**	**Pr 58 – Pr 59**	**Pr 59 – Pr 60**	**Pr 60 – Pr 61**	**Pr 61 – Pr 62**	**PROM.**
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%

Tabla 3-11. Avance físico general Pr 57 al Pr 62 Ruta 6404, Socotá						
PERIODO	**Pr 57 – Pr 58**	**Pr 58 – Pr 59**	**Pr 59 – Pr 60**	**Pr 60 – Pr 61**	**Pr 61 – Pr 62**	**PROM.**
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%
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%	68%
1 al 30 de nov - 24	37%	97%	77%	62%	93%	73%
1 al 31 de dic - 24	37%	97%	80%	65%	95%	75%
1 al 31 de ene - 25	40%	95%	89%	83%	94%	80%
1 al 28 de feb - 25	40%	96%	92%	83%	94%	82%

Tabla 3-11. Avance físico general Pr 57 al Pr 62 Ruta 6404, Socotá						
PERIODO	**Pr 57 – Pr 58**	**Pr 58 – Pr 59**	**Pr 59 – Pr 60**	**Pr 60 – Pr 61**	**Pr 61 – Pr 62**	**PROM.**
1 al 31 de mar - 25	40%	96%	92%	83%	94%	82%
1 al 30 de abr - 25	40%	96%	92%	83%	94%	82%
1 al 31 de may - 25	40%	96%	93%	91%	95%	83%
1 al 30 de jun - 25	40%	96%	93%	91%	95%	83%
1 al 31 de jul - 25	41%	96%	93%	91%	95%	83%
1 al 31 de ago - 25	41%	96%	94%	96%	97%	85%
1 al 30 de sep - 25	42%	97%	97%	96%	97%	85%
1 al 31 de oct - 25	44%	98%	97%	97%	97%	87%

Ilustración 3-3. Avance pavimento tramo Pr57+000 al Pr62+000 Ruta 6404



3.2.1.9. 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, mediante comunicado C.1468/RL2901/24/7.0 del 06/11/2024 dando alcance a las metas físicas del contrato de obra, se indicó al Contratista la ejecución de este tramo en estructura de pavimento flexible. Para el periodo de noviembre de 2025 no se realizaron actividades de excavación de la explanación de la calzada ni estructura de pavimento en este tramo priorizado. Se registra a continuación el avance físico para el periodo de noviembre de 2025:

Tabla 3-12. 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 acumulada del tramo priorizado para mejoramiento y pavimentación de 3 kilómetros de vía:

Tabla 3-13. Avance físico general Pr 62 al Pr 65 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%

Tabla 3-13. Avance físico general Pr 62 al Pr 65 Ruta 6404, Socotá			
PERIODO	**Pr 62 – Pr 63**	**Pr 63 – Pr 64**	**Pr 64 – Pr 65**
1 al 30 de mar-23	4%	0%	0%
1 al 30 de abr-23	5%	0%	0%
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	14%	0%	0%
1 al 31 de oct-24	14%	0%	0%
1 al 30 de nov-24	14%	0%	0%
1 al 31 de dic-24	14%	0%	0%
1 al 31 de ene-25	14%	0%	0%
1 al 28 de feb-25	14%	0%	0%
1 al 31 de mar-25	14%	0%	0%
1 al 30 de abr-25	14%	0%	0%
1 al 31 de may-25	14%	0%	0%
1 al 31 de jun-25	14%	0%	0%
1 al 31 de jul-25	14%	0%	0%
1 al 31 de ago-25	14%	0%	0%
1 al 30 de sep-25	14%	0%	0%
1 al 31 de oct-25	14%	0%	0%
Total Avance Físico	**14%**	**0%**	**0%**

Mediante comunicado C.1468/RL/3305/25/5.2 del 10/04/2025 la Interventoría presentó al Contratista observaciones respecto a la calidad y estabilidad de las intervenciones en algunos de los frentes de obra que se encontraban activos hasta el 15 de febrero de 2025 y en los cuales se evidencia deterioro por la no terminación de estas. Por los hallazgos expuestos y basados en que se ha iniciado la temporada invernal, se solicitó al Consorcio Vías Nacionales reanudar a la mayor brevedad del caso las actividades en los diferentes frentes de obra mencionados, los cuales se encuentran suspendidos o con intervención intermitente y que están generando afectaciones considerables tanto a las obras ya ejecutadas como para el avance mismo del contrato. Lo anterior, dada la importancia de garantizar la estabilidad y continuidad de las intervenciones y así evitar mayores deterioros y/o sobrecostos en reparaciones asociados a la inactividad prolongada, lo cual de presentarse, correrán por cuenta y riesgo del Contratista de obra.

Por solicitud del Instituto Nacional de Vías en Comité Técnico de Obra de realizar el mantenimiento al corredor vial comprendido entre los Pr 62+000 al Pr 90+000 de la ruta nacional 6404, mediante comunicado C.1468/RL3491/25/7.1. del 06 de junio de 2025 se remitió al Contratista los sectores con prioridad de intervención y se dio alcance al mismo mediante comunicado C.1468/RL3562/25/5.2 del 27 de junio de 2025 aclarando la forma de pago de las actividades y solicitando el inicio de este.

3.2.1.10. Mantenimiento Ruta Nacional 6404

Para el periodo de noviembre de 2025, el Contratista de obra no ejecuto labores de mantenimiento en esta ruta.

3.2.1.11. Mantenimiento Ruta Nacional 6514

Para el periodo de noviembre de 2025 no se realizaron actividades referentes a mantenimiento en esta ruta.

3.2.1.12. Sectores atípicos Ruta 6405

- Muro de contención Pr16+600

Durante el periodo de referencia se avanzó con la instalación del acero de refuerzo y vaciado de concreto correspondiente a las pantallas o vástagos de la zona 2, en los módulos 8, 12, 13, 15, 16 quedando estas unidades completamente finalizadas en cuanto a fundida y conformación de los elementos estructurales. Dichas actividades incluyeron la preparación de formaletas, el control de alineación y nivelación, así como la verificación de la correcta disposición del refuerzo antes de la fundida. Posteriormente se realizaron las

labores de vibrado, curado inicial y control de calidad del concreto colocado, garantizando su adecuada compactación y resistencia.

Ilustración 3-4. Avance muro de contención Pr16+600 Ruta 6405 – Zona 1

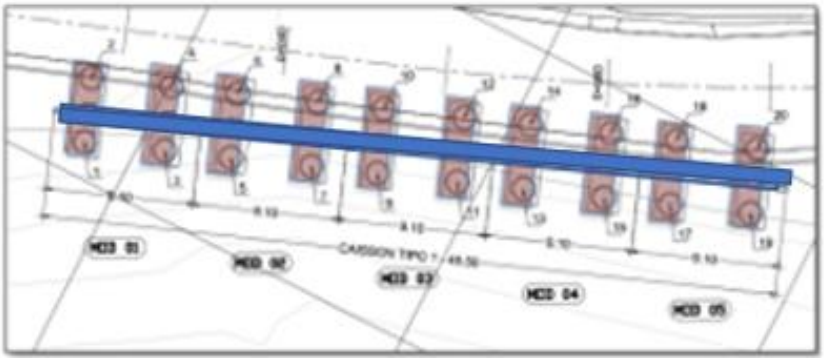
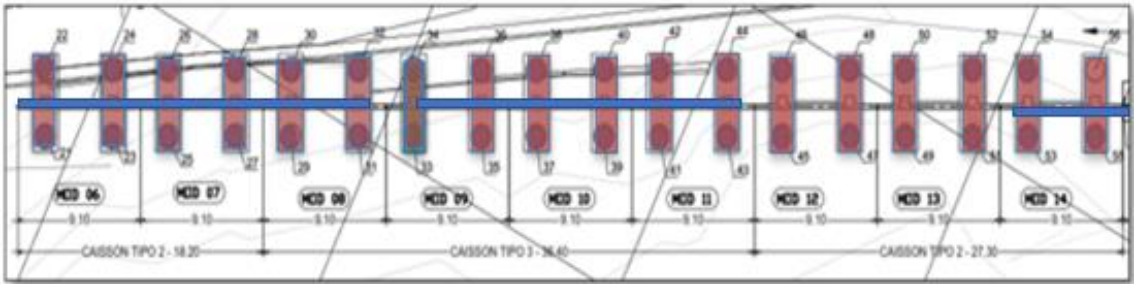


Ilustración 3-5. Avance muro de contención Pr16+600 Ruta 6405 – Zona 2



Las áreas en azul representan los vástagos finalizados de la zona dos.

Para el avance de la construcción de pilotes, se relaciona a continuación:

Tabla 3-14. Cuadro Control Pilotes Zona 1

N° PILA	PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN	PROFUNDIDAD FINAL DE DISEÑO	ESTADO	OBSERVACIONES
1	12	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
2	12	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
3	12	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
4	12	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
5	12	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
6	12	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
7	12	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
8	13	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
9	12	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
10	12	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto

Tabla 3-14. Cuadro Control Pilotes Zona 1				
N° PILA	**PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN**	**PROFUNDIDAD FINAL DE DISEÑO**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
11	12	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
12	12	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
13	12	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
14	12	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
15	12	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
16	12	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
17	12	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
18	12	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
19	12	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
20	12	12	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto

Ilustración 3-6. Avance de construcción muro de contención Pr16+600 Ruta 6405 – Zona 1

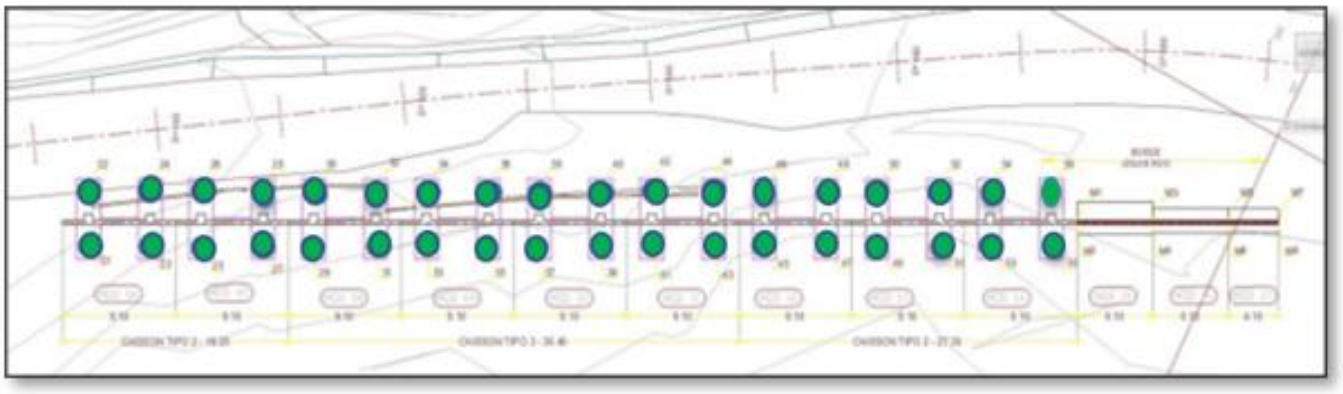


Imagen caisson culminados con acero y vaciado de concreto en color verde

Tabla 3-15. Cuadro Control Pilotes Zona 2				
N° PILA	**PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN**	**PROFUNDIDAD FINAL DE DISEÑO**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
21	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
22	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
23	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
24	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
25	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
26	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
27	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
28	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto

Tabla 3-15. Cuadro Control Pilotes Zona 2				
N° PILA	**PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN**	**PROFUNDIDAD FINAL DE DISEÑO**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
29	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
30	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
31	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
32	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
33	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
34	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
35	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
36	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
37	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
38	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
39	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
40	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
41	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
42	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
43	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
44	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
45	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
46	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
47	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
48	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
49	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
50	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
51	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
52	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
53	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
54	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto
55	7	7	Terminado	Instalado el acero y vaciado concreto

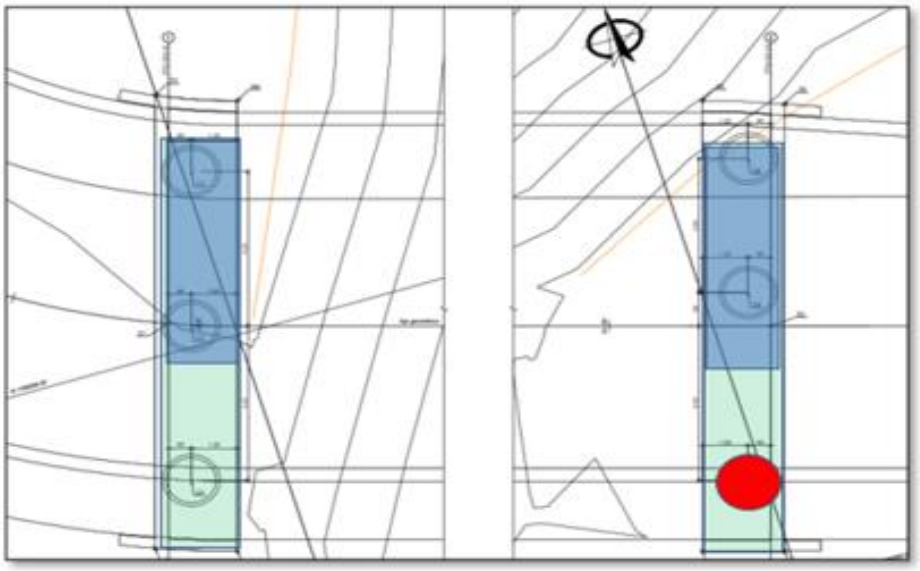
- Puente San Pascual Pr02+250

Se relaciona a continuación el avance que se tiene en este punto, en cuando a la cimentación:

Tabla 3-16. Avance cimentación tipo Caisson Puente San Pascual						
N° PILA	**FECHA**	**EXCAVACIÓN DESDE COTA LA VIA**	**EXCAVACIÓN DE DISEÑO**	**ANILLOS ACUMULADOS**	**ESTADO**	**OBSERVACIONES**
1	15/10/2024	8.47	6	8	TERMINADO	Roca en el 2 anillo
2	15/10/2024	8.8	6	8	TERMINADO	Roca en el 2 anillo
3	15/10/2024	9.12	6	9	TERMINADO	Roca en el 2 anillo
4	15/10/2024	9.18	6	6	PENDIENTE	Roca en el 3 anillo
5	15/10/2024	9.4	6	9	TERMINADO	Roca en el 3 anillo
6	15/10/2024	9.8	6	10	TERMINADO	Roca en el 3 anillo

Se puede apreciar 5 unidades terminadas y una faltante, esta corresponde al sector donde actualmente está en servicio la vía, una vez se termine el carril izquierdo se culminará el caisson 4.

Ilustración 3-7. Estribos puente San Pascual



Se puede evidenciar, que los tramos sombreados en azul oscuro, son aquellos que están en ejecución para la construcción del puente San Pascual, el cual se realizara en dos etapas. En la actualidad, la superestructura correspondiente al margen izquierdo se encuentra completamente en proceso constructivo y en la fase de **ensamble de sus componentes metálicos**. Una vez finalizada la unión y ajuste de todas las piezas, se procederá con el **montaje sobre los apoyos definitivos**, actividad programada para ejecutarse durante el mes de **noviembre**, de acuerdo con el cronograma establecido.

3.2.1.13. Construcción vía nueva Ruta 6405

Durante el mes noviembre, el Consorcio Vías Nacionales ha continuado con el desarrollo de las obras en el tramo prioritario de la Ruta 6405, avanzando en diversas actividades de infraestructura vial y drenaje así:

Tramo intervenido: PR01+500 al PR02+350

En este sector se realizó la instalación de base granular en el tramo comprendido entre el PR002+020 y el PR002+480. Este frente de trabajo fue previamente liberado por el área de topografía y por la interventoría, tras la verificación de densidades y el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas. Los trabajos se desarrollaron una vez alcanzada la cota de subrasante de diseño, asegurando así la adecuada conformación de la estructura de la vía y permitiendo dar continuidad al proceso constructivo con condiciones óptimas de estabilidad y soporte. En este mismo abscisado se ha realizado la instalación de mezcla en primera capa para asegurar a la estructura instalada previamente., para el periodo de diciembre se espera instalar la segunda capa asfáltica.

Tramo intervenido: PR30+000 al PR20+000

- **Construcción obras de arte**

En el puente Caño Amarillo PR30+500 se realizo cierra de ventana a nivel de asfalto producto de la perdida del hombro en su momento de emergencia, en la actualidad se instalo mezcla recuperando sobre ancho que antes estaban a nivel de asfalto.

Mantenimiento box PR28+870. En esta obra se realizó la atención de placa de fondo, tanto en la placa en cole, como la placa descole y cuerpo, para ellos se realizo un sobre piso en concreto de 3000 psi, recuperando algunas áreas que habían sido perdida por desgaste, esta atención se realizo en su totalidad, quedando por realizar únicamente limpieza y paisajeo del área.

Mantenimiento box PR28+950. Al igual del box anterior acá en esta estructura se realizó igualmente la atención mediante placa de fondo, tanto en la placa en cole, como la placa descole y cuerpo, para ellos se realizó un sobre piso en concreto de 3000 psi, recuperando algunas áreas que habían sido perdida por desgaste, esta atención se realizó en su totalidad, quedando por realizar únicamente limpieza y paisajeo del área.

Cunetas pr028+700 costado izquierdo. Se realiza la recuperación a un tramo de cunetas existente que las fuertes lluvias deterioraron, en esta zona se internó 25 ml de cuneta donde se realizó una estabilización con ciclópeo para dar un soporte a las cunetas nuevas.

Construcción box PR26+950. En la actualidad se ha construido media sección de esta estructura, se encuentra a nivel de concreto y se esta esperando tiempo de curado para dar apertura sobre el área construida e iniciar la intervención en el carril derecho, en el periodo de diciembre se espera culminar esta obra.

Alcantarilla PR24+000.obra que ha iniciado su construcción este periodo mediante la demolición de la alcantarilla existente carril izquierdo, obra que fue necesario demoler por encontrarse en mal estado, en este periodo se ha instalado 5 tubos con el atraque, así mismo se realizo al figurado y amarre de acero para la construcción de cabezote y aletas y placa descole.

Alcantarilla PR23+020. Al igual de la obra anterior esta obra inicio con la demolición de la alcantarilla existente carril izquierdo, obra que fue necesario demoler por encontrarse en mal estado, en este periodo se ha instalado 5 tubos con el atraque, así mismo se realizó al figurado y amarre de acero para la construcción de cabezote y aletas y placa descole.

Construcción y Conformación de Cunetas. El contratista ejecutó cunetas tipo canal en el tramo comprendido entre el PR 25+700 y el PR 25+630 margen derecho. Este modelo de cuneta presenta un mayor nivel de detalle constructivo, lo cual generó inicialmente demoras en la ejecución y un bajo rendimiento en comparación con otros frentes de obra. Sin embargo, hacia el cierre del periodo fue culminado el tramo en su totalidad**En el puente Caño Amarillo PR30+500** se realizo cierra de ventana a nivel de asfalto producto de la perdida del hombro en su momento de emergencia, en la actualidad se instalo mezcla recuperando sobre ancho que antes estaban a nivel de asfalto.

Mantenimiento box PR28+870. En esta obra se realizó la atención de placa de fondo, tanto en la placa en cole, como la placa descole y cuerpo, para ellos se realizo un sobre piso en concreto de 3000 psi, recuperando algunas áreas que habían sido perdida por desgaste, esta atención se realizo en su totalidad, quedando por realizar únicamente limpieza y paisajeo del área.

Mantenimiento box PR28+950. Al igual del box anterior acá en esta estructura se realizó igualmente la atención mediante placa de fondo, tanto en la placa en cole, como la placa descole y cuerpo, para ellos se realizó un sobre piso en concreto de 3000 psi, recuperando algunas áreas que habían sido perdida por desgaste, esta atención se realizó en su totalidad, quedando por realizar únicamente limpieza y paisajeo del área.

Cunetas pr028+700 costado izquierdo. Se realiza la recuperación a un tramo de cunetas existente que las fuertes lluvias deterioraron, en esta zona se internó 25 ml de cuneta donde se realizó una estabilización con ciclópeo para dar un soporte a las cunetas nuevas.

Construcción box PR26+950. En la actualidad se ha construido media sección de esta estructura, se encuentra a nivel de concreto y se esta esperando tiempo de curado para dar apertura sobre el área construida e iniciar la intervención en el carril derecho, en el periodo de diciembre se espera culminar esta obra.

Alcantarilla PR24+000.obra que ha iniciado su construcción este periodo mediante la demolición de la alcantarilla existente carril izquierdo, obra que fue necesario demoler por encontrarse en mal estado, en este periodo se ha instalado 5 tubos con el atraque, así mismo se realizo al figurado y amarre de acero para la construcción de cabezote y aletas y placa descole.

Alcantarilla PR23+020. Al igual de la obra anterior esta obra inicio con la demolición de la alcantarilla existente carril izquierdo, obra que fue necesario demoler por encontrarse en mal estado, en este periodo se ha instalado 5 tubos con el atraque, así mismo se realizó al figurado y amarre de acero para la construcción de cabezote y aletas y placa descole.

Construcción y Conformación de Cunetas. El contratista ejecutó cunetas tipo canal en el tramo comprendido entre el PR 25+700 y el PR 25+630 margen derecho. Este modelo de cuneta presenta un mayor nivel de detalle constructivo, lo cual generó inicialmente demoras en la ejecución y un bajo rendimiento en comparación con otros frentes de obra. Sin embargo, hacia el cierre del periodo fue culminado el tramo en su totalidad

Tabla 3-17. 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)	100% (1000 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)	100% (40/40 un)
	Encoles y descoles (und)	100% (2/2 un)	0% (0/4 un)	50% (0/2 un)	0% (0/3un)	0% (0/10 un)
	Box culvert	100% (2/2 un)	-	-	100% (0/1 un)	50% (1/1 un)-
	Filtros (%)	100%	100% (m)	100% (m)	100% (m)	90% (m)
Pavimentos (%)		99% (990m)	100% (1000 m)	100% (1000 m)	100% (1000 m)	100% (1000 m)
Señalización (%)		40%	80%	30%	35%	35%

Tabla 3-17. Avance físico nueva estructura Ruta 6405 Sacama – La cabuya					
ACTIVIDAD	**Pr30 – Pr29**	**Pr29 – Pr28**	**Pr28 – Pr27**	**Pr27 – Pr26**	**Pr26 – Pr25**
Cunetas (%)	30%	80%	No requiere	65%	45%

Tabla 3-18. Avance físico nueva estructura Ruta 6405 Sacama – La cabuya						
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%	100%	100%	100%
Mejoramiento subrasante (%)		100% (1000 m)	100% (1000 m)	100% (1000 m)	80% (800 m)	100% (980 m)
Subbase y Bases (%)		100% (1000 m)	100% (1000 m)	95% (950 m)	95% (950 m)	80% (800 m)
Obras hidráulicas	*Tubería de concreto (und)*	100% (30/ 30un)	100% (40/40un)	35% (15/40un)	0% (un)	0% (un)
	Encoles y descoles (und)	100% (5/5 un)	50% (2/4 un)	0% (0/2 un)	0% (0/3un)	0% (0/10 un)
	Box coulvert	-	0% (0/1 un)	-	-	-
	Filtros (%)	100% (980m)	100% (980 m)	%100 (950m)	100% (950m)	100% (950m)
Pavimentos (%)		100% (1000m)	80% (800 m)	95% (850 m)	85% (820 m)	40% (400 m)
Señalización (%)		40%	35%	0%	0%	0%
Cunetas (%)		50%	70%	25%	85%	20%

Tabla 3-19. Avance físico nueva estructura Ruta 6405 Sacama – La cabuya				
ACTIVIDAD	**Pr1+629 – Pr2**	**Pr2 – Pr3**	**Pr3 – Pr4**	**Pr20 – Pr19+600**
Longitud de tramo	1 km	1 km	1 km	1 km
Explanación de la vía (%)	No requería	No requería	No requería	No requería
Mejoramiento subrasante (%)	100% (370 m)	80% (800 m)	0% (1000 m)	100% (1000 m)

Tabla 3-19. Avance físico nueva estructura Ruta 6405 Sacama – La cabuya					
ACTIVIDAD		**Pr1+629 – Pr2**	**Pr2 – Pr3**	**Pr3 – Pr4**	**Pr20 – Pr19+600**
Subbase y Bases (%)		100% (370 m)	50% (500 m)	10% (950 m)	100% (950 m)
Obras hidráulicas	*Tubería de concreto (und)*	0% (0/ 30un)	0% (0/40un)	10% (15/40un)	0% (un)
Obras hidráulicas	*Encoles y descoles (und)*	0% (0/5 un)	50% (0/4 un)	0% (0/2 un)	0% (0/3un)
Obras hidráulicas	*Box coulvert*	0% (0/0 un)	0% (0/1 un)	0% (0/1 un)	0% (0/1 un)
Obras hidráulicas	*Filtros (%)*	100% (370m)	% (0 m)	% (0m)	% (m)
Pavimentos (%)	0% (0m)	50% (0 m)	70% (0 m)	0% (820 m)	70% (0 m)
Señalizació n (%)	0%	0%	0%	0%	0%
Cunetas (%)	0%	0%	0%	0%	0%

A continuación, se relaciona el avance hasta el periodo de noviembre 2025:

Tabla 3-20. 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
	95%	95%	95%	97%	97%
PERIODO	**Pr25 – Pr24**	**Pr24 – Pr23**	**Pr23 – Pr22**	**Pr22 – Pr21**	**Pr21 – Pr20**
Longitud de tramo	1 km	1 km	1 km	1 km	1 km
	98%	96%	85%	85%	60%
PERIODO	**Pr1+629 – Pr2**	**Pr2 – Pr3**	**Pr3 – Pr4**	**Pr20 – Pr19+600**	
Longitud de tramo	1 km	1 km	1 km	1 km	
	60%	50%	3%	80%	

A continuación, se relaciona el estado de las obras de arte de la ruta 6405:

Tabla 3-21. Estado de las obras de arte Ruta 6405 Sacama – La cabuya				
ABSCISA	**TIPO DE OBRA**	**ACTIVIDADES**	**% AVANCE NOVIEMBRE 2025**	**OBSERVACIONES**
29+864	1.2 BOXCOULVERT	construcción box de 1.5x1.5x9	100%	ejecutado
29+560	1.2 BOXCOULVERT	construcción box de 5x2x9.	100%	ejecutado
29+300-29+150	MURO DE CONTENCCION	Se debe realizar un muro de contención para ampliación de carril izquierdo.	1%	En ejecución
29+400	ALCANTARILLA DE 36"	realce caja y aletas, mejorar solera, ampliación	0%	Pendiente por iniciar
29+150	ALCANTARILLA DE 36"	realce caja y aletas, mejorar solera, ampliación margen izquierdo.	0%	Pendiente por iniciar
27+990	ALCANTARILLA DE 36"	realce guarda ruedas y aletas	0%	Pendiente por iniciar
27+400	ALCANTARILLA DE 36"	realce en encole y descole obra de 36" existente en buen estado	0%	Pendiente por iniciar
27+050	ALCANTARILLA DE 36"	ampliación alcantarilla de 36" existente en buen estado se requiere ampliación y hacer descole (muro, aletas, solera)	98%	Pendiente por terminar
26+950	1.2 BOXCOULVERT	se proyectó Boxculvert al cual se debe hacer revisión por el caudal de este lugar (proyectado box de 2, *1,5) requiere verificación de tamaño por caudal, requiere permiso de cause	50%	En ejecución
26+200	1.1 ALCANTARILLA	alcantarilla de 36" en mal estado se requiere el cambio por una del mismo tamaño	100%	Se encuentra en ejecución
26+100	1.1 ALCANTARILLA	realce caja y aletas, mejorar solera, ampliación margen izquierdo.	0%	Pendiente por iniciar

Tabla 3-21. Estado de las obras de arte Ruta 6405 Sacama – La cabuya				
ABSCISA	**TIPO DE OBRA**	**ACTIVIDADES**	**% AVANCE NOVIEMBRE 2025**	**OBSERVACIONES**
25+968	1.1 ALCANTARILLA	alcantarilla de 36" tubería metálica en mal estado, se requiere el cambio por una del mismo tamaño	100%	ejecutado
25+750	1.1 ALCANTARILLA	hacer realce de aletas y guarda rueda en encole	0%	Pendiente por iniciar
25+700	1.1 ALCANTARILLA	obra de 36" existente hacer encole y descole, prolongar tubería, hacer solera y disipador, esta obra requiere permiso de cause	100%	ejecutado
25+510	BOXCOULVERT	Boxculvert existente se requiere realce aletas, guarda ruedas, placa encole,	0%	Pendiente por iniciar
25+430	MURO TIPO 3	Se debe realizar muro por hundimiento de calzada margen izquierda.	0%	Pendiente por iniciar
25+410	BOXCOULVERT	Boxculvert existente se requiere hacer disipador, mejorar solera, hacer caja encole costado derecho	0%	Pendiente por iniciar
25+310	1.1 ALCANTARILLA	obra de 36" existente se requiere construcción de aletas, realce guarda rueda, hacer solera, disipador en descole, y la construcción de la caja encole	0%	Pendiente por iniciar
25+060	1.1 ALCANTARILLA	alcantarilla de 36" en mal estado se requiere el cambio por una del mismo tamaño	100%	ejecutado
24+850	1.1 ALCANTARILLA	alcantarilla de 36" en mal estado se requiere el cambio por una del mismo tamaño	100%	ejecutado

Tabla 3-21. Estado de las obras de arte Ruta 6405 Sacama – La cabuya				
ABSCISA	**TIPO DE OBRA**	**ACTIVIDADES**	**% AVANCE NOVIEMBRE 2025**	**OBSERVACIONES**
24+580	1.1 ALCANTARILLA	alcantarilla de 36" existente en buen estado se requiere realce de aletas y guardada rueda en los dos costados	0%	Pendiente por iniciar
24+435	1.1 ALCANTARILLA	alcantarilla de 36" en mal estado se requiere el cambio por una del mismo tamaño	100%	ejecutado
24+240	1.1 ALCANTARILLA	alcantarilla de 36" en mal estado se requiere el cambio por una del mismo tamaño	100%	ejecutado
24+110	1.1 ALCANTARILLA	alcantarilla de 36" en mal estado se requiere el cambio por una del mismo tamaño	100%	ejecutado
23+990	1.1 ALCANTARILLA	alcantarilla de 36" en mal estado se requiere el cambio por una del mismo tamaño	0%	Pendiente por iniciar
23+910	1.1 ALCANTARILLA	realce caja y aletas, mejorar solera, ampliación margen izquierdo.	0%	Pendiente por iniciar
23+630	ALCANTARILLA DE 36"	realce caja y aletas, mejorar solera.	0%	Pendiente por iniciar
23+530	ALCANTARILLA DE 36"	realce caja y aletas, mejorar solera	0%	Pendiente por iniciar
23+450	ALCANTARILLA DE 36"	realce caja y aletas, mejorar solera, ampliación margen izquierdo y construcción de gaviones para contención talud margen derecha	0%	Pendiente por iniciar
23+270	ALCANTARILLA DE 36"	realce caja y aletas, mejorar solera, ampliación margen izquierdo.	0%	Pendiente por iniciar
23+050	1.1 ALCANTARILLA	alcantarilla de 36" en mal estado se requiere el cambio por una del mismo tamaño	0%	Pendiente por iniciar
23+020	ALCANTARILLA DE 36"	pendiente por intervenir, se debe reemplazar toda la estructura	50%	En ejecución

Tabla 3-21. Estado de las obras de arte Ruta 6405 Sacama – La cabuya				
ABSCISA	**TIPO DE OBRA**	**ACTIVIDADES**	**% AVANCE NOVIEMBRE 2025**	**OBSERVACIONES**
22+700	1.1 ALCANTARILLA	alcantarilla de 36" existente metálica en mal estado se requiere el cambio por una del mismo tamaño, mejorar el alineamiento de la existente	50%	En ejecución
22+460	1.2 BOXCOULBERT	obra existente de 42" metálica en mal estado, se requiere reemplazar por obra Boxculvert de 1,5*1, requiere permiso de cause	0%	Pendiente por iniciar
22+300	ALCANTARILLA DE 36"	obra de 36" existente en buen estado, realce guarda ruedas y aletas, mantenimiento cota batea tubería. Placa encole y descole.	0%	Pendiente por iniciar
22+240	ALCANTARILLA DE 36"	obra de 36" existente en buen estado, realce guarda ruedas y aletas, mantenimiento cota batea tubería.	0%	Pendiente por iniciar
22+160	1.1 ALCANTARILLA	alcantarilla de 36" metálica en mal estado se requiere el cambio por una del mismo tamaño	0%	Pendiente por iniciar
22+080	1.1 ALCANTARILLA	mantenimiento y realce de aletas	0%	Pendiente por iniciar
22+010	1.1 ALCANTARILLA	construcción de alcantarilla nueva, se encuentra en mal estado.	30%	En ejecución
21+940	1.1 ALCANTARILLA	Alcantarilla requiere realce aletas, realce guarda ruedas.	0%	Pendiente por iniciar
21+790	1.2 BOXCOULBERT	obra existente de 36" en mal estado, se requiere Boxculvert de 2,00*2,00 y cambio de alineamiento costado derecho, requiere permiso de cause	0%	Pendiente por iniciar
21+700	1.1 ALCANTARILLA	Alcantarilla requiere realce aletas, mantenimiento cota batea tubería y emboquillado.	0%	Pendiente por iniciar

Tabla 3-21. Estado de las obras de arte Ruta 6405 Sacama – La cabuya				
ABSCISA	**TIPO DE OBRA**	**ACTIVIDADES**	**% AVANCE NOVIEMBRE 2025**	**OBSERVACIONES**
21+610	1.2 BOXCOULBERT	alcantarilla de 36" existente metálica en mal estado se requiere el cambio por una del mismo tamaño, se sugiere pasar a box de la mínima dimensión, se hace necesario la construcción de disipador, esta requiere permiso de cause	0%	Pendiente por iniciar
21+500	1.1 ALCANTARILLA	Alcantarilla requiere realce aletas, mantenimiento cota batea tubería y emboquillado.	0%	Pendiente por iniciar
21+340	1.2 BOXCOULBERT	alcantarilla de 36" existente tubería en mal estado se requiere el cambio, se requiere hacer revisión para construcción de box de minina dimensión, requiere permiso de cause	0%	Pendiente por iniciar
21+130	ALCANTARILLA DE 36"	alcantarilla de 36" existente tubería en buen estado, pendiente de diseño geométrico par realces de encole y descole	0%	Pendiente por iniciar
20+950	1.2 BOXCOULBERT	requiere realce guarda ruedas, mantenimiento a las placas encole y descole, construcción aletas, requiere construcción de disipador.	0%	Pendiente por iniciar
20+780	1.1 ALCANTARILLA	requiere realce guarda ruedas, mantenimiento a las placas encole y descole, construcción aletas, requiere construcción de disipador.	0%	Pendiente por iniciar
20+680	1.1 ALCANTARILLA	Alcantarilla requiere realce aletas, realce guarda ruedas.	0%	Pendiente por iniciar
20+460	1.2 BOXCOULBERT	Requiere construcción Boxculvert, baja capacidad hidráulica de 1.5x1.5	0%	Pendiente por iniciar

Tabla 3-21. Estado de las obras de arte Ruta 6405 Sacama – La cabuya				
ABSCISA	**TIPO DE OBRA**	**ACTIVIDADES**	**% AVANCE NOVIEMBRE 2025**	**OBSERVACIONES**
20+350	1.1 ALCANTARILLA	alcantarilla de 36" metálica en mal estado se requiere el cambio por una del mismo tamaño, requiere permiso de cause	0%	Pendiente por iniciar
20+260	1.2 BOXCOULBERT	obra existente tubería metálica de 90" en mal estado, requiere construcción de box de 2*2 revisar para hacer cambio equivalente, requiere permiso de cause	0%	Pendiente por iniciar
20+130	BOXCOULBERT	obra Boxculvert de 1,5*2,00 en buen estado, costado izquierdo hacer realces a muro frontal, aletas y construir solera, en la parte derecha hacer caja colectora	0%	Pendiente por iniciar
20+070	1.2 BOXCOULBERT	Alcantarilla en buen estado requiere realce, manteamiento placas encole y descole mantenimiento caja existente.	0%	Pendiente por iniciar
DEL PR27+000 AL PR20+000	CUNETAS	26+200AL 25+970 25+058AL 24+490 24+492AL 24+435 24+433AL 24+233 24+231AL 24+100 24+098AL 23+920 23+430AL 23+000 22+998AL 22+950 22+810AL 22+710 21+750AL 21+680 21+260AL 21+000 20+998AL 20+650 20+265AL 20+000 20+000AL 19+620	49%	Cunetas pendientes por ejecutar son 3800 ml

3.2.1.14. Construcción vía nueva Ruta 6514

Para este periodo no se ejecutaron actividades, el presupuesto programado para esta vigencia fue ejecutado en su totalidad en el mes de noviembre.

Tabla 3-22. Avance físico nueva estructura Ruta 6514 Paz de Ariporo – La cabuya				
ACTIVIDAD		**Pr50 – Pr51**	**Pr51 – Pr52**	**Pr52– Pr52+780**
Longitud de tramo		800 m	1 km	1 km
Explanación de la vía (%)		100%	100%	100%
Mejoramiento subrasante (%)		100% (800 m)	100% (1000 m)	70% (500 m)
Subbase y Bases (%)		100% (1000 m)	100% (1000 m)	600% (500 m)
Obras hidrá ulicas	*Tubería de concreto (und)*	35% (12/30un)	0% (/0/5un)	0% (/0/5un)
	Encoles y descoles (und)	0% (0/4 un)	0% (0/4 un)	0% (0/4 un)
	Box coulvert	-	-	-
	Filtros (%)	0% (0m)	100% (230m)	20% (200m)
Pavimentos (%)		90% (900m)	80% (800m)	60% (600m)

A continuación, se relaciona el avance hasta el periodo de noviembre 2025:

Tabla 3-23. Avance físico nueva estructura Ruta 6514 Paz de Ariporo – La Cabuya			
PERIODO	**Pr50 – Pr51**	**Pr51 – Pr52**	**Pr52 – Pr53**
Longitud de tramo	1 km	1 km	1 km
	90%	80%	60%

A continuación se relaciona el estado de las obras de arte en la Ruta 6514:

Tabla 3-24. Obras De Arte Pendientes Por Ejecutar Ruta 6514						
ABSCISA	**TIPO DE OBRA**	**COSTADO**	**OBRA PENDIENTE**	**ESTADO ACTUAL**	**ACTIVIDADES**	**% AVANCE**
50+200	ALCANTARILLA DE 36"	AMBOS	Se quiere recuperación de aleta que ha colapsado. Se realizará un muro con zarpa.	ACTIVIDADES SUSPENDIDAS	Instalaron 2 tubos y se realizó atraque de toda la tubería	0%

Tabla 3-24. Obras De Arte Pendientes Por Ejecutar Ruta 6514						
ABSCISA	**TIPO DE OBRA**	**COSTADO**	**OBRA PENDIENTE**	**ESTADO ACTUAL**	**ACTIVIDADES**	**% AVANCE**
50+470	ALCANTARILLA DE 36"	AMBOS	Se quiere recuperación de aleta que ha colapsado. Se realizará un muro con zarpa.	NO HA INICIADO		0%
50+650	ALCANTARILLA DE 36"	AMBOS	Se quiere recuperación de aleta que ha colapsado. Se realizará un muro con zarpa.	NO HA INICIADO		0%
51+120	BOXCULVERT	AMBOS	realce caja y aletas, mejorar solera, ampliación	NO HA INICIADO		0%
51+900	BOXCULVERT 2X2	AMBOS	realce caja y aletas, mejorar solera, ampliación	NO HA INICIADO		0%
52+060	ALCANTARILLA DE 36"	AMBOS	Se debe realizar mantenimiento a la placa encole, recalce ambos cotados, limpieza alcantarilla, alargar placa de descole	ejecutado	DEMOCILICON DE PLACA ENOCNELO Y REEMPLAZO	100%
52+350	ALCANTARILLA DE 36"	AMBOS	Se debe realizar mantenimiento a los disipadores, recalce ambos cotados, limpieza alcantarilla, alargar placa de descole	NO HA INICIADO		50%
52+500	1.2 BOXCOULVERT	AMBOS	Se debe realizar mantenimiento a la placa encole, recalce ambos cotados, limpieza alcantarilla, alargar placa de descole	NO HA INICIADO		0%

Tabla 3-24. Obras De Arte Pendientes Por Ejecutar Ruta 6514						
ABSCISA	**TIPO DE OBRA**	**COSTADO**	**OBRA PENDIENTE**	**ESTADO ACTUAL**	**ACTIVIDADES**	**% AVANCE**
52+600	1.1 ALCANTARILLA	AMBOS	Se debe realizar mantenimiento a la placa encole, recalce ambos cotados, limpieza alcantarilla, alargar placa de descole	NO HA INICIADO		0%
52+700	1.1 ALCANTARILLA	AMBOS	Se debe realizar mantenimiento a la placa encole, recalce ambos cotados, limpieza alcantarilla, alargar placa de descole	NO HA INICIADO		0%
52+900	1.1 ALCANTARILLA DOBLE	AMBOS	Solo requiere realce en aletas, muro pantalla y ampliar placa descole.	NO HA INICIADO		0%

3.2.1.15. Atención de emergencias

En el periodo no se registraron emergencias por atender.

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:

Al cierre del presente informe se encuentran vigentes los siguientes procesos administrativos sancionatorios en contra del Consorcio Contratista por el incumplimiento a sus obligaciones contractuales en el desarrollo del objeto del contrato:

Informe de Presunto Incumplimiento en la Gestión Predial del Contrato de Obra: La Interventoría, mediante comunicación C.1468/RL3789/25/5.3 del 9 de octubre de 2025, remitió al Instituto el informe de presunto incumplimiento en la gestión predial, en relación con las obligaciones contractuales asociadas al acatamiento de los plazos establecidos, las órdenes impartidas por la

Interventoría y/o por el Instituto Nacional de Vías – INVÍAS, así como al cumplimiento en la entrega de los insumos prediales y del cronograma correspondiente. Dichas obligaciones se encuentran definidas en el Contrato de Obra, el Pliego de Condiciones, el Anexo 1 – Anexo Técnico y el Apéndice F – Gestión y Adquisición Predial. A la fecha de cierre del presente informe, el Instituto no ha emitido pronunciamiento respecto al inicio o avance del proceso sancionatorio correspondiente.

Acta de Ajustes Definitivos No. 52: El contratista mediante comunicación CVN-0978-984-2025 del 5 de noviembre de 2025, hace presentación del documento a la Interventoría. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL4002/25/6.2 del 18 de noviembre de 2025, hace devolución del documento con observaciones según el valor básico del acta parcial de obra No.52 ajustado según lo tratado durante las reuniones del 10 y 11 de noviembre de 2025. El contratista mediante comunicación CVN-0978-1022-2025 del 21 de noviembre de 2025, hace presentación del documento ajustado a la Interventoría. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL4026/25/6.2 del 24 de noviembre de 2025, hace presentación del documento al Instituto para su aprobación.

Acta de Ajustes Definitivos No. 53: Al cierre del presente informe el Contratista no ha presentado el Acta de Ajustes Definitivos correspondientes al mes de octubre de 2025. Cabe resaltar que, en la página web del DANE ya se cuenta con los Índices definitivos ICOCIV que se relacionan y son necesarios para el ajuste pertinente del periodo.

Acta de Ajustes Provisionales No. 54: Al cierre del presente informe el Contratista no ha presentado el Acta de Ajustes Provisionales correspondientes al mes de noviembre de 2025. Cabe resaltar que, en la página web del DANE ya se cuenta con los Índices Provisionales ICOCIV que se relacionan y son necesarios para el ajuste pertinente del periodo.

Acta Parcial de Obra No. 52: La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3849/25/6.2 del 3 de octubre de 2025, solicita la presentación del documento. El contratista mediante comunicación CVN-0978-886-2025 del 10 de octubre de 2025, hace presentación del documento a la Interventoría. La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL3907/25/6.2 del 21 de octubre de 2025, hace la devolución del documento con observaciones. El Contratista mediante comunicaciónCVN-0978-983-2025 del 5 de noviembre hace nuevamente entrega del documento para revisión por parte de la Interventoría. Se lleva acabo mesa de trabajo entre el Contratista y la Interventoría el 10 y 11de noviembre de 2025 para atención de observaciones. El Contratista hace entrega de documentos subsanados el 19 de noviembre de 2025. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL4007/25/6.2 del 19 de noviembre hace entrega del documento para aprobación del Instituto.

Acta Parcial de Obra No. 53: La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3960/25/6.2 del 6 de noviembre de 2025, solicita la presentación del documento. El contratista mediante comunicación CVN-0978-1010-2025 del 14 de noviembre de 2025, hace presentación del documento a la Interventoría. La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL4035/25/6.2 del 28 de noviembre de 2025, hace la devolución del documento con observaciones, de acuerdo con las reuniones adelantadas el 18 de noviembre de manera presencial en la sede central del INVIAS en Bogotá, así como con las sesiones virtuales realizadas los días 24 y 27 de noviembre. Al cierre del presente informe el Contratista de Obra no ha presentado el documento correspondiente al mes de octubre de 2025, para revisión y aprobación por parte de la Interventoría.

Acta Parcial de Obra No. 54: La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL4037/25/6.2 del 29 de noviembre de 2025, solicita la presentación del documento. Al cierre del presente informe el Contratista de Obra no ha presentado el documento correspondiente al mes de noviembre de 2025, para revisión y aprobación por parte de la Interventoría.

Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 14 y Reprogramación al Programa de Inversiones No. 12: El Contratista de Obra mediante comunicación CVN-0978-554-2025 del 10 de junio de 2025 entrego para revisión y aprobación por parte de la Interventoría el documento. La Interventoría mediante la mesa de trabajo virtual del 13 de junio de 2025, brinda las observaciones encontradas al documento y solicita al Contratista ajustar lo pertinente. El contratista mediante la comunicación CVN-0978-588-2025 del 18 de junio de 2025 hace entrega nuevamente del documento para revisión por parte de la Interventoría. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3542/25/6.3 del 21 de junio de 2025, presento a la Entidad el Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 14 y Reprogramación al Programa de Inversiones No. 12 para su revisión y aprobación. Mediante comunicación electrónica del 8 de julio de 2025 la Supervisión del Contrato – DT Boyacá hace devolución del documento con observaciones. La interventoría mediante comunicación C.1468/RL3693/25/6.3 del 12 de agosto da respuesta y detalla el trámite de la gestión administrativa sobre las observaciones del documento de interés. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3759/25/6.3 del 29 de septiembre da alcance al trámite de interés y hace nuevamente la presentación del documento ajustado con el respectivo programa de obra actualizado. El día 13 de noviembre de 2025 mediante correo electrónico se recibe la aprobación y los documentos autorizados por parte del Instituto, SMCN – Grupo Oriente.

Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 15 y Reprogramación al Programa de Inversiones No. 13: El Contratista de Obra mediante comunicación CVN-0978-630-2025 del 8 de julio de 2025 entrego para revisión y aprobación por parte de la Interventoría el documento. La Interventoría mediante la mesa de trabajo virtual del 11 de julio de 2025 y comunicación

C.1468/RL3593/25/6.3 de la misma fecha, brinda las observaciones encontradas al documento y solicita al Contratista ajustar lo pertinente. El contratista mediante la comunicación CVN-0978-648-2025 del 24 de julio de 2025 hace entrega nuevamente del documento para revisión por parte de la Interventoría. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3629/25/6.3 del 25 de julio de 2025, presento a la Entidad el Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 15 y Reprogramación al Programa de Inversiones No. 13 para su revisión y aprobación. Mediante comunicación electrónica del 8 de julio de 2025 la Supervisión del Contrato – DT Boyacá hace devolución del documento con observaciones. La interventoría mediante comunicación C.1468/RL3693/25/6.3 del 12 de agosto da respuesta y detalla el trámite de la gestión administrativa sobre las observaciones del documento de interés. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3759/25/6.3 del 29 de septiembre da alcance al trámite de interés y hace nuevamente la presentación del documento ajustado con el respectivo programa de obra actualizado. El día 8 de noviembre de 2025 mediante correo electrónico se recibe la aprobación y los documentos autorizados por parte del Instituto, SMCN – Grupo Oriente. Este es el documento vigente y aprobado para el Contrato de Obra.

Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 16 y Reprogramación al Programa de Inversiones No. 14: El Contratista de Obra mediante comunicación CVN-0978-890-2025 del 11 de octubre de 2025 entrego para revisión y aprobación por parte de la Interventoría el documento que acompaña el proyecto de modificación No. 02 al Contrato de Obra. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3876/25/5.2 del 14 de octubre de 2025, presento a la Entidad el Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 16 y Reprogramación al Programa de Inversiones No. 14 para su revisión y aprobación. Se atienden las observaciones remitidas por la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales – Grupo Oriente, mediante correo electrónico recibido el 6 de noviembre de 2025. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3992/25/5.2 del 13 de noviembre de 2025 hace presentación nuevamente del documento ajustado. Al cierre del presente informe el Instituto no ha brindado respuesta.

Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 17 y Reprogramación al Programa de Inversiones No. 15: El Contratista de Obra mediante comunicación CVN-0978-887-2025 del 9 de octubre de 2025 entrego para revisión y aprobación por parte de la Interventoría. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3927/25/6.3 del 27 de octubre de 2025, hace devolución con observaciones al Contratista del Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 17 y Reprogramación al Programa de Inversiones No. 15 para su revisión y atención. El Contratista de Obra mediante comunicación CVN-0978-965-2025 del 1 de noviembre de 2025 entrega documentos

ajustados. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3962/25/5.2 del 7 de noviembre de 2025 hace presentación del documento al Instituto. Al cierre del presente informe el Instituto no ha brindado respuesta.

Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 18 y Reprogramación al Programa de Inversiones No. 16: El Contratista de Obra mediante comunicación CVN-0978-1019-2025 del 20 de noviembre de 2025 entrego para revisión y aprobación por parte de la Interventoría los documentos que acompañan la solicitud de modificación de vigencias contractuales del año 2025 al contrato de obra. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL4011/25/9.2 del 20 de noviembre de 2025, presento a la Entidad el Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 18 y Reprogramación al Programa de Inversiones No. 16, documentos soporte que acompañan dicha solicitud para su revisión y aprobación. Al cierre del presente informe el Instituto no ha brindado respuesta.

Acta de Fijación de Ítems No Previstos No.15: El Contratista de Obra mediante comunicación CVN-0978-476-2025 del 15 de mayo de 2025 entrego para revisión y aprobación por parte de la Interventoría el documento. La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL3435/25/5.6 del 23 de mayo de 2025, hace devolución del documento con observaciones al Contratista. El Contratista de Obra mediante comunicación CVN-0978-565-2025 del 13 de junio de 2025 entrego una vez más para revisión y aprobación por parte de la Interventoría el documento. La Interventoría mediante la mesa de trabajo virtual del 27 de junio de 2025 y comunicación C.1468/RL3564/25/5.6 del 1 de julio de 2025, brinda las observaciones encontradas al documento y solicita al Contratista ajustar lo pertinente. El Contratista mediante comunicación CVN-0978-622-2025 del 7 de julio de 2025 hace entrega nuevamente del documento para revisión por parte de la interventoría. La Interventoría mediante la mesa de trabajo virtual del 24 de julio de 2025 y comunicación C.1468/RL3646/25/5.6 del 25 de julio de 2025, brinda las observaciones encontradas al documento y solicita al Contratista ajustar lo pertinente. El contratista mediante comunicación CVN-0978-787-2025 el 1 de septiembre de 2025, hace entrega del acta de fijación para revisión de la Interventoría. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3790/25/5.6 del 16 de septiembre hace entrega del documento para revisión y aprobación por parte del Instituto. Se reciben observaciones por parte de la Dirección Territorial Casanare mediante correo electrónico del 13 de noviembre de 2025, mediante la cual se solicita ajustar el nombre del profesional designado como Director Territorial, de acuerdo con la Resolución No. 3799 del 17 de septiembre de 2025, en los formatos correspondientes del documento presentado inicialmente mediante la comunicación C.1468/RL3790/25/5.6 del 18 de septiembre de 2025, con radicado INVIAS No. 2025E-VUVRAZ-104593 de la misma fecha. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL4008/25/5.6 del 19 de noviembre hace entrega del documento nuevamente para revisión y aprobación por parte del Instituto. Al cierre del presente informe el Instituto no ha brindado respuesta.

Proyecto de Modificación No.2 al Contrato de Obra No. 978 de 2021: El contratista mediante comunicación CVN-0978-534-2025 del 5 de junio de 2025 presenta el proyecto de modificatoria No.2 al contrato de obra en la cual justifica Modificar la CLÁUSLA SÉPTIMA: APROPIACIÓN PRESUPUESTAL. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3579/25/5.2 del 7 de julio de 2025 retorna el trámite con observaciones. El Contratista mediante comunicación CVN-0978-677-2025 del 24 de julio de 2025 hace presentación nuevamente del documento. La interventoría mediante comunicación C.1468/RL3696/25/5.2 del 13 de agosto de 2025 hace devolución del documento con observaciones al Contratista. El Contratista mediante comunicación CVN-0978-763-2025 del 22 de agosto de 2025 hace entrega nuevamente del documento. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3828/25/5.2 del 23 de septiembre de 2025 hace devolución del documento con observaciones realizadas por el área jurídica de la unidad ejecutora del INVIAS, según la mesa técnica virtual celebrada el 19 de septiembre de 2025, con participación del INVIAS, el Contratista y esta Interventoría. El contratista mediante comunicación CVN-0978-849-2025 del 3 de octubre de 2025 presenta el proyecto de modificatoria No.2 al contrato de obra con la atención de observaciones. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3870/25/5.2 del 9 de octubre de 2025 en atención a lo tratado mediante la mesa de trabajo virtual celebrada el 8 de octubre de 2025 solicita adelantar nuevamente la presentación del documento atendiendo ajustes formales menores. El contratista mediante comunicación CVN-0978-890-2025 del 11 de octubre de 2025 presenta una vez más el proyecto de modificatoria No.2 al contrato de obra con la atención de observaciones. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3876/25/5.2 del 14 de octubre de 2025 hace entrega del documento para revisión y aprobación por parte del Instituto. Se atienden las observaciones remitidas por la Subdirección de Modernización de Carreteras Nacionales – Grupo Oriente, mediante correo electrónico recibido el 6 de noviembre de 2025. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3992/25/5.2 del 13 de noviembre de 2025 hace presentación nuevamente del documento ajustado. Al cierre del presente informe el Instituto no ha brindado respuesta.

Proyecto de modificación de vigencias contractuales del año 2025 al contrato de obra*:* El Contratista de Obra mediante comunicación CVN-0978-1019-2025 del 20 de noviembre de 2025 entrego para revisión y aprobación por parte de la Interventoría los documentos que acompañan la solicitud de modificación de vigencias contractuales del año 2025 al contrato de obra. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL4011/25/9.2 del 20 de noviembre de 2025, presento a la Entidad el Acta de Modificación de Cantidades de Obra No. 18 y Reprogramación al Programa de Inversiones No. 16, documentos soporte que acompañan dicha solicitud para su revisión y aprobación. Al cierre del presente informe el Instituto no ha brindado respuesta.

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 3-25. 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/RL0312/22/7,328/11/2022	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 3-25. 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 3-26. 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 3-26. 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	Aprobado	Aprobado
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	Aprobado	No entregado	No entregado
10	Pr51 - Pr73 RN 6514 - Mayor alcance físico pavimento (22 km)	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	N/A	No entregado	No entregado

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. Por lo tanto se reporta valor acumulado total desde la fecha de inicio del 23 de junio de 2021 a 30 de noviembre de 2025 correspondiente al Acta de Obra y Ajustes No. 54.

Tabla 3-27. 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	$ 3.615.913.899	$ 109.177.878.840
VALOR DEL IVA (OBRA) (E) (19% SOBRE UTILIDAD)	$ 2.141.452.959	$ 2.266.072.314	$ 26.423.986	$ 797.838.346
AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 31.071.278.494	$ 29.447.914.348	$ 1.053.676.794	$ 23.553.820.597
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	$ -	$ 3.900.727.595
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ 25.739.616.633	$ 25.739.616.633	$ 28.618.310	$ 413.210.118
PROTOCOLO DE BIOSEGUIRIDAD	$ 631.849.018	$ 631.849.018	$ -	$ 6.766.453
TOTAL	**$322.790.128.920**	**$ 342.849.969.892**	**$ 4.724.635.989**	**$ 137.850.241.949**

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. 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 3-28. 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	

Tabla 3-28. Seguimiento programas y documentos ambientales				
PROGRAMA	**Q**	**PROYECTO**	**CÓDIGO**	**OBSERVACIONES**
	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	
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 3-29. Grupo de Gestión Socio – Ambiental

CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
1. Especialista ambiental – Ing. Audry Dayana Menjura 1. Especialista de sostenibilidad – Ing. Julián David Wilches Moreno 1. Profesional ambiental - Ing. Deisy Johana Diaz Diaz 1. Profesional social – TS Diana Carolina Acosta Góngora	1. Especialista ambiental. – Ing. Francisco Andrés Amaya. 1. Especialista en Sostenibilidad: Ing. Katty Julieth Noriega Martínez 1. Profesional ambiental - Ing. Luz Amelia Mesa 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 demás actividades necesarias para el cumplimiento de la gestión ambiental del proyecto.

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

Para el mes de agosto de 2025, el Contratista reporta las siguientes capacitaciones al personal de obra.

Tabla 3-30. Capacitación ambiental

No	FECHA	TEMA	No. PARTICIPANTES
1	07/11/2025 10/11/2025	Ahorro y uso eficiente del agua y la energía	100
2	14/10/2025 15/10/2025 16/10/2025 17/10/2025	Manejo fuentes de materiales	116
3	18/10/2025	ISO 14001 Sistema de gestión ambiental	112

Tabla 3-30. Capacitación ambiental			
No	**FECHA**	**TEMA**	**No. PARTICIPANTES**
4	25/10/2025 28/10/2025	Protección de fauna y flora	123
5	01/10/2025 06/10/2025 14/10/2025 23/10/2025 25/10/2025	Socialización de la Ley 2387 del 2024	12
6	01/10/2025 06/10/2025 14/10/2025 23/10/2025 25/10/2025	Inducción ambiental	12

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.

Respecto a los trámites de los permisos ambientales requeridos para la ejecución del proyecto, se informa que el Consorcio Vías Nacionales obtuvo la totalidad de los permisos para los tramos priorizados en las rutas 6404 del Pr047+500 al Pr071+000 y 6405 del Pr004+000 - Pr014+000 y del Pr018+000 – Pr030+000.

.

Tabla 3-31. 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
	134517 17/12/2024	**Otorgado: Resolución 0835 del 26 de marzo de 2025** **Exp. OOCA-00002-25**	Concesión de Aguas sobre el Rio Soapaga, para uso de las actividades de la unidad industrial de Tasco
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.** **Exp. OPOC-00057-22**	Puente nuevo Quebrada EL Boche PR 30+300 RN 6404

Tabla 3-31. 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	**Otorgado: Resolución 0042 del 09 de enero de 2025.** **Exp. PERM-00006-24.**	Fuentes fijas Unidad Industrial El Boquerón en la Vereda Hormezaque en el municipio de Tasco
RUTAS 6405 – 6514 – CORPORINOQUIA			
OCUPACIÓN DE CAUCE	YO-2023.05979 05/05/2023 YO.2024-07002 30/04/2024	**Otorgado: Resolución 500.36.24-1606 del 6 de diciembre de 2024.** **Exp. 500.5.3.22-108**	Tramo PR 004+000 - PR 014+000 al PR 018+000 - PR 27+000
	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 YO.2024-07002 30/04/2024	**Otorgado: Resolución 500.36.24-1606 del 6 de diciembre de 2024.** **Exp. 500.5.3.22-108**	Concesión de Aguas sobre la Quebrada Agua Blanca Pr12+850
APROVECHAMIENTO FORESTAL	YO.2023-09676 10/07/2023 YO.2024-07002 30/04/2024	**Otorgado: Resolución 500.36.24-1606 del 6 de diciembre de 2024.** **Exp. 500.5.3.22-108**	Tramo PR 004+000 - PR 014+000 al PR 018+000 - PR 30+ 000

Tabla 3-31. Seguimiento de permisos ambientales			
TRÁMITES AMBIENTALES	**RADICADO Y FECHA**	**ESTADO DEL TRÁMITE**	**OBSERVACIONES**
EMISIONES ATMOSFERICAS	YO.2023-17516 27/10/2023 YO.2024-07002 30/04/2024	**Otorgado: Resolución 500.36.24-1606 del 6 de diciembre de 2024.** **Exp. 500.5.3.22-108**	Fuentes fijas Unidad Industrial Macondo, vereda Sabanalarga, municipio de Sácama Pr 11+200

El Contratista informa que, mediante comunicación CVN-0978-1003-2025 del 12 de noviembre del 2025, hizo entrega a Corporinoquia del informe técnico de Cumplimiento los requerimientos legales de la Resolución 500.36.24 1606 del 06 de diciembre de 2024. “Por la cual se otorga un permiso de ocupación de cauce en el tramo del PR4 al PR27 Ruta 6405” dentro del expediente: 500.5.3.22-108.

Con comunicación 500.5.3.25-11018 del 14 de noviembre de 2025 Corporinoquia, autoriza la ejecución de las obras temporales de protección y mitigación del puente sobre el cauce de la quebrada Caño Amarillo.

Mediante comunicación CVN-0978-1013-2025 presenta el soporte de pago a Corporinoquia por concepto del servicio de vista de seguimiento ambiental de los permisos ambientales otorgados mediante Resolución 500.36.24-1606 del 06 de noviembre de 2024 dentro del expediente. 500.5.3.22-108.

Con la comunicación CVN-0978-1035-2025 radicada bajo consecutivo YO-2025-17873 del 21 de noviembre de 2025, informa a Corporinoquia el inicio de los monitoreos de calidad de aire y ruido en cumplimiento al permiso de emisiones atmosféricas otorgado con la Resolución 500.36.24-1606 del 06 de noviembre de 2024.

El 7 de noviembre de 2025, CORPOBOYACA realizó visita de seguimiento ambiental a los permisos de aprovechamiento forestal y concesión de aguas otorgados mediante Resolución 2829 del 26 de octubre de 2023 y Resolución 0361 del 03 de marzo de 2023 respectivamente

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 - AGREGADOS Y PETREOS DEL ARIPORO**: 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 noviembre de 2025, el Contratista adquirió y produjo materiales pétreos y mezcla densa en caliente la para la ejecución de las actividades constructivas:

El material fue adquirido a los proveedores Gravillera Albania - MINCIVIL, Triturados Paz del Rio, Pétreos y Triturados del Oriente, Acerías Paz del Rio y Calizas Nobsa y Pétreos y agregados del Ariporo e ingresaron materiales de las unidades industriales del Contratista ubicadas en Sácama y Tasco en la siguiente tabla se presentan las cantidades de materiales ingresados al proyecto:

Tabla 3-32. Materiales de Construcción										
Material	**Triturados Paz del Rio**	**MINCIVIL**	**Pétreos del Ariporo**	**Santa Helena**	**UI Sácama**	**UI Tasco**	**Calizas Nobsa**	**Acerías Paz de Rio**	**Petroriente**	**Total**
	Cantidad m^3									
Recebo	-	-	-	-	316,25	885,26	-	-	-	**1.201,51**
Grava 3/4”	-	298,55	-	-	-	-	-	-	-	**298,55**
Grava 1”	-	619,16	-	-	-	-	-	-	-	**619,16**
Piedra rajon	-	-	-	-	-	1.096	728	-	-	**1.824**
Crudo	-	-	3.208	-	-	-	-	2.047,6	-	**5.255,6**
Filtro	-	-	-	-	195,45	45,5	-	-	-	**240,95**
Afirmado	-	-	-	-	3.413,43	1.642,32	-	-	-	**5.055,75**
Base	-	-	-	-	1.578,18	214,2	-	-	-	**1.792.38**
Subbase	-	-	-	-	-	123	-	-	-	**123**
Arena	896	-	54	-	-	-	-	-	-	**950**
MDC-19	-	-	-	-	-	-	-	-	680	**680**
Total	**896**	**917,71**	**3.262**	**0**	**5.503,31**	**4.006,28**	**728**	**2.047,6**	**680**	**18.040,9**

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 3-33. Señalización instalada en obra

DESCRIPCION MATERIALES	UNIDAD	INSTALADA NOVIEMBRE 2025
"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.

Los RCD generados en el mes de noviembre de 2025, fueron producto de las actividades de explanación y excavación en los siguientes frentes de obra: Pr002+242 talud cauce rio minas, Pr56+9658 – Pr57+130, Pr49+050 – Pr49+075 RN 6404; P001+700 Pr001+863 RN 6405,

- Durante el mes de noviembre de 2025, el Contratista generó material sobrante producto de las explanaciones, el cual fue aprovechado en la nivelación topográfica ubicada en el PR50+200 MI y PR36+350 MI de la ruta 6404 y

PR26+290 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 3-34. Residuos de Construcción y Demolición – RCD

MES	TIPO DE MATERIAL	ACOPIO TEMPORAL		NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA		TOTAL, ACUMULADO
		NOMBRE SITIO	m3	NOMBRE SITIO	m3	
Agosto	Fresado	Lote Alcaldía Belén, Pr0+600, ruta 6404.	-	-		-
		Pr30+300, ruta 6404	-			
		PR 9+700 Paz de Ariporo RN 6514	-			-
	Excavación	-	-	PR50+200 MI RN6404	4575,9	6.666,78
				PR36+350 MI RN6404	2.003,5	
			-	PR26+290 MI RN6405	87,38	
***TOTAL**		**Total, acopiado**	**29.022**	**Total, NT**	**130.965,06**	**159.987,06**

*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 3-35. Residuos sólidos generados					
MES	APROVECHABLES		NO APROVECHABLES		TOTAL, ACUMULADO
	Boyacá	Casanare	Boyacá	Casanare	
Noviembre	96,9		42	90	228,9
*TOTAL ACUMULADO	**4.938,9**		**7.086**		**12.024,9**

*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, durante el periodo evaluado realizó la captación de agua en los puntos autorizados por Corpoboyacá y Corporinoquía, para la ejecución de las actividades constructivas según las necesidades del recurso para las actividades de obra y para la humectación de la vía, de la siguiente manera:

- Captación de 530 m^3 de agua en la quebrada Ruchical del municipio de Socotá para los frentes de obra de Boyacá, de acuerdo a lo autorizado en la Resolución No. 0361 del 03 de marzo del 2023.

- Captación de 133 m3 de agua en el Rio Soapaga en el municipio de Paz de Rio para el desarrollo de las actividades de la unidad industrial, de acuerdo a lo autorizado en la Resolución No. 0835 del 26 de marzo del 2025.

- Captación de 168 m^3 de agua en la quebrada Agua Blanca del municipio de Sácama para los frentes de obra de Casanare, de acuerdo a lo autorizado en la Resolución No. 500.36.24-1606 del 06 de diciembre del 2024.

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 trece (13) unidades sanitarias portátiles distribuidos en los frentes de obra del PR 030+300 (2), PR 049+500 (1), PR 050+000 (1), PR 60+000 (1), unidad industrial Tasco (1) de la ruta 6404; PR003+740 ruta 6514 y PR 29+200 (1), PR 23+350 (1), PR 22+200 (1), unidad industrial Sácama, a las cuales se realizó el mantenimiento y limpieza respectiva semanalmente, de esta

actividad se generaron (280) 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 (13,5 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

Durante el periodo reportado se informa que el Consorcio Vías Nacionales, continuo la actividad de rescate, traslado y reubicación de flora vascular, en cumplimiento al ARTICULO TERCERO de la Resolución 2829 del 26 de octubre de 2023, de esta actividad el Contratista informa que reubicaron una totalidad de 100 unidades de las especies identificadas en el documento de caracterización presentado a CORPOBOYACA.

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 las unidades industriales PR4+500 vía Paz de Río-Tasco y PR11+300 Vía Sácama – Hato Corozal, 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

El Consorcio Vías Nacionales durante el mes de noviembre del 2025 continua con la implementación de las medidas de manejo ambiental para el funcionamiento de las plantas de trituración y asfalto en las unidades industriales de Tasco y Sácama Humectación de las vías internas de las unidades industriales, a continuación, se describen:

- Adecuación y mantenimiento al cerramiento perimetral
- Mantenimiento a los puntos ecológicos y jornadas de orden y aseo
- Adecuación y mantenimiento de los acopios temporales de residuos
- Instalación de señalización interna
- Instalación de kit anti derrames
- Mantenimiento a las unidades sanitarias portátiles

Para el funcionamiento de las plantas de producción de agregados pétreos y mezclas asfálticas cuenta con el permiso de emisiones atmosféricas otorgado por Corpoboyacá, mediante Resolución 0042 del 09 de enero de 2025, ubicada en el Km 4+500 de la vía que conduce de Paz de Rio a Tasco, dentro del expediente PERM-00006-24 y para las plantas ubicadas en Sácama – Casanare, Corporinoquia otorgo permiso de emisiones atmosféricas mediante Resolución 500.36.24-1606 del 06 de diciembre de 2024.

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 3-36. Listado de maquinaria y vehículos

MAQUINARIA Y/O VEHÍCULO	CANTIDAD
Excavadoras	8
Motoniveladoras	4
Vibrocompactadores	5
Pavimentadora	1
Bulldozer	1
Grúa	1
Minicargadores	4

Tabla 3-36. Listado de maquinaria y vehículos	
MAQUINARIA Y/O VEHÍCULO	**CANTIDAD**
Cargador	2
Trituradora	2
Piloteadora	1
Camiones	4
Volqueta - Tanque	4
Volquetas	36
Camionetas - camperos	10
Utilitarios	2
Buses	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.

El contratista realizó el mantenimiento preventivo a la maquinaria y vehículos, de acuerdo al programa de mantenimiento establecido, reporta la ejecución de (22) mantenimientos realizados a vehículos y maquinaria.

INDICADORES APLICABLES AL PAGA

Tabla 3-37. 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	$\frac{4}{4} * 100 = 100\%$
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	$\frac{12}{12} * 100 = 100\%$
3Cumplimiento de requerimientos légales.	100%	No de Permisos obtenidos / No de permisos requeridos para el proyecto *100	$\frac{18}{18} * 100 = 100\%$
	100%	No de proveedores contratados / No de proveedores requeridos * 100	$\frac{6}{6} * 100 = 100\%$
Manejo integral de materiales de construcción.	100%	Volumen de material obtenido de fuentes autorizadas / Volumen total de material utilizado en obra *100	$\frac{18.040,9}{18.040,9} * 100 = 100\%$

Tabla 3-37. 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	$\frac{6.666,78}{6.666,78} * 100 = 100\%$
	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	$\frac{132}{228,9} * 100 = 57,6\%$
	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	$\frac{96,9}{228,9} * 100 = 42,4\%$
Manejo de aguas superficiales	100%	Volumen de agua utilizada / Volumen de agua concesionada o adquirida	$\frac{831}{831} * 100 = 100\%$
	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	$\frac{293,5}{293,5} * 100 = 100\%$

Tabla 3-37. Indicadores de plan de adaptación a la Guía Ambiental.			
INDICADOR	**META**	**DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR**	**VALOR**
	100%	No. De baños instalados / No. De baños requeridos	$\frac{13}{13} * 100 = 100\%$
	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	$\frac{0}{0} * 100 = 100\%$
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.	$\frac{57}{57} * 100 = 100\%$
	100%	No de volquetas con carpa / No de volquetas en el proyecto *100	$\frac{37}{37} * 100 = 100\%$
	100%	No mantenimientos realizados / No de mantenimientos programados * 100	$\frac{22}{22} * 100 = 0\%$

Tabla 3-37. 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 el mes de noviembre de 2025, el Consorcio Vías Nacionales enfocó sus acciones de gestión social en la ejecución de actividades orientadas a informar a la comunidad, promover la prevención de accidentes de tránsito y atender de manera oportuna sus requerimientos.

A continuación, se presentan las actividades desarrolladas, organizadas conforme a 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.

Durante noviembre de 2025, el contratista garantizó la operación de los Servicios de Atención al Usuario (SAU) mediante dos Oficinas de Atención a la Comunidad en Socha y Sácama, así como el seguimiento de puntos satélites en los municipios de Belén, Socotá, Chita, Paz de Ariporo, Hato Corozal y La Salina. Estos espacios permitieron brindar información, recibir solicitudes y mantener comunicación directa con la comunidad.

Oficinas SAU:

- Socha: Oficina SAU en la dirección calle 7 #7 -18 oficina 102 Pasaje Comercial La esperanza, pasos abajo del Hospital Sagrado Corazón de Socha, Martes y Jueves 8:00 am - 12:00 m, 2:00 pm - 5:00 pm., Sábado 8:00 am - 12:00 pm.

- Sácama: Calle 3 No 1 - 17 Barrio Centro, Lunes Miércoles 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: Alcaldía de Belén, los días lunes en horario de 8:00 am a 12:00 pm 2:00 a 5:00 pm

- Socotá:
    - Los Pinos: Tienda donde Doña Nolly todos los viernes de cada semana de 8:00 am 12:00 m.
    - Comeza: Casa Sra. Yeny Molina PR 51+000 todos los viernes de 2:00 pm a 4:00 pm
- Chita:
    - Personería Municipal, edificio administrativo, Revisión de Buzón y actualización de cartelera una vez por mes.
    - Vereda Venados: Casa Sra. Josefina Zambrano PR91+600 MI

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. Rocío 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. María Ortiz PR105+860 MD / Jueves 2:00 pm a 4:00 pm

<u>Atención Virtual:</u>

- Correo electrónico: atencionalusuario978@consorcioviasnacionales.com.co
- Teléfono de contacto: 3154076516

<u>Atención a la comunidad.</u>

Casanare:

- Se gestionó el cierre de las PQRS N.º 180 (sra. Zulma Núñez) y N.º 202 (sr. Elber Chacón).
- El 18 de noviembre de 2025, se atendió al señor Olegario Avellaneda, presidente de la JAC de la vereda Sabanalarga, para la firma de la

cuenta de cobro por suministro de agua para la UI correspondiente a los meses de octubre y noviembre de 2025.

Boyacá:

- Se atendió la solicitud de la señora Gloria Cristina Mendivelso relacionada con la adecuación del ingreso vehicular en el PR 51+550, intervención programada para el 12 de noviembre de 2025.
- Por solicitud comunitaria, el 8 de noviembre, se demolió un muro en riesgo de colapso en el PR 54+600 (MI) y los escombros fueron trasladados al PR 55+000.
- Se atendió la solicitud del presidente del sector Corral de Piedra, referente a la adecuación del camino peatonal cerca de la vivienda ubicada en el PR 56+680.
- Apoyo a Gestión Predial: el 22 de noviembre de 2025, se dio alcance a las PQRS 171 y 190 mediante la presentación de ofertas de compra de predios ubicados en El Boche (Socha) y Comeza Hoyada (Socotá).
- El 19 de noviembre se aperturó la PQRS 222 de la sra. Gloria Mendivelso (solicitud de adecuación de ingreso vehicular) y la PQRS 223 de la sra. Nolly Benítez (finalización de obras en andenes y cunetas por afectación en su vivienda).
- El 20 de noviembre de 2025, se entregaron los alcances de respuesta de las PQRS 215 (Miguel Barrera) y 216 (Manuel Torres), vereda Comeza Hoyada, municipio de Socotá.
- El 28 de noviembre de 2025, se atendió a la comunidad de Los Pinos debido a un requerimiento de la junta de acción comunal

Recepción de PQRS:

En el periodo comprendido entre el 1° y el 30 de noviembre, se recibieron las siguientes Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS):

Tabla 3-38. PQRS recepcionadas noviembre 2025

N° PQRS	FECHA	PETICIONARIO	ASUNTO	TIPO	ESTADO	OBSERVACIÓN
222	19/11/2025	Gloria Mendivelso Cristiano	Solicitud de adecuación de ingreso vehicular, predio ubicado en el PR 51+450 vereda Comeza Hoyada, Traslado poste de energía ubicado en ingreso a predio	P	A	
223	20/11/2023	Nolly Patricia Benítez	La señora Nolly solicita la finalización de las obras complementarias, específicamente la construcción de andén, cunetas y canalización de aguas de escorrentía, debido a que	P	A	

Tabla 3-38. PQRS recepcionadas noviembre 2025						
N° PQRS	**FECHA**	**PETICIONARIO**	**ASUNTO**	**TIPO**	**ESTADO**	**OBSERVACIÓN**
			actualmente se presenta filtración de agua en el sótano de su vivienda.			

En el mes de noviembre de 2025 mediante la comunicación C.1468/RL3970/25/7.13 se realizó cierre de 2 PQRS remitidas por el Consorcio Vías Nacionales a la Interventoría.

- Instalación buzones satélites

Con el propósito de fortalecer la comunicación con las comunidades del Área de Influencia del Proyecto (AIP) y facilitar la recepción de Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS) asociadas al desarrollo de la obra, se instalaron buzones satélites en los siguientes puntos:

Boyacá:
- Belén: Alcaldía de Belén
- Socotá:
  - Los Pinos: Tienda donde Doña
  - Comeza: Casa Sra. Yeny Molina PR 51+000
- Paz del Rio: Personería Municipal - Cr 3 No 7-50, Palacio municipal
- Chita: Personería municipal.

Casanare:
- Paz de Ariporo: Carrera 17 # 6-40, Barrio 20 de julio, Casa Sra. Luz Marina Barreto
- Hato Corozal: Calle 12 # 7- 26 Barrio Centro, Casa Sra. Rocío Pedraza
- La Salina
  - Calle 3a. COOPERATIVA COOPMULSALINA
  - Vereda El Arenal: Casa Sra. María Ortiz PR105+860 MD

Durante el mes de noviembre de 2025, se llevaron a cabo verificaciones semanales en los buzones satélites, conforme a lo establecido en el documento PAGA. Como resultado de estas revisiones, no se registraron manifestaciones por parte de la comunidad.

Indicador de Cumplimiento

Tabla 3-39. Indicador de cumplimiento proyecto de atención a la comunidad		
Nombre de indicador:	Atención a PQRS Del 1 al 30 de noviembre de 2025	
Indicador calificación: Belén - Paz de Ariporo	No. de quejas y reclamos atendidos X 100 = ≥ 100% No. de quejas y reclamos recibidos	
	(170) X 100 /223 = 76,24% de cumplimiento	
Análisis	**ANALISIS MENSUAL DE PQRS**	
	N° de Quejas y reclamos recibidas en el mes.	2
	N° de quejas y reclamos en el mes pendientes por atención.	2
	N° de quejas y reclamos atendidas en el mes.	2
	ANALISIS GENERAL DE PQRS	
	N° de quejas y reclamos recibidos por el contrato.	223
	N° de quejas y reclamos atendidas en el contrato.	169
	N° Acumulado de quejas y reclamos pendientes por atención en el contrato.	53
	Anuladas	1

3.2.6.2. Información y participación

- Acciones de Información

Actualización de carteleras:

Durante noviembre de 2025 se realizaron actualizaciones semanales en las carteleras informativas ubicadas en los Puntos de Servicio de Información (PSI) y puntos satélites de los departamentos de Casanare y Boyacá, con el fin de mantener a la comunidad informada sobre las vacantes laborales disponibles:

- En Casanare, se actualizaron las carteleras de los PSI de *Paz de Ariporo, Hato Corozal, El Arenal, Venados y La Salina*, incorporando vacantes como: Cadenero I, Ingeniero Residente de Obra, Oficial de Obra, Conductor Doble Troque, Mecánico de Línea Amarilla y Electromecánico.
- En Boyacá, se actualizaron las carteleras del SAU Socha y de los puntos satélite de Belén, Paz de Río y Socotá (Los Pinos y Comeza Hoyada), donde se publicaron vacantes para conductor de volqueta, ayudante de obra y mecánico.

Invitación a reunión de avance

El 5 de noviembre de 2025 se realizó la reunión de avance del Contrato 978 de 2021 en el municipio de Socha, con la participación de representantes de la Alcaldía Municipal, presidentes de las Juntas de Acción Comunal (JAC), la Personera Municipal, miembros del Comité de Participación Comunitaria, concejales, delegados de la Veeduría Ciudadana y el Consorcio Interventorías Colombia.

Durante la jornada se socializaron los avances y gestiones desarrolladas por las áreas Técnica, Social, Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo, así como las principales dificultades que han afectado el cumplimiento del cronograma.

El Consorcio Vías Nacionales (CVN) reiteró su compromiso con los objetivos del proyecto y con el fortalecimiento de la coordinación interinstitucional, resaltando la importancia de mantener una comunicación permanente con la comunidad y de realizar seguimiento continuo para garantizar la ejecución eficiente de la obra.

Reuniones extraordinarias

Durante el mes se desarrollaron reuniones extraordinarias en los departamentos de Casanare y Boyacá para atender PQRS, dar seguimiento a compromisos previos y socializar avances del proyecto.

<u>Boyacá</u>

Corral de Piedra – 4 de noviembre de 2025
Se socializó la intervención del acueducto veredal y se acordó redireccionar la tubería para garantizar la continuidad del servicio hacia las veredas La Estrella, Parpa y Concentración. El Consorcio asumirá la compra del material y la ejecución de la obra, mientras que la Junta del Acueducto designará un veedor para realizar el seguimiento.

Los Pinos – 6 de noviembre de 2025
La comunidad presentó solicitudes relacionadas con la obra de pavimento rígido, entre ellas: adecuación de accesos, canalización de aguas lluvias, zona de parqueo y reubicación de la posta de energía. Se programó una nueva reunión para el 21 de noviembre de 2025, con el fin de definir las obras complementarias posteriores a la pavimentación.

Los Pinos – 28 de noviembre de 2025
Se realiza reunión con la comunidad para explicar cómo quedara las zonas de andenes y frentes de viviendas.

<u>Casanare</u>

Rubén Moreno – 21 de noviembre de 2025
Se revisaron compromisos adquiridos tras los bloqueos y manifestaciones ocurridas en junio. El encuentro tuvo como fin acordar un abono por $300.000 a la deuda relacionada con las PQRS 118 y 145, por concepto de talleres prestados durante la contingencia del año 2022 en el puente Román Bazurto. A la fecha, se han realizado abonos por $1.500.000, quedando un saldo pendiente de $340.000.

Reuniones Extraordinarias – Apoyo a la Gestión Predial:

Socotá – 21 de noviembre de 2025

- Se realizó la presentación formal de la oferta de compra de predios ubicados en el corredor vial Ruta Libertadores, vereda Comeza Hoyada, municipio de Socotá

Indicador de Cumplimiento

Tabla 3-40. Indicador de cumplimiento	
NOMBRE DE INDICADOR:	**Acciones de divulgación** Del 1 al 30 de noviembre de 2025
INDICADOR CALIFICACIÓN: BELÉN - PAZ DE ARIPORO	No. de piezas distribuidas x 100 = no. de piezas requeridas
	0 x 100/0 = 100%
ANÁLISIS	Durante el mes de noviembre de 2025 no se realizó la entrega de piezas comunicativas.

Tabla 3-41. Indicador de cumplimiento	
NOMBRE DE INDICADOR:	**Reuniones de Extraordinarias** Del 1 al 30 de noviembre de 2025
INDICADOR DE CALIFICACIÓN: BELÉN - PAZ DE ARIPORO	No. De Reuniones de extraordinaria X 100 No. De Reuniones de extraordinaria totales = 100%
	(5/5) x 100 = 100%
ANÁLISIS	Durante noviembre de 2025, se llevaron a cabo 5 reuniones extraordinarias requeridas por la comunidad en los departamentos de Casanare y Boyacá.

Tabla 3-42. Indicador de cumplimiento	
NOMBRE DE INDICADOR:	**Reuniones de Avance** Del 1 al 30 de noviembre de 2025

Tabla 3-42. Indicador de cumplimiento	
INDICADOR DE CALIFICACIÓN: BELÉN - PAZ DE ARIPORO	No. De Reuniones de extraordinaria X 100 No. De Reuniones de extraordinaria totales = 100%
	(1/1) x 100 = 100%
ANÁLISIS	Durante noviembre de 2025 se desarrolló esta actividad en el municipio de Socha, en el casco urbano. La reunión estuvo dirigida a los municipios del departamento de Boyacá.

3.2.6.3. Manejo de la Infraestructura de Predios y Servicios Públicos

- *Actas de vecindad*

Durante el mes de noviembre de 2025 se realizó la entrega de copias de las actas de vecindad aprobadas por la Interventoría a los propietarios de predios ubicados en el área de influencia del proyecto.

Boyacá

- 13 de noviembre de 2025: Se entregaron copias de las actas de vecindad aprobadas a los propietarios de predios ubicados en el corredor vial Ruta Los Libertadores en los municipios de Socha y Socotá. Se informó a los propietarios que los archivos originales (acta, registro fotográfico y video) reposan en la oficina principal del proyecto en Socha.
- 20 de noviembre de 2025: Se finalizó la entrega de copias de actas de vecindad a los propietarios de predios correspondientes al mismo corredor vial en Socha y Socotá**.**

Casanare

- 20 de noviembre de 2025: Se hizo entrega de la copia del acta de vecindad a la docente Zhirley Eulejelo**,** correspondiente al PR 3+700 MD, vereda Macueque, municipio de Sácama

Tabla 3-43. Indicador de cumplimiento	
NOMBRE DE INDICADOR:	Levantamiento de actas de vecindad Del 1 al 31 de noviembre de 2025
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
	255X100/247 =100%

Tabla 3-43. Indicador de cumplimiento	
ANÁLISIS	En noviembre de 2025 se aprobaron **13 actas de vecindad**. Es importante mencionar que este número de actas totales aumentó debido a la identificación de nuevos predios requeridos para zonas de nivelación y a la presencia de viviendas recientemente construidas.

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

Durante noviembre de 2025 se desarrollaron campañas de seguridad vial en los departamentos de Boyacá y Casanare, con el objetivo de fortalecer la cultura ciudadana y promover el respeto por las normas de tránsito entre los usuarios del corredor vial.

En Casanare se realizó taller pedagógico de sostenibilidad enfocado en Patrimonio Cultural.

Taller Pedagógico de Sostenibilidad

20 de noviembre de 2025 – Taller “Descubriendo Nuestro Patrimonio Cultural”:

Se desarrollaron talleres de sostenibilidad en el cual se realizó sensibilización sobre patrimonio cultural con niños de primaria, orientados a fortalecer el reconocimiento del patrimonio material e inmaterial a través de actividades participativas como *“Mi tesoro favorito”* y *“Exploradores del patrimonio”*.

La jornada se llevó a cabo en cinco sedes educativas de los municipios de Sácama y Hato Corozal, con la participación de 44 niños y el acompañamiento de los docentes. Durante la actividad se entregaron 52 refrigerios.

Cobertura:

- Sede Los Ángeles (Sácama): 10 niños
- Sede La Cabuya (Hato Corozal): 7 niños
- Sede Santa Teresa (Sácama): 4 niños

- Sede María Goretti (Sácama): 10 niños
- Sede Macueque (Sácama): 13 niños

Boyacá

Campaña de Cultura Vial – 15 de noviembre de 2025
Se realizó una campaña de seguridad vial en el municipio de **Socha**, entre las 8:30 a. m. y las 11:00 a. m., en articulación con la Estación de Policía, la Inspección Municipal y el Consorcio Vías Nacionales.

La actividad estuvo dirigida a conductores, con el propósito de promover la prevención de accidentes y el cumplimiento de las normas de tránsito. Se entregaron 130 folletos con mensajes de seguridad vial y del Proyecto.

Entre las recomendaciones socializadas se destacaron:
- Respeto por la señalización
- No conducir bajo efectos de alcohol o sustancias psicoactivas
- Mantener distancia de seguridad
- Uso obligatorio del cinturón
- Evitar distracciones al conducir
- Revisión del estado del vehículo antes de viajar

Casanare

Campaña de Cultura Vial – 15 de noviembre de 2025
El mismo día, entre las 8:00 a. m. y las 11:00 a. m., se desarrolló una campaña de seguridad vial en Paz de Ariporo, sector del puente Román Bazurto.

Se entregaron 100 folletos con información del Proyecto y mensajes preventivos.

Las recomendaciones promovidas fueron similares a las divulgadas en Boyacá, enfatizando la importancia del respeto por las normas de tránsito y la prevención de riesgos viales.

- Ambas campañas contribuyeron al fortalecimiento de la sensibilización ciudadana y al fomento de entornos viales más seguros, gracias a la articulación institucional y a la participación activa de la comunidad.

Tabla 3-44. Indicador de cumplimiento	
NOMBRE DE INDICADOR:	Cultura vial y participación comunitaria – Talleres de Sostenibilidad Del 1 al 30 de noviembre de 2025
INDICADOR DE CALIFICACIÓN: BELÉN-PAZ DE ARIPORO	No. De talleres realizados X 100 / No. De talleres programados =100
	(5/5) X 100 = 0%

Tabla 3-44. Indicador de cumplimiento	
ANÁLISIS	Durante este mes no se programaron actividades de este programa.

Tabla 3-45. Indicador de cumplimiento	
Nombre de indicador:	Cultura vial y participación comunitaria Campañas de Cultura Vial Del 1 al 30 de noviembre de 2025
Indicador de calificación: Belén-Paz de Ariporo	No. de campañas realizados X 100 / No. De campañas programados =100
	(2/2) X 100 = 0%
Análisis	Durante este mes se programó el desarrollo de 2 campañas viales en el puente festivo con el animo de prevenir accidentalidad en los días festivos.

Tabla 3-46. Indicador de cumplimiento	
Nombre de indicador:	Cultura vial y participación comunitaria – Reuniones con comité de participación Del 1 al 30 de noviembre de 2025
Indicador de calificación: Belén-Paz de Ariporo	No. de reuniones realizadas X 100 / No. De reuniones programadas =100
	(0/0) X 100 = 0%
Análisis	La reunión programada se reprogramo para el próximo mes.

3.2.6.6. Contratación de Mano de Obra

- Contratación de mano de obra residente en el AID

En el mes de noviembre de 2025 se dio ingreso a trabajadores del AIP y foráneo, 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 **28** personas en el área Directiva y/o Administrativa, para el mes de noviembre de 2025, de las cuales **12** son mujeres, lo que equivale al **43%** 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 **272** personas del equipo técnico y/o operativo, para el mes de noviembre de 2025, de las cuales **31** son mujeres, lo que equivale al **11.4%** 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.

  Cumplimiento: Al finalizar el mes noviembre de 2025, el Contratista cuenta con un total de **300** personas laborando para el desarrollo del proyecto, de las cuales **70** personas están enmarcadas dentro de los requisitos de primer empleo con un porcentaje del **23.4%** de participación y cumplimiento a lo requerido por el contrato.

Tabla 3-47. Personal noviembre 2025

	AIP	REGIÓN	FORÁNEO	TOTAL PERSONAL
MOC	6	15	13	34
	2,0%	5,0%	4,3%	11,3%
MONC	122	52	92	266
	40,7%	17,3%	30,7%	88,7%

Tabla 3-48. Indicador de cumplimiento

NOMBRE DE INDICADOR:	Contratación mano de obra no calificada Del 1 al 30 de noviembre de 2025
INDICADOR DE CALIFICACIÓN:	No. De empleos de MONC en el proyecto / no. De empleos de MONC del AIP (80%)
	(189X100) /272= 69.5%
ANÁLISIS	Finalizando el mes de noviembre de 2025, el contratista no cumplió con la meta establecida de contar con un 80% de personal MONC del AIP junto con el de la región. No obstante, se mantuvo el porcentaje alcanzado, dado que durante este mes se incorporó el personal correspondiente al AIP.

- Capacitación del personal:

Durante noviembre de 2025 se desarrollaron actividades de inducción y formación social dirigidas al personal vinculado al proyecto, con el propósito de fortalecer la integración, el bienestar y las buenas prácticas laborales.

- 13 y 20 de noviembre de 2025 – Charlas sobre Comunicación Asertiva (Boyacá):
- Se llevaron a cabo dos sesiones dirigidas al personal de obra, enfocadas en la importancia de expresar ideas, emociones y necesidades de manera clara y respetuosa.
- Durante las jornadas se socializaron pautas como el uso de un tono calmado, contacto visual adecuado, uso de mensajes en primera persona y escucha activa.
- Además, se presentaron ejemplos prácticos de reformulación de mensajes para evitar reproches y promover un diálogo constructivo.

Conclusión**:** La comunicación asertiva fortalece las relaciones interpersonales, facilita el trabajo en equipo y contribuye al bienestar emocional y organizacional del personal

3.2.6.7. Proyecto productivo

- Obras de participación comunitaria

No se reportaron actividades.

- Participación comunitaria

No se reportaron actividades.

3.2.6.8. Patrimonio Arqueológico y Cultural

- Capacitación en prevención de patrimonio arqueológico

Capacitación al Personal

Boyacá:

El 6 de noviembre de 2025 se desarrolló una charla sobre patrimonio cultural dirigida al personal de obra. Este espacio permitió reflexionar sobre la importancia de preservar y promover el patrimonio cultural, abarcando temas relacionados con la conservación del patrimonio arqueológico y natural.
Casanare:
El 7 de noviembre de 2025 se llevó a cabo una charla de inducción en gestión social y arqueología preventiva dirigida al personal nuevo vinculado al proyecto.

Capacitación a Estudiantes del AIP
20 de noviembre de 2025 – Taller “Descubriendo Nuestro Patrimonio Cultural”

Se realizaron talleres de sensibilización sobre patrimonio cultural con estudiantes de primaria, orientados a fortalecer el reconocimiento del patrimonio material e inmaterial mediante actividades participativas como *"Mi tesoro favorito"* y *"Exploradores del patrimonio"*.

La jornada se desarrolló en cinco sedes educativas de los municipios de Sácama y Hato Corozal, con la participación de 44 niños y el acompañamiento de los docentes. Se entregaron 52 refrigerios.

Cobertura del Taller:

- Sede Los Ángeles (Sácama): 10 niños
- Sede La Cabuya (Hato Corozal): 7 niños
- Sede Santa Teresa (Sácama): 4 niños
- Sede María Goretti (Sácama): 10 niños
- Sede Macueque (Sácama): 13 niños

Indicador de Cumplimiento

Tabla 3-49. Indicador de cumplimiento	
NOMBRE DE INDICADOR:	Capacitaciones de Protección del Patrimonio Arqueológico y Cultural Del 1 al 30 de noviembre de 2025
INDICADOR DE CALIFICACIÓN: BELÉN-PAZ DE ARIPORO	No. de Cap. de Patrim. arqueológico realizadas X 100 = 100% No. de capacitaciones de Patrimonio arqueológico programas.
	(3x 100) 300 = 100%
ANÁLISIS	En noviembre de 2025, se realizaron las capacitaciones programadas.

Observaciones:

- Durante el mes de noviembre de 2025, la gestión social del proyecto avanzó de manera sostenida, manteniendo operativos los puntos de atención presencial y satelital, así como los canales virtuales, lo que permitió garantizar una comunicación continua con las comunidades del Área de Influencia del Proyecto (AIP) y atender oportunamente sus requerimientos.
- La atención de PQRS evidenció una gestión activa y de seguimiento permanente, alcanzando el cierre de casos priorizados y la entrega de respuestas dentro de las fechas establecidas. Si bien se mantuvo un número acumulado de casos pendientes, las intervenciones del mes

permitieron avanzar en trámites asociados a ingresos vehiculares, afectaciones a predios y solicitudes específicas de los usuarios.

- Las acciones de información y divulgación fortalecieron la transparencia del proyecto, a través de actualizaciones semanales de carteleras y el desarrollo de la reunión de avance, en la cual se socializaron avances técnicos, sociales, ambientales y de SST a los actores institucionales y comunitarios. A su vez, las reuniones extraordinarias permitieron atender situaciones puntuales, revisar compromisos previos y concertar soluciones con las comunidades.
- La entrega de copias de actas de vecindad avanzó satisfactoriamente, alcanzando una cobertura completa sobre los predios identificados, incluyendo aquellos que surgieron por actualizaciones recientes en la zona de obra. Este proceso aporta a la claridad, trazabilidad y transparencia frente a los propietarios.
- Las campañas de Cultura Vial desarrolladas en Boyacá y Casanare contribuyeron a la prevención de accidentalidad, especialmente en fechas de alto flujo vehicular. La socialización de recomendaciones y entrega de material pedagógico fortaleció la sensibilización de los conductores, mientras que los talleres de sostenibilidad dirigidos a población escolar permitieron incorporar temas de patrimonio cultural en la formación comunitaria.
- En materia de contratación laboral, el proyecto mantiene un cumplimiento sobresaliente de los requisitos contractuales, especialmente en la vinculación de mujeres tanto en áreas administrativas como operativas, así como en la participación de personal clasificado bajo primer empleo, superando ampliamente el porcentaje mínimo exigido.
- Las capacitaciones internas, particularmente sobre comunicación asertiva, fortalecieron las competencias socio–laborales del personal, promoviendo ambientes de trabajo más colaborativos, una expresión respetuosa de necesidades y la mejora en las relaciones interpersonales dentro del proyecto.
- En general, las actividades sociales del mes se desarrollaron en cumplimiento de los lineamientos del Documento PAGA, evidenciando coordinación interinstitucional, participación comunitaria y avances significativos en procesos de acompañamiento, divulgación y atención ciudadana que aportan al correcto desarrollo del contrato de obra.

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 3-50. Inventario predial

MUNICIPIO	RUTA NACIONAL	No. PREDIOS IDENTIFICADOS	No. MEJORAS IDENTIFICADAS
PAZ DE RIO	6404	2	0
SOCHA	6404	7	0
SOCOTÁ	6404	99	78
CHITA	6404	0	2
HATO COROZAL	6405	0	1
TOTAL		**108**	**81**

Es importante destacar que, debido a la dinámica del proyecto y a los cambios en las condiciones técnicas y jurídicas de los predios a lo largo del corredor, se han identificado, hasta la fecha, un total de 201 afectaciones prediales. Estas se distribuyen en 117 predios con identificación jurídica (es decir, con folio de matrícula inmobiliaria) y 84 mejoras que se encuentran en proceso de verificación para determinar si cuentan con titular del derecho real de dominio.

De acuerdo con la siguiente tabla, a la fecha se han desafectado 9 predios con folio de matrícula inmobiliaria y 3 mejoratarios, lo que representa un saldo actual de 108 predios y 81 mejoratarios con afectación vigente.

Tabla 3-51. Predios desafectados

TIPOLOGIA	CANTIDAD DESAFECTADOS	OFICIO DE DESAFECTACION
PREDIOS CON FMI	9	CVN-0978-1027-2024
MEJORATARIOS	3	CVN-0978-1027-2024

La cantidad de afectaciones identificadas, menos las desafectaciones, dan como resultado 108 predios vigentes y 81 mejoras

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 3-52. 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.

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
- Ofertas formales de compra
- Notificación de la oferta formal de compra

- Fichas prediales

En el mes de noviembre de 2025, el Contratista presentó cinco (5) fichas prediales, sin embargo, continúa con el atraso frente al cronograma predial aprobado:

.

Tabla 3-53. Estado de las Fichas Prediales	
ÍTEM	**CANTIDAD**
Fichas programadas en el mes	4
Fichas presentadas en el mes	0
Fichas en revisión Interventoría	1
Fichas en subsanaciones Contratista	5
Fichas aprobadas Interventoría	30
Fichas con Visto Bueno Instituto	30
Total, acumulado fichas presentadas	**36**
% Avance	34%

- La Interventoría aprobó las fichas prediales 082-I-T1-MCBP y 082-DMJ1-T1-MCBP, mediante comunicado C.1468/RL4028/25/7.8 de 24 de noviembre de 2025, para que se realice la recolección de las firmas del Representante Legal.
- El Contratista radicó cinco fichas prediales correspondientes al predio 055-I-T1-MCBP, 074-I-T1-MCBP, 080-I-T1-MCBP, 098-DI-T1-MCBP y 101-I-T1-MCBP, mediante comunicado CVN-0978-1059-2025 de 01 de diciembre de 2025.
- El Contratista se encuentra subsanando las fichas prediales 050-D-T1-MCBP, 068-ID-T1-MCBP, 173-I-T1-MCBP, 182-I-T1-MCBP, 183-D-T1-MCBP y 184-I-T1-MCBP, devueltas mediante comunicado C.1468/RL3986/25/7.8 de 13 de noviembre de 2025.
- El Contratista radicó la subsanación de la ficha predial 068-IDT1-MCBP, mediante comunicado CVN-0978-1008-2025 de 18 de noviembre de 2025. La Interventoría devolvió la misma con observaciones mediante comunicado C.1468/RL4027/25/7.8 de 24 de noviembre de 2025.

- Estudios de títulos

En el mes de noviembre de 2025, el Contratista presentó cinco (5) fichas prediales, sin embargo, continúa con el atraso frente al cronograma predial aprobado.

Tabla 3-54. Estado de los estudios de títulos

ÍTEM	CANTIDAD
Estudios de títulos programadas en el mes	3
Estudios de títulos presentados en el mes	5
Estudios de títulos en revisión Interventoría	5
Estudios de títulos en subsanaciones Contratista	7
Estudios de títulos aprobados Interventoría	33
Estudios de títulos Visto Bueno Instituto	30
Total, acumulado estudios de títulos presentados	45
% Avance	33%

- El Contratista radicó cinco estudios de títulos correspondientes al predio 055-I-T1-MCBP, 074-I-T1-MCBP, 080-I-T1-MCBP, 098-DI-T1-MCBP y 101-I-T1-MCBP, mediante comunicado CVN-0978-1059-2025 de 01 de diciembre de 2025.
- El Contratista se encuentra subsanando los estudios de títulos 050-D-T1-MCBP, 068-ID-T1-MCBP, 173-I-T1-MCBP, 182-I-T1-MCBP, 183-D-T1-MCBP y 184-I-T1-MCBP, devueltas mediante comunicado C.1468/RL3986/25/7.8 de 13 de noviembre de 2025.
- La Interventoría devolvió es estudio de títulos del predio 082-I-T1-MCBP mediante comunicado C.1468/RL4029/25/7.8 de 24 de noviembre de 2025.

- **Diagnósticos jurídicos**

Tabla 3-55. Estado de los diagnósticos jurídicos	
Ítem	**Cantidad**
Diagnósticos jurídicos programadas en el mes	3
Diagnósticos jurídicos presentados en el mes	0
Diagnósticos jurídicos en revisión Interventoría	0
Diagnósticos jurídicos en subsanaciones Contratista	1
Diagnósticos jurídicos aprobados Interventoría	1
Diagnósticos jurídicos Visto Bueno Instituto	1
Total, acumulado Diagnósticos jurídicos presentados	2
% Avance	2%

El Contratista se encuentra subsanando el diagnostico jurídico 010-ID-T1-MCBP devuelto en comunicación C.1468/RL4029/25/7.8 Belén, 24 de noviembre de 2025

- Avalúos

Tabla 3-56. Estado de avalúos	
ÍTEM	**CANTIDAD**
Avalúos programados en el mes	4
Avalúos nuevos presentados en el mes	0
Avalúos en revisión Interventoría	0
Avalúos en subsanaciones Contratista	0
Avalúos aprobados Interventoría	28
Avalúos Visto Bueno Instituto	28
Total, acumulado avalúos presentados	29
% avance	32%

La Interventoría aprobó el informe de avalúo 006B-D-T1-MCBP, mediante comunicado C.1468/RL3989/25/7.8 de 14 de noviembre de 2025 y el Instituto emitió concepto de no objeción mediante comunicado 2025S-VBOG-088268 de 20 de noviembre de 2025:

- Permisos de Intervención Voluntarios

Tabla 3-57. Estado de PIV	
ÍTEM	**CANTIDAD**
PIV programados en el mes	2
PIV nuevos presentados en el mes	0
PIV en revisión Interventoría	0

Tabla 3-57. Estado de PIV	
ÍTEM	**CANTIDAD**
PIV programados en el mes	2
PIV en subsanaciones Contratista	8
PIV aprobados Interventoría	10
PIV Visto Bueno Instituto	10
Total, acumulado PIV presentados	18
Total, PIV obtenidos	83
% avance	79%

El Contratista no remitió a la Interventoría Permisos de Intervención Voluntario para revisión.

- Oferta formal de compra y notificación

En el mes de noviembre, el Contratista realizó la notificación de las ofertas formales de compra de los predios 006-I-T1-MCBP, 056-ID-T1-MCBP, 018-I-T1-MCBP, 043-I-T1-MCBP y 045-ID-T1-MCBP

Tabla 3-58. Estado notificaciones

ID Predio	Oferta Aprobada	Radicado INVIAS	Comunicado Interventoría	Fecha Radicado de Interventoría	Fecha de Citación Notificación Personal	Medio de Citación Notificación Personal	Fecha de Recibido Citación Notificación Personal	Fecha de Notificación Personal	Notificación Exitosa	Estado Not.	Aceptación de oferta
001-I-T1-MCBP	Sí	2025S-VBOG-009394 - 2025-02-18	C.1468/RL3162/25/7.8	19/02/2025	20/03/2025	Presencial	28/03/2025	28/03/2025	Sí	Notificado	NO
002-I-T1-MCBP	Sí	2025S-VBOG-032173 2025-05-20	C.1468/RL3433/25/7.8	22/05/2025	5/06/2025	Correo electrónico	9/06/2025	10/06/2025	Si	Notificado	SI
003-D-T1-MCBP	Sí	2025S-VBOG-035785 - 2025-05-30	C.1468/RL3466/25/7.8	4/06/2025	6/06/2025	Correo Certificado	12/06/2025	20/06/2025	Si	Notificado	NO
004-I-T1-MCBP		2025S-VBOG-035425 - 2025-05-29	C.1468/RL3458/25/7.8	3/06/2025	5/06/2025	Correo electrónico	10/06/2025	21/06/2025	Si	Notificado	SI
005-D-T1-MCBP	Sí	2025S-VBOG-037534 - 2025-06-06	C.1468/RL3486/25/7.8	9/06/2025	9/06/2025	Correo electrónico	9/06/2025	20/06/2025	Si	Notificado Parcial	En espera
006-I-T1-MCBP	No										
011-ID-T1-MCBP	No										
013-D-T1-MCBP	No	2025S-VBOG-037536 - 2025-06-06	C.1468/RL3530/25/7.8	19/06/2025	20/06/2025	Presencial	27/06/2025	Pendiente	0	Pendiente	0

Tabla 3-58. Estado notificaciones

ID Predio	Oferta Aprobada	Radicado INVIAS	Comunicado Interventoría	Fecha Radicado de Interventoría	Fecha de Citación Notificación Personal	Medio de Citación Notificación Personal	Fecha de Recibido Citación Notificación Personal	Fecha de Notificación Personal	Notificación Exitosa	Estado Not.	Aceptación de oferta
015-D-T1-MCBP	Sí	2024S-VBOG-098153 - 2024-12-26	C.1468/RL3087/25/7.8	23/01/2025	14/01/2025	Presencial	15/02/2025	27/02/2025	Si	Notificado	SI
016- A-I- T1-MCBP	No										
016-I-T1-MCBP	No										
017-D-T1-MCBP	No										
061-ID-T1-MCBP	Sí	2024S-VBOG-097003 - 2024-12-20	C.1468/RL3087/25/7.8	23/01/2025	14/01/2025	Presencial	18/01/2025	18/01/2025	Si	Notificado	SI
061-ID-T1-MCBP	Si Alcance	2025S-VBOG-035428 - 2025-05-29	C.1468/RL3458/25/7.8	3/06/2025	30/05/2025	Correo electrónico	30/05/2025	31/05/2025	Si	Notificado	SI
062-ID-T1-MCBP	Sí	2025S-VBOG-018732 - 2025-03-28	C.1468/RL3162/25/7.8	19/02/2025	20/03/2025	Presencial	25/03/2025	28/03/2025	Si	Notificado	SI
062-ID-T1-MCBP	Sí	2025S-VBOG-076021 2025-10-09	C.1468/RL3875/25/7.8	14/10/2025	15/10//2025	Presencial	15/10//2025	15/10//2025	Si	Notificado	SI

- **Cronograma predial**

Los insumos programados para el mes de noviembre de 2025 son los siguientes y aún no se han entregado a la Interventoría:

ACTIVIDADES			AVANCE	ALERTA	Requerim. total proyectado	Cantidad Total Ejecutada	nov-25	
							Proy_ 11/2025	Ejec_ 11/2025
GESTION PREDIAL	Reconocimiento predial	Elaboración de Levantamiento predial	100%	⇧	1	1		
		Elaboración de Tira Topográfica	100%	⇧	1	1		
		Elaboración de Inventario de construcciones, mejoras, especies y cultivos	100%	⇧	1	1		
	Investigación Catastral	Elaboración de relación ente ubicación de predios y títulos de propiedad según IGAC	100%	⇧	1	1		
		Elaboración de Sabana Predial	100%	⇧	1	1		
		Elaboracion de Tira Predial	100%	⇧	1	1		
		Diagnóstico Predial	100%	⇧	1	1		
		Informe General del Sector	100%	⇧	1	1		
	Insumos Primarios	Consecución de Permisos de Intervencion	84%	⇧	105	88	3	0
		Elaboración de Planos Topográficos	45%	⇨	105	47	4	5
		Elaboración de Fichas Prediales	45%	⇨	105	47	3	5
		Elaboración de Estudio de Titulos	43%	⇨	105	45	5	5
		Elaboración de diagnosticos juridicos	2%	⇩	92	2	4	0
		Elaboración de Avaluo Comercial (Propiedad con Terreno, Valoración componentes Resolución 2684/2015, Mejoras sin terreno)	32%	⇩	92	29	4	0
	Enajenación Voluntaria	Oferta de Compra y Notificación	25%	⇩	105	26	4	0
		Inscripción de Oferta en F.M.I.	25%	⇩	105	26	7	0
		Elaboración de promesas de compraventa	2%	⇩	105	2	5	0
		Elaboracion Minutas Escritura (Radicadas)	3%	⇩	105	3	5	0
		Escrituras de compraventa con visto bueno de INVIAS	0%	⇩	105	0	4	0
		Entrega real y material de Predios	0%	⇩	105	0	3	0
		Registro de la Escritura Publica en F.M.I.	0%	⇩	105	0	4	0
		Solicitud de Desenglobe ante autoridades catastrales	0%	⇩	105	0	4	0
		Propuesta de compraventa mejoras y notificacion	0%	⇩	92	0	4	0
		Pago Final mejoras	0%	⇩	92	0	3	0
		Suscripcion de resolucion de expropiacion	0%	⇩	22	0		
	Predios en Expropiación	Notificación Resolución Expropiación	0%	⇩	22	0		
		Contestación de Recursos	0%	⇩	22	0		
		Retiro de Inscripción de Oferta en F.M.I.	0%	⇩	22	0		
		Presentación de Demanda Expropiación	0%	⇩	22	0		
		Diligencia de Entrega anticipada del predio	0%	⇩	22	0		
		Sentencia de Expropiación	0%	⇩	22	0		
		Registro de Sentencia en F.M.I.	0%	⇩	22	0		
		Solicitud de Desenglobe ante autoridades catastrales	0%	⇩	22	0		
	Predios en Restitución	Trámite de acción policiva ante autoridad competente logrando Restitución BUP	0%	⇩	5	0		
ADQUISICIÓN	Adquisicón Predial	Primer Pago	0%	⇩	197	0	6	
		Pago Final	0%	⇩	197	0	5	
		Distribucion Bolsa Predial ($ Preacta Mensual) gestion predial		⇩	$ 1.059.042.285,00	$297.629.115,00	$ 31.598.070,00	$ 28.618.310,00
		Distribucion Bolsa Predial ($ Preacta Mensual) gestion predial +adquisicion predial		⇧	$ 4.822.293.529,49	$297.629.115,00	$ 153.461.361,37	$ 28.618.310,00
RESURSO HUMANO		Personal en el proyecto			1T 1J 1V	0	1T 1J	

- **Plan de Inversión predial**

A la fecha, se han ejecutado $297.629.115,00 (IVA incluido) en actividades prediales, lo que equivale a un **6,58 %**, del valor de la gestión predial en el proyecto, cobrados en las actas parciales de obra No. 34, 40, 44, 49, 45, 42, 50 y 54

Tabla 3-59. 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	$ 250.108.500,00
DESEMBOLSOS PREDIALES	$ -
OTROS	$ -
IVA	$ 47.520.615,00
VALOR TOTAL ACUMULADO	$ 297.629.115,00
SALDO POR EJECUTAR	$ 4.524.664.414,49

*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.*

- **Pre-actas prediales**

A la fecha, el Consorcio Vías Nacionales ha realizado ocho (8) cobros, en las actas parciales de obra No. 34, 40, 44, 49, 45, 42, 50 y 54 como se describe en la siguiente tabla.

Tabla 3-60. Cobros prediales			
PRE ACTA	**VALOR COBRADO**	**IVA**	**TOTAL**
1-33	$ 0	$ 0	$ 0
34	$ 29.392.000	$ 5.584.480	$ 34.976.480
35	$ 0	$ 0	$ 0
36	$ 111.367.500	$ 21.159.825	$ 132.527.325
37-39	$ 0	$ 0	$ 0
40	$ 20.726.000	$ 3.937.940	$ 24.663.940
41	$ 0	$ 0	$ 0
42	$ 14.760.000	$ 2.804.400	$17.564.400
43	$ 0	$ 0	$ 0
44	$ 12.368.000	$ 2.349.920	$ 14.717.920
45	$ 10.165.000	$ 1.931.350	$ 12.096.350
46	$ 0	$ 0	$ 0
47	$ 0	$ 0	$ 0
48	$ 0	$ 0	$ 0
49	$ 0	$ 0	$ 0
50	$ 24.081.000,00	$ 4.575.390,00	$ 28.656.390,00

Tabla 3-60. Cobros prediales			
PRE ACTA	**VALOR COBRADO**	**IVA**	**TOTAL**
51	$ 0	$ 0	$ 0
52	$ 0	$ 0	$ 0
53	$ 0	$ 0	$ 0
54	$24.049.000,00	$4.569.310,00	$28.618.310,00
TOTAL, ACUMULADO	**$250.108.500,00**	**$47.520.615,00**	**$297.629.115,00**

Y en la siguiente gráfica, se aprecia la distribución de los pagos por ítem.

Gráfica 3-1. Distribución de valores pagados a la fecha por ítem.



En el mes de noviembre de 2025, el Contratista tramitó pre acta predial por un valor de $28.618.310,00 (IVA INCLUIDO).

3.2.8. Seguimiento de Seguridad y Salud en el Trabajo SST

Con el fin de asegurar el control, seguimiento y adecuada gestión de las actividades adelantadas por el Consorcio Vías Nacionales, y en cumplimiento de los lineamientos definidos en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), se presenta el informe consolidado correspondiente al periodo comprendido entre el 1° y el 30 de noviembre de 2025.

- **Verificación de señalización temporal en los frentes de obra:** Se llevó a cabo la revisión integral de la señalización preventiva, informativa y de regulación instalada en las zonas de intervención. Durante la inspección se verificó su estado, visibilidad y correcta disposición, confirmando el cumplimiento de los requisitos normativos y su efectividad para la protección del personal y la gestión de la seguridad vial.

- **Revisión documental del SG-SST:** Se efectuó la evaluación de los documentos y registros requeridos para la operación del sistema, verificando su actualización, disponibilidad y adecuada conservación. Esta revisión incluyó permisos de trabajo en alturas, trabajos en caliente, maniobras de izaje y análisis de trabajo seguro (ATS), evidenciando conformidad con los procedimientos institucionales y la legislación vigente.

- **Inspecciones de campo en frentes de trabajo:** Se desarrollaron recorridos técnicos orientados a identificar condiciones peligrosas y actos inseguros en las actividades operativas. Las observaciones realizadas permitieron la adopción de acciones preventivas y correctivas inmediatas, fortaleciendo los controles operativos y promoviendo el mejoramiento continuo en materia de seguridad.

- **Control y seguimiento de dotación y EPP:** De manera periódica se verificó la disponibilidad, estado y uso adecuado de los elementos de protección personal asignados a los trabajadores. Durante las actividades se confirmó que los EPP cumplían con las características técnicas requeridas para las labores desarrolladas.

- **Participación en comités y espacios de coordinación técnica**: Se asistió a las reuniones de seguimiento y coordinación operativa, aportando observaciones y recomendaciones orientadas a optimizar la ejecución de las actividades y fortalecer las prácticas preventivas dentro del marco del SG-SST.

- **Verificación preoperacional de maquinaria y equipos:** Se aplicaron listas de chequeo preoperacionales para garantizar que la maquinaria y equipos utilizados cumplieran con las condiciones de seguridad y funcionamiento requeridas antes de su operación. Las inspecciones permitieron identificar oportunidades de mejora asociadas al mantenimiento preventivo y al uso seguro de los equipos en obra.

Las actividades ejecutadas durante el periodo reflejan el compromiso del proyecto con la gestión integral del riesgo, el mejoramiento continuo y el cumplimiento de los estándares de seguridad. Asimismo, contribuyen al fortalecimiento de la cultura de prevención y a la implementación de acciones orientadas a la protección del personal, el entorno y los usuarios de la vía





Señalización PMT





Control operacional sitios de obra.



Entrenamiento en frentes de obra.

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

Tabla 3-61. Comunicaciones enviadas – noviembre 2025		
CONSECUTIVO	**FECHA**	**ASUNTO**
C.1468/RL4001/25/7.16	15/11/2025	Informe SST octubre 2025.
C.1468/RL4005/25/7.7	19/11/2025	Señalización definitiva tramos intervenidos con mejoramiento.

Tabla 3-62. Comunicaciones SST recibidas – noviembre 2025.		
CONSECUTIVO	**FECHA**	**ASUNTO**
CVN-0978-992-2025	08/11/2025	Informe Mensual de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo del mes de noviembre de 2025.

Tabla 3-63. Actas de seguimiento contrato de obra noviembre de 2025.		
ACTA	**FECHA**	**ASUNTO**
141	06/11/2025	Durante el desarrollo del comité se abordó el requerimiento relacionado con el mantenimiento de la señalización a lo largo de las rutas nacionales RN 6404, RN 6405 y RN 6514.Adicionalmente, se solicitó al contratista la implementación de medidas de control de tráfico en el sector del Muro 16, así como la entrega de los elementos de protección personal correspondientes al personal operativo que labora en las rutas RN 6405 y RN 6514.
142	13/11/2025	Durante el desarrollo del comité se abordó el requerimiento relacionado con el mantenimiento de la señalización a lo largo de las rutas nacionales RN 6404, RN 6405 y RN 6514.Adicionalmente, se solicitó al contratista la implementación de medidas de control de tráfico en el sector del Muro 16, así como la entrega de los elementos de protección personal correspondientes al personal operativo que labora en las rutas RN 6405 y RN 6514.
143	20/11/2025	Se presentaron los avances correspondientes a las actividades ejecutadas durante la semana. Asimismo, se reiteró al contratista la solicitud, realizada con la debida anticipación, de implementar y reforzar los controles relacionados con la señalización, especialmente de cara a la temporada de fin de año.

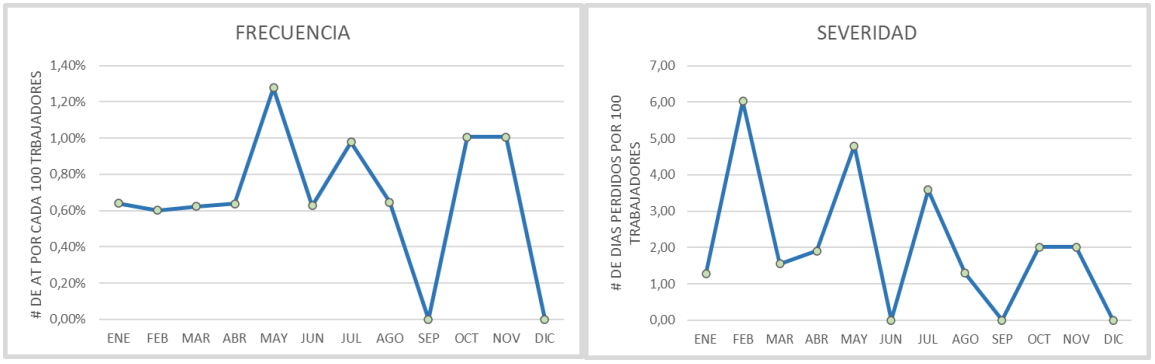
Tabla 3-63. Actas de seguimiento contrato de obra noviembre de 2025.		
ACTA	**FECHA**	**ASUNTO**
144	27/11/2025	En el desarrollo del comité se realizaron las siguientes solicitudes al Consorcio Vías Nacionales: -Implementar las medidas necesarias para la atención de posibles derrames de sustancias químicas durante las actividades del proyecto. -Garantizar la adecuada señalización a lo largo del corredor vial. Se programó un recorrido de verificación de la señalización para el día 10 de diciembre de 2025. -Se encuentra pendiente el reemplazo de los elementos de señalización ubicados en el PR 30+300, sector El Boche. -Los documentos correspondientes al cierre de fin de año serán notificados mediante comunicación formal.

Durante el desarrollo de las actividades del año 2025, se presenta el análisis de accidentalidad:

Tabla 3.64. Análisis de accidentabilidad

MES	No. AT SIN	No. AT CON	TOTAL, AT	No. W	TOTAL, DÍAS INCAPACIDAD	TOTAL, DÍAS TRABAJADOS	TOTAL HHT	IF	IS	INDICE DE MORTALIDAD
ENE	2	2	2	323	4	22	55088	0,64%	1,28	**0,000**
FEB	1	1	2	332	20	24	63744	0,60%	6,02	0,000
MAR	1	1	2	321	5	25	64200	0,93%	1,87	0,000
ABR	0	2	2	314	6	22	55264	0,64%	1,91	0,000
MAY	0	4	4	313	15	26	65104	1,28%	4,79	0,000
JUN	2	0	2	319	0	22	56144	0,63%	0,00	0,000
JUL	1	2	3	307	11	27	66312	0,98%	3,58	0,000
AGO	0	2	2	309	4	24	59328	0,65%	1,29	0,000
SEPT	0	0	0	307	0	26	63856	0,00	0,00	0,000
OCT	3	3	3	307	8	26	63856	0,98%	3,58	0,000
NOV	3	3	3	298	11	22	55264	0,98%	3,58	0,000
TOTAL	**13**	**20**	**25**	**307**	**73**	**244**	**668160**	4,602%	**26,63**	**0,000**

Grafica 3-2. Días por accidente de trabajo mes vencido 2025



3.2.9. Seguimiento Gestión Sostenibilidad

En el mes de noviembre 2025, el Contratista realizó la radicación de los siguientes informes de sostenibilidad:

- Mediante comunicación CVN-0978-959-2025, recibida bajo el consecutivo RL-4453 del 27 de octubre de 2025, el Contratista presenta el informe de sostenibilidad del mes de septiembre de 2025, en su segunda versión, atendiendo las observaciones generadas mediante comunicación C.1468/RL3902/25/7.12 del 20 de octubre de 2025.
- Mediante comunicación CVN-0978-1026-2025, recibida bajo el consecutivo RL-4538 del 21 de noviembre de 2025, el Contratista remite el informe de sostenibilidad del mes de octubre de 2025.

De esta manera, dan cumplimiento a la obligación contractual de presentar de manera mensual los formatos de sostenibilidad contenidos en el Manual de Interventoría 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 3-65. 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
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 3-66. 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

Tabla 3-66. ítems no previstos 2			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
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 3-67. 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 3-68. 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

Tabla 3-68. ítems no previstos 4			
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
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 3-69. 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 3-70. 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 3-71. 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 3-72. 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

Tabla 3-72. ítems no previstos 8			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT.**
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 3-73. 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 3-74. 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

- **Acta de fijación de ítems no previstos N° 11:**

  La subdirección de modernización de carreteras nacionales – grupo oriente del INVÍAS mediante correo electrónico del **28 de noviembre de 2024**, notificó la aprobación del Acta de Fijación de Ítems No Previstos 11, con los siguientes ítems:

Tabla 3-75. ítems no previstos 11			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT.**
NP38.P	Suministro e Instalación de canastillas pasajuntas para pavimento Rígido Ø=1-1/4". (Incluye el esqueleto)	u	290
NP39.P	Pilote pre excavado in situ tipo caisson Ø =1,3 m, f'c=28 MPa. No incluye acero de refuerzo	m	522
NP40.P	Suministro e instalación de Geodren planar H=0,5 m	m2	35,80
NP41.P	Suministro e instalación de bolsacreto de 1,20*2,4*0,35m. (concreto bombeable) - Sector El Boche	m3	2.742
NP42.P	Llaves de protección en concreto de 28 MPa para protección de cauce con concreto bombeable- Sector El Boche (no incluye acero de refuerzo)	m3	315,40
NP43.P	Cuneta en concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de la superficie de apoyo ni acero de refuerzo (concreto f´c 21 MPa)	m3	7.900

- **Acta de fijación de ítems no previstos N° 12:**

La subdirección de modernización de carreteras nacionales – grupo oriente del INVÍAS mediante correo electrónico del **26 de febrero de 2025**, notificó la aprobación del Acta de Fijación de Ítems No Previstos 12, con los siguientes ítems:

Tabla 3-76. ítems no previstos 12		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**
NP44.P	Suministro y fabricación de acero estructural según norma para puentes vehiculares. No incluye transporte, cargue, descargue, montaje, lanzamiento de estructura ni desmonte de estructuras pre existentes.	Kg
NP45.P	Montaje de estructura metálica. No incluye transporte desde bodega hasta acopio provisional.	Kg
NP46.P	Transporte de estructura metálica incluye cargue en Bodega, transporte y descargue de estructura para puente Boche Km 30+300 ruta 6404	Kg
NP47.P	Transporte de estructura metálica incluye cargue en Bodega, transporte y descargue de estructura para puente San Pascual Km 2+610 ruta 6405	Kg
NP48.P	Suministro, fabricación e instalación de baranda peatonal, incluye extremos deslizantes, elementos de sujeción y transportes.	m
NP49.P	Suministro, fabricación e instalación de pasamanos sobre barrera de tráfico en tubería 2 1/2" de 2.7 mm de espesor. Incluye transporte.	m

- **Acta de fijación de ítems no previstos N° 13:**

La subdirección de modernización de carreteras nacionales – grupo oriente del INVÍAS mediante correo electrónico del **23 de julio de 2025**, notificó la aprobación del Acta de Fijación de Ítems No Previstos 13, con los siguientes ítems.

Tabla 3-77. Ítems no previstos 13

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.
NP50.P	Reductores de velocidad MR-4.2 Mpa. No incluye acero de refuerzo	u
NP51.P	Apoyo elastomerico 600mm*600mm*54mm dureza 60 reforzado con láminas A36 e=3 mm. Incluye elementos de fijación (puente San Pascual)	u
NP52.P	Apoyo elastomerico 450 mm*550 mm*132 mm dureza 60 reforzado con láminas A36 e=4mm. Incluye elementos de fijación (puente Boche)	u
NP53.P	Suministro e instalación de grouting de nivelación.	m3

- **Acta de fijación de ítems no previstos N° 14:**

La subdirección de modernización de carreteras nacionales – grupo oriente del INVÍAS mediante correo electrónico del **5 de agosto de 2025**, notificó la aprobación del Acta de Fijación de Ítems No Previstos 14, con los siguientes ítems.

Tabla 3-78. Ítems no previstos 14

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.
NP54.P	Enrocado para protección de cauce en sector Boche PR30+300 matriz concreto de 21 Mpa (espesor = 0,35 m)	m3
NP55.P	Protección de talud con manto para control de erosión tipo TRM 1000 o similares	m2
NP56.P	Anclaje Pasivo diámetro 1" para llave de protección con lechada 21 Mpa PR30+300 sector El Boche de la ruta 6404	m
NP57.P	Anclaje Pasivo diámetro 1 1/4" para obra de estabilización con lechada 21 Mpa sector PR30+300 El Boche de la ruta 6404. Suministro e instalación de grouting de nivelación.	m
NP58.P	Anclaje Pasivo diámetro de 1 1/4" con lechada 21 Mpa para obra de protección en sector PR30+300 El Boche de la ruta 6404.	m

- **Acta de fijación de ítems no previstos N° 15:**

El Contratista de Obra mediante comunicación CVN-0978-476-2025 del 15 de mayo de 2025 entrego para revisión y aprobación por parte de la Interventoría el documento. La Interventoría mediante la comunicación C.1468/RL3435/25/5.6 del 23 de mayo de 2025, hace devolución del documento con observaciones al

Contratista. El Contratista de Obra mediante comunicación CVN-0978-565-2025 del 13 de junio de 2025 entrego una vez más para revisión y aprobación por parte de la Interventoría el documento. La Interventoría mediante la mesa de trabajo virtual del 27 de junio de 2025 y comunicación C.1468/RL3564/25/5.6 del 1 de julio de 2025, brinda las observaciones encontradas al documento y solicita al Contratista ajustar lo pertinente. El Contratista mediante comunicación CVN-0978-622-2025 del 7 de julio de 2025 hace entrega nuevamente del documento para revisión por parte de la interventoría. La Interventoría mediante la mesa de trabajo virtual del 24 de julio de 2025 y comunicación C.1468/RL3646/25/5.6 del 25 de julio de 2025, brinda las observaciones encontradas al documento y solicita al Contratista ajustar lo pertinente. El contratista mediante comunicación CVN-0978-787-2025 el 1 de septiembre de 2025, hace entrega del acta de fijación para revisión de la Interventoría. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3790/25/5.6 del 16 de septiembre hace entrega del documento para revisión y aprobación por parte del Instituto. Se reciben observaciones por parte de la Dirección Territorial Casanare mediante correo electrónico del 13 de noviembre de 2025, mediante la cual se solicita ajustar el nombre del profesional designado como Director Territorial, de acuerdo con la Resolución No. 3799 del 17 de septiembre de 2025, en los formatos correspondientes del documento presentado inicialmente mediante la comunicación C.1468/RL3790/25/5.6 del 18 de septiembre de 2025, con radicado INVIAS No. 2025E-VUVRAZ-104593 de la misma fecha. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL4008/25/5.6 del 19 de noviembre hace entrega del documento nuevamente para revisión y aprobación por parte del Instituto. Al cierre del presente informe el Instituto no ha brindado respuesta.

Tabla 3-79. Ítems no previstos 15

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.
NP59.P	Concreto 28 MPa bombeable tablero de puentes. No incluye formaleta	m3
NP60.P	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito SP, SR y SI (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva Tipo IV (Incluye pedestal diámetro 2" espesor 2 mm). No incluye desinstalación de señalización existente.	u
NP61.P	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito SP, SR y SI (60cm*60cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva Tipo IV (Incluye pedestal diámetro 2" espesor 2 mm). No incluye desinstalación de señalización existente.	u
NP62.P	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito SP en amarillo limón con lámina galvanizada de 75cm*75cm reflectivo tipo XI (Incluye pedestal diámetro 2" espesor 2 mm). No incluye desinstalación de señalización existente.	u
NP63.P	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito SP en amarillo limón con lámina galvanizada de 60cm*60cm reflectivo tipo XI (Incluye pedestal diámetro 2" espesor 2 mm). No incluye desinstalación de señalización existente.	u

Tabla 3-79. Ítems no previstos 15		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**
NP64.P	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito SI con lamina acero galvanizado retroreflectiva Tipo IV (Incluye pedestal diámetro 2" espesor 2 mm). No incluye desinstalación de señalización existente.	m2
NP65.P	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito SP75 (50cm*40cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva Tipo IV (Incluye pedestal diámetro 2" espesor 2 mm). No incluye desinstalación de señalización existente.	u
NP66.P	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito SP75 (45cm*30cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva Tipo IV (Incluye pedestal diámetro 2" espesor 2 mm). No incluye desinstalación de señalización existente.	u
NP67.P	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito PR (45*125cm) doble tablero 2 dígitos con lamina acero galvanizado retroreflectiva Tipo IV (Incluye pedestal diámetro 2" espesor 2 mm). No incluye desinstalación de señalización existente.	u
NP68.P	Suministro e instalación de señal vertical de tránsito PR (45*147cm) doble tablero 3 dígitos con lamina acero galvanizado retroreflectiva Tipo IV (Incluye pedestal diámetro 2" espesor 2 mm). No incluye desinstalación de señalización existente.	u

- Precios Unitarios No Previstos en trámite - estado

El Contratista mediante comunicación CVN-0978-126-2024 presenta para revisión de la Interventoría los APU's anteriormente mencionados. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL2887/24/5.6 del 1 de noviembre de 2024 objeta y regresa el trámite al Contratista de Obra. El Contratista mediante comunicación CVN-0978-296-2025 del 26 de marzo de 2025, presenta nuevamente para revisión de la Interventoría los APU's anteriormente mencionados. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3310/25/5.6 del 10 de abril de 2025, y con base a la revisión adelantada en la reunión técnica del pasado 4 de abril de 2025 en las instalaciones del Instituto en Bogotá hace la devolución de los APU's en mención con observaciones en el trámite. El Contratista mediante comunicación CVN-0978-633-2025 del 11 de julio de 2025, presenta nuevamente para revisión de la Interventoría. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3662/25/5.6 del 31 de julio de 2025 hace devolución del documento con observaciones parciales (pendiente actualización de cotizaciones). La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3711/25/5.6 del 28 de agosto de 2025 da alcance a su comunicación anterior y hace devolución del documento con observaciones. El Contratista mediante comunicación CVN-0978-925-2025 del 22 de octubre de 2025 hace nuevamente la entrega de las actividades no previstas para revisión por parte de la Interventoría. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL4003/25/5.6 del 18 de noviembre de 2025 hace devolución del documento con observaciones. Al cierre del presente informe el Contratista adelanta proceso de revisión.

Tabla 3-80. Ítems Presentados mediante comunicación CVN-0978-126-2024	
DESCRIPCCION	**UNIDAD**
Concreto de 32 Mpa (losa de fondo de obras hidráulicas)	m3
Tubería para filtro PVC perforada diámetro 6”	m

El Contratista mediante comunicación CVN-0978-711-2024 presenta para revisión de la Interventoría los APU’s 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. El Contratista mediante comunicación CVN-0978-024-2025 del 14 de enero de 2025, presenta para revisión nuevamente de la Interventoría los APU’s anteriormente mencionados. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3086/25/5.6 del 23 de enero de 2025 objeta y regresa nuevamente el trámite al Contratista de Obra. El Contratista mediante comunicación CVN-0978-138-2025 del 14 de febrero de 2025, presenta para revisión nuevamente de la Interventoría los APU’s. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3160/25/5.6 del 21 de febrero de 2025 objeta y regresa nuevamente el trámite al Contratista de Obra. El Contratista mediante comunicación CVN-0978-633-2025 del 11 de julio de 2025, presenta nuevamente para revisión de la Interventoría. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3662/25/5.6 del 31 de julio de 2025 hace devolución del documento con observaciones parciales (pendiente actualización de cotizaciones). La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3711/25/5.6 del 28 de agosto de 2025 da alcance a su comunicación anterior y hace devolución del documento con observaciones. El Contratista mediante comunicación CVN-0978-925-2025 del 22 de octubre de 2025 hace nuevamente la entrega de las actividades no previstas para revisión por parte de la Interventoría. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL4003/25/5.6 del 18 de noviembre de 2025 hace devolución del documento con observaciones. Al cierre del presente informe el Contratista adelanta proceso de revisión.

Tabla 3-81. Ítems Presentados mediante comunicación CVN-0978-711-2024		
ITEM	**DESCRIPCCION**	**UNIDAD**
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 elastomérica 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

El Contratista mediante comunicación CVN-0978-356-2025 del 16 de abril de 2025 presenta para revisión de la Interventoría el APU anteriormente mencionado. La interventoría mediante comunicación C.1468/RL3402/25/5.6 del 19 de mayo de 2025 hace devolución del trámite con observaciones al Contratista. El Contratista

mediante comunicación CVN-0978-633-2025 del 11 de julio de 2025, presenta nuevamente para revisión de la Interventoría. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3662/25/5.6 del 31 de julio de 2025 hace devolución del documento con observaciones parciales (pendiente actualización de cotizaciones). La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3711/25/5.6 del 28 de agosto de 2025 da alcance a su comunicación anterior y hace devolución del documento con observaciones. El Contratista mediante comunicación CVN-0978-925-2025 del 22 de octubre de 2025 hace nuevamente la entrega de las actividades no previstas para revisión por parte de la Interventoría. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL4003/25/5.6 del 18 de noviembre de 2025 hace devolución del documento con observaciones. Al cierre del presente informe el Contratista adelanta proceso de revisión.

Tabla 3-82. Ítems Presentados mediante comunicación CVN-0978-356-2024

DESCRIPCCION	UNIDAD
Suministro e instalación de tubería PVC 48” tipo Novafort	m

El Contratista mediante comunicación CVN-0978-463-2025 del 12 de mayo de 2025 presenta para revisión de la Interventoría los APU anteriormente mencionados. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3510/25/5.6 del 12 de junio de 2025 objeta y regresa el trámite al Contratista de Obra. El Contratista mediante comunicación CVN-0978-633-2025 del 11 de julio de 2025, presenta nuevamente para revisión de la Interventoría. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3662/25/5.6 del 31 de julio de 2025 hace devolución del documento con observaciones parciales (pendiente actualización de cotizaciones). La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3711/25/5.6 del 28 de agosto de 2025 da alcance a su comunicación anterior y hace devolución del documento con observaciones. El Contratista mediante comunicación CVN-0978-925-2025 del 22 de octubre de 2025 hace nuevamente la entrega de las actividades no previstas para revisión por parte de la Interventoría. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL4003/25/5.6 del 18 de noviembre de 2025 hace devolución del documento con observaciones. Al cierre del presente informe el Contratista adelanta proceso de revisión.

Tabla 3-83. Ítems presentados mediante comunicación CVN-0978-463-2024

ITEM	DESCRIPCCION	UNIDAD
NP	Perforación, suministro e instalación de Inclinómetros para control de deformaciones. Incluye tubería para Inclinómetros y tapones superior e inferior.	m
NP	Monitoreo de Inclinómetros. Incluye informe técnico de lectura e interpretación de Resultados.	lectura

La Interventoría, mediante comunicación C.1468/RL3615/24/7.0 del 16 de julio de 2025, solicitó al Contratista de obra la presentación del APU referido, en calidad de actividad no prevista, para su revisión en el marco de la atención de actividades atípicas surgidas durante la ejecución del contrato de obra. El contratista mediante comunicación CVN-0978-858-2025 del 30 de septiembre de 2025 hace presentación de las actividades no previstas para revisión de la Interventoría. Al cierre del presente informe la Interventoría adelanta el respectivo proceso de revisión.

Tabla 3-84. Ítems presentados mediante comunicación C.1468/RL3615/24/7.0

ITEM	DESCRIPCCION	UNIDAD
NP	Enrocado con arista superior a 1 metro	m3
NP	Transporte enrocado con arista superior a 1 metro	m3-Km

La Interventoría, mediante comunicación C.1468/RL3626/25/7.7 del 21 de julio de 2025, solicitó al Contratista de obra la presentación del APU referido, en calidad de actividad no prevista, para su revisión en el marco de la atención de actividades atípicas surgidas durante la ejecución del contrato de obra. El contratista mediante comunicación CVN-0978-700-2025 del 31 de julio de 2025 brinda respuesta sobre el asunto. La interventoría mediante comunicación C.1468/RL3686/25/7.7 del 12 de agosto brinda aclaraciones y observaciones del trámite al contratista. Al cierre del presente informe el Contratista no ha brindado respuesta.

Tabla 3-85. Ítems presentados mediante comunicación C.1468/RL3626/24/7.0

ITEM	DESCRIPCCION	UNIDAD
NP	Suministro e Instalación de bandas alertadoras transversales tipo resaltada	m2

La Interventoría, mediante comunicación C.1468/RL3666/25/5.6 del 1 de agosto de 2025, solicitó al Contratista de obra la presentación del APU referido, en calidad de actividad no prevista, para su revisión en el marco de la atención de actividades atípicas surgidas durante la ejecución del contrato de obra. El contratista mediante comunicación CVN-0978-840-2025 del 22 de septiembre de 2025 hace presentación de las actividades no previstas para revisión de la Interventoría. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3852/25/5.6 del 7 de octubre de 2025 hace devolución del trámite con observaciones. El Contratista mediante comunicación CVN-0978-926-2025 del 22 de octubre hace entrega nuevamente del trámite para revisión de la Interventoría. Al cierre del presente informe la Interventoría adelanta el respectivo proceso de revisión.

Tabla 3-86. Ítems presentados mediante comunicación C.1468/RL3666/24/7.0

ITEM	DESCRIPCCION	UNIDAD
NP	Obra falsa tablero Nuevo Puente San Pascual	m2

El Contratista mediante comunicación CVN-0978-813-2025 del 10 de septiembre de 2025, solicita la inclusión de las actividades no previstas al contrato de obra. La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3879/25/5.6 del 15 de octubre de 2025 hace devolución del trámite con observaciones. El Contratista mediante comunicación CVN-0978-982-2025 del 5 de noviembre de 2025 hace entrega nuevamente de las actividades NP. Al cierre del presente informe la Interventoría adelanta el respectivo proceso de revisión.

Tabla 3-87. Ítems presentados mediante comunicación CVN-0978-813-2025

ITEM	DESCRIPCCION	UNIDAD
NP	Terminal abatida - Defensas metálicas	m
NP	Dren horizontal para tramos priorizados	m

El Contratista mediante comunicación CVN-0978-842-2025 del 25 de septiembre de 2025, solicita la inclusión de las actividades no previstas al contrato de obra. Al cierre del presente informe la Interventoría adelanta el respectivo proceso de revisión.

Tabla 3-88. Ítems presentados mediante comunicación CVN-0978-842-2025

ITEM	DESCRIPCCION	UNIDAD
NP	Apoyo Elastomerico Boche 450*600*122mm	u
NP	Apoyo Elastomerico Boche 450*300*106mm	u

El Contratista mediante comunicación CVN-0978-943-2025 del 23 de octubre de 2025, solicita la inclusión de las actividades no previstas al contrato de obra. Al cierre del presente informe la Interventoría adelanta el respectivo proceso de revisión.

Tabla 3-89. Ítems presentados mediante comunicación CVN-0978-943-2025

ITEM	DESCRIPCCION	UNIDAD
NP	Perforación de 5/8" x 6" para anclaje de acero de 1/2" para realce de guardarruedas y aletas (No incluye el acero)	m

El Contratista mediante comunicación CVN-0978-958-2025 del 27 de octubre de 2025, solicita la inclusión de las actividades no previstas al contrato de obra. Al cierre del presente informe la Interventoría adelanta el respectivo proceso de revisión.

Tabla 3-90. Ítems presentados mediante comunicación CVN-0978-943-2025

ITEM	DESCRIPCCION	UNIDAD
NP	Desmontaje de puente metálico tipo CALLENDER HAMILTON de cercha sencilla, Puente San Pascual ubicado en el PR2+500 ruta 6405, carretera Sacama- La Cabuya, departamento Casanare	Global

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

Para el mes de diciembre de 2025, 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

- 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 2025, con el objetivo de requerir al Contratista de Obra, para que disponga toda la capacidad técnica y operativa, para cumplir con la reserva presupuestal 2024 y la inversión del año 2025.
- 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°. 48
- Se diligencia bitácora de obra y se elaboran informes diarios, semanales y mensuales.
- Verificación de los equipos de topografía y laboratorio del Contratista

3.4.2. Actividades de obra

Para el periodo de diciembre de 2025, esta Interventoría realizará la supervisión técnica, verificación, medición, control de calidad y seguimiento de ejecución y avance a las siguientes actividades:

- Cimentación del nuevo puente El Boche Pr 30+300 Ruta 6404: Revisión de las canastas de acero de refuerzo y vaciado de concreto para pilotes, conforme al rediseño para la prolongación de estribos de apoyo de la nueva estructura de acuerdo a los diseños no objetados.
- Muro de contención del Pr 32+600 Ruta Nacional 6404, El Estanquito: Seguimiento a las actividades de construcción de muros de encole y descole

de la obra de drenaje transversal y construcción de la estructura de pavimento.

- Pr 49+050 al Pr 50+204 Ruta Nacional 6404: Control topográfico y de inspección de las actividades de construcción del muro de contención del Pr 49+050 al Pr 49+176 Costado Izquierdo y el muro de contención del Pr 50+030 al Pr 50+204 Costado Izquierdo.

- Control topográfico y de calidad a la construcción de la estructura de pavimento en el sector entre los Pr 50+230 al Pr 50+400.

- Pr 50+370 al Pr 50+610 de la Ruta 6404 – paso urbano: Inspección y seguimiento a la construcción de encole y descole de obra de drenaje transversal del Pr 50+390.

- Pr 54+370 al Pr 54+680 Ruta Nacional 6404 – paso urbano Los Pinos: Seguimiento, control técnico y topográfico a la construcción de la estructura de pavimento rígido en concreto Mr-42.

- Pr 56+000 al Pr 57+000 Ruta Nacional 6404: Seguimiento topográfico a la continuación de la excavación en material común de la explanación al costado izquierdo, inspección técnica a la construcción de obras de drenaje transversal y longitudinal.

- Pr 57+000 al Pr 62+000 Ruta Nacional 6404: Seguimiento topográfico a la continuación de la excavación en material común de la explanación al costado izquierdo, inspección técnica a la construcción de obras de drenaje transversal y longitudinal. Igualmente, el seguimiento técnico a la construcción de la estructura de pavimento en el sector del Pr 57+000 al Pr 57+300.

- Actividades de mantenimiento periódico con conformación de calzada existente con adición de material de afirmado, en los tramos definidos conforme a lo indicado en el recorrido realizado con el Contratista de obra entre los Pr 62+000 al Pr 80+000 de la Ruta Nacional 6404.

Ruta 6514

- Instalación de mezcla del PR51+560 al PR52+560.

- Ejecución de cantidades de mejoramiento y mantenimiento de obras de arte a lo largo del tramo en ejecución del PR50+040 al PR52+790.

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 del Pr01+500 al Pr03+000.

- Acompañamiento a la ejecución de las actividades del ensamble del nuevo puente San Pascual PR002+600.

- 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 específicamente en la zona 2.*

- Se llevará a cabo el acompañamiento y la verificación de las actividades, liberando y aprobando cada proceso constructivo que se ejecute para la construcción del Puente San Pascual.

- 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.

- Se verificará 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.

- 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 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 cinco (5) informes semanales, los cuales corresponde al informe semanal N° 228 con fecha de inicio 29 de octubre de 2025 y finalizan con el informe semanal N° 232 con fecha de cierre 2 de diciembre de 2025. 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 noviembre 2025, 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

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 noviembre 2025.

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 $ 3.005.411.837; por otra parte, una inversión de $ 1.053.676.794, correspondiente a ajustes, para una ejecución total en el mes de noviembre de $ 4.059.088.631 para el Acta Parcial de Obra y Acta de Ajustes. De lo anterior, se tiene así un valor acumulado ejecutado total del contrato de $137.850.241.949. Se reporta el informe financiero y presupuestal de obra en Formato MEPI-MN1-IN-FR-8 del Acta de Ajuste No. 54, última Acta presentada por el Contratista, correspondiente al mes de noviembre 2025.

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Se registra informe de estado general del tiempo para el mes de noviembre de 2025, 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 noviembre de 2025, 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 se reportan resultados de ensayos realizados por el Contratista para el mes de octubre, pues a la fecha de cierre del presente informe, el Contratista no ha realizado la entrega del informe de calidad para los meses de noviembre. 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 noviembre 2025.

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 ($)	VALOR ÓRDENES DE GIRO APROBADAS EN NOVIEMBRE-2024) ($)	VALOR ACUMULADO ACTUAL ($)	SALDO ANTICIPO ACTUAL ($)
1	MATERIALES E INSUMOS	28.252.028.250	28.156.391.490	95.636.760	28.252.028.250	-
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**	**52.964.204.212**	**95.636.760**	**53.059.840.972**	**-**

4.11.1.2 Movimientos Financieros Generados

Para el mes de noviembre 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 ($)
99	CEMENTO ARGOS S.A.	MATERIALES E INSUMOS	ANTICIPO CEMENTO GRIS ESTRUCTURAL	5-nov-24	Pendiente soporte	95.636.760
COMPRA MAQUINARIA Y EQUIPO						**7.928.704.000**
MATERIALES E INSUMOS						**28.252.028.250**
COSTOS DE PERSONAL						**16.666.176.871**
PERMISOS AMBIENTALES						**212.931.851**
TOTAL						**53.059.840.972**

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

Tabla 4-4. Rendimientos Financieros Reportados				
N°	**PERIODO DE RENDIMIENTO**	**FECHA DE PAGO**	**VALOR**	**VALOR ACUMULADO**
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
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**

Se deja la aclaración que, para el presente informe no se entrega formato MEPI-MN1-IN-2-FR-2 de Informe de Inversión y Buen Manejo del Anticipo Contrato de Obra para el mes de enero 2024, dado que a la fecha de cierre del presente el Contratista no ha realizado la entrega de la información para el mes de febrero, como también no ha realizado la entrega completa de las legalizaciones pendientes para cierre de fideicomiso dado que el anticipo ya se agotó.

La Interventoría ha solicitado al Contratista entregar las facturas y legalizaciones para dar cierre del fideicomiso, asi como se ha solicitado la entrega del formato MEPI de informe final de Inversión y buen manejo del Anticipo. Se anexan comunicaciones C.1468/RL3080/25/6.4 y C.1468/RL3092/25/6.4 del 20 y 27 de enero 2025.

Así mismo, Credicorp Capital Fiduciaria S.A. radica comunicación FAP CONSORCIO VÍAS NACIONALES -103424, solicitando el cierre y liquidación de fideicomiso, dado que el anticipo se agotó. Para esto, el Consorcio Interventorías Colombia informa a la Fiducia y el INVIAS los requerimientos realizados al contratista con la información pendiente de entrega, mediante comunicaciones C.1468/RL3644/25/6.4 y C.1468/RL3645/25/6.4 respectivamente. Finalmente, al contratista se le reitera solicitud mediante comunicación C.1468/RL3635/25/6.4 del 23 de julio de 2025, a la fecha de cierre del presente el Contratista no ha dado respuesta a lo solicitado. Se anexan comunicaciones.

4.12. Seguimiento programa de obra

Teniendo en cuenta el plan de intervención para el año 2025, donde el Contratista desde el componente financiero proyecto la ejecución de las actividades, en el siguiente orden:

- Mejoramiento y pavimentación de 9.53 kilómetros de vía nueva, en las Rutas 6404. 6405 y 6514
- Mantenimiento con conformación de calzada en la ruta 6404.
- Construcción de cimentación puente nuevo el Boche y atención de la quebrada el Boche con construcción de drenes y protección del cauce.
- Montaje de puente San Pascual
- Atención de sitios atípicos así: Ruta 6404 (Muro El Alto Pr32+600, Muro El Estanquito Pr37+600) y Ruta 6405 (Muro Pr16+600, Muro caño amarillo Pr 30+500)

Al respecto, esta Interventoría reporta programa de obra entregado por el Consorcio Vías Nacionales para la ejecución de la vigencia 2025 radicada bajo comunicación CVN-0978-830-2025 del 18 de septiembre de 2025 y aprobado por

esta Interventoría mediante comunicación C.1468/RL3816/25/7.1 del 22 de septiembre de 2024.

Por lo anterior, se tiene el siguiente avance a la fecha

Km Pavimento programados año 2025: 9.53 Km

Km Pavimento ejecutados año 2025: 7.43 Km

Km Mantenimiento intervenidos año 2025: 5.96 Km

Tabla 4-5. Seguimiento programa de obra – noviembre 2025

METAS FÍSICAS	ALCANCE TOTAL	% PROGRAMADO	% EJECUCIÓN A NOV	OBSERVACIONES	
Mantenimiento periódico - Parcheo técnico en pavimentos asfálticos	58,94 km	37,52 %	37,52 %	Se programa en cada vigencia según necesidades	
Mantenimiento periódico - Conformación de la calzada existente en afirmado	115,5 km	91,37 %	91,37 %	Se programa en cada vigencia según necesidades	
Estructura de pavimento	46 km 23 km Boyacá 23 km Casanare	51,13%	43,74%	**Meta de ejecución Vigencia 2025:** 23 km 9,5 km Boyacá 13,5 Casanare	**Ejecutado Nov-25:** 20,12 km 6,90 km Boyacá 13,22 km Casanare
Sectores atípicos	Pr18+170 RN 6404 - Muro de contención	100%	100%	Se construyó por orden de un juez al INVIAS en el marco de una acción popular.	
	Pr30+300 RN 6404 - Muro El Boche	100%	100%	Pérdida de banca en el acceso al puente	

Tabla 4-5. Seguimiento programa de obra – noviembre 2025

METAS FÍSICAS	ALCANCE TOTAL	% PROGRAMADO	% EJECUCIÓN A NOV	OBSERVACIONES
	Pr30+300 RN 6404 - Nuevo puente El Boche	35%	30%	Solución para el paso sobre la quebrada El Boche. Según E y D adicionales actualizados en el año 2025 por el evento del 15 de febrero de 2025.
	Pr30+300 RN 6404 – Obras de protección Cauce el Boche.	40%	20%	Obras de protección cauce quebrada el Boche, Según E y D adicionales actualizados en el año 2025 por el evento del 15 de febrero de 2025.
	Pr32+600 RN 6404 - Muro El Estanquito	100%	99%	Pérdida de banca, pendiente carpeta asfáltica
	Pr37+650 RN 6404 - Muro Sector El Alto	100%	99%	Pérdida de banca, pendiente construcción cunetas
	Pr2+530 RN 6405 - Puente San Pascual	35%	30%	El puente existente tiene paso a un carril y se encuentra deteriorado. Construcción del puente nuevo marguen izquierda, según E y D adicionales.
	Pr16 RN 6405 - Muro de contención	95%	90%	Pérdida de banca. Construcción de muro especial según E y D adicionales.
Atención de emergencias	Instalación puente metálico provisional	100%	100%	Deterioro del puente existente, socavación en el cauce de la quebrada y en los estribos del puente.
	Protección de estribos	100%	100%	
	Pr3+523 RN 6514 - Puente sobre el Río Ariporo	100%	100%	Caída de una luz complementaria del lado izquierdo por socavación en el estribo que funciona como pilla.
	Instalación puente metálico provisional	100%	100%	Obras de mitigación con instalación de geocontenedores
	Movimiento de tierras en el cauce	N/A	N/A	Se desarrollaron Estudios y Diseños para el nuevo puente pero no se encuentra

Tabla 4-5. Seguimiento programa de obra – noviembre 2025

METAS FÍSICAS	ALCANCE TOTAL	% PROGRAMADO	% EJECUCIÓN A NOV	OBSERVACIONES
	Obras de protección para estribo derecho Nuevo puente sobre el Río Ariporo			programada su ejecución. Se está revisando la disponibilidad de recursos.
	PR 72+000 RN 6514 – Protección de orilla en el Río Casanare Margen derecha	100%	100%	Pérdida de Banca, ejecución de obras de mitigación con instalación de geocontenedores.

4.13. Seguimiento programa de inversiones

Se reporta Programa de Inversiones presentado por el Contratista correspondiente a la Reprogramación al Programa de Inversiones No. 13 radicada y aprobada por INVIAS.

De lo anterior, el Contratista en valor básico de contrato reporta que la inversión mensual programada no se cumplió, así mismo, la inversión total programada presenta atraso del 2.61%. 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 4-6. 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:	$ 117.417.984.808	44,99%
INVERSIÓN OBRA BASICO EJECUTADA ACUMULADA:	$ 109.177.878.840	41,83%
AVANCE O ATRASO BASICO DE OBRA:	$ 8.240.105.968	3,16%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 28.672.363.109	8,36%

Tabla 4-6. Seguimiento programa de inversiones			
TOTAL, INVERSIÓN BASICO PROGRAMADA NOVIEMBRE 2025:	$	4.901.485.274	1,88%
TOTAL, INVERSIÓN BASICO EJECUTADA NOVIEMBRE 2025:	$	3.615.913.899	1,39%
ATRASO EN LA INVERSIÓN BASICO NOVIEMBRE 2025	$	1.285.571.375	0,49%

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. 13 radicada y aprobada por el Instituto Nacional de Vías, se presenta formato del mes de noviembre 2025.

4.14. Actas de comité

Durante el periodo del presente informe correspondiente del 1 al 30 de noviembre de 2025, se realizaron cuatro (4) comité de obra:

- Comité de obra No. 141, realizado el día 06 de noviembre de 2025: Se realizó comité de seguimiento al contrato de obra, de forma presencial en 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.
- Comité de obra No. 142, realizado el día 13 de noviembre de 2025: Se realizó comité de seguimiento al contrato de obra, de forma presencial en la oficina de la Interventoría en el municipio de Belén. Contó con la participación de profesionales del Contratista e Interventoría. Se desarrolló la reunión, realizando seguimiento a la gestión técnica, ambiental y predial.
- Comité de obra No. 143, realizado el día 20 noviembre de 2025: Se realizó comité de seguimiento al contrato de obra, de forma presencial en la oficina de la Interventoría en Belen. 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.
- Comité de obra No. 144, realizado el día 27 de noviembre de 2025: Se realizó comité de seguimiento al contrato de obra, de forma presencial en la oficina de la Interventoría en Paz de Ariporo. 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 dos (2) reuniones:

- Reunión técnica del 14 de noviembre de 2025: Se realiza reunión técnica de visita a la planta de HB Sadelec y CMA para evidenciar avance en la construcción de la estructura del puente El Boche, visita realizada entre Contratista e Interventoría.
- Reunión predial del 20 de noviembre de 2025: Se realiza reunión predial para con el fin de realizar comité de seguimiento a la gestión predial en componente valuatorio. Reunión realizada entre Contratista, Interventoría e INVIAS.

ANEXO 2

INFORME SEMANAL

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

Gmail

Adriana López <auxiliar@interventoriascolombia.com.co>

INFORME SEMANAL 228_C1038 DE 2021 RUTA LIBERTADORES

1 mensaje

Adriana López <auxiliar@interventoriascolombia.com.co> 6 de noviembre de 2025, 3:47 p.m.
Para: Jaime Nilton Ramirez Gutierrez <Jnramirez@invias.gov.co>
CC: Juan Gabriel Rodriguez Solano <jgrodriguez@invias.gov.co>, fcamargo@invias.gov.co, Edwin Javier Meneses Hernández <emeneses@interventoriascolombia.com.co>, jmalpica@invias.gov.co, Giovanni Torres <gtorres@ryu.com.co>, Anyelo Heidelmer Yasno Cortes <ayasno@invias.gov.co>

Buen día.

Adjunto nos permitimos enviar informe semanal No. 228 para el periodo del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2025, 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

228. MEPI-MN1-IN-15-FR-3_INFORME_SEMANAL_SEM228.xlsx
494K

228. MSOAMB-MN-IN-5-FR-5_REGISTRO_FOTOGRAFICO.xlsx
637K

228. MEPI-MN1-IN-15-FR-3_INFORME_SEMANAL_SEM228.pdf
609K

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-PR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	4/11/2025 (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.: 298 del 29/10/2025 al 4/11/2025 Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Fabio Leonardo Camargo Moreno - Ing. Juan Gabriel Rodriguez Solano

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. 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, comprende 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:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	Consorcio Vías Nacionales			INTERVENTOR:	Consorcio Interventorías Colombia		
INTEGRANTES:	KMA Construcciones SAS (90%), QCON SAS (5%) y Constructora EMMA LTDA (5%)			INTEGRANTES:	3B Proyectos SAS (40%), ACINCO Ingeniería SAS (10%), Restrepo y Uribe SAS (40%) y Consultores en Ingeniería SAS (10%)		
CONTRATO No.	978 de 2021	VALOR INICIAL VALOR INICIAL:	$ 322.790.128.920,00	CONTRATO No.	1638 de 2021	VALOR INICIAL:	$ 27.399.730.108,00
FECHA DE INICIO:	23/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 39.699.840.972,00	FECHA DE INICIO:	23/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	23/12/2029	VALOR ACUMULADO:	$ 362.490.969.892,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	23/12/2029	VALOR ACUMULADO:	$ 27.399.730.108,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2029	VALOR ANTICIPOS:	$ 53.059.840.972,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2029	VALOR ANTICIPO:	$ 1.164.771.247,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 13.139.677.791,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 1.164.771.247,00
						SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

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	$ 41.612.637.363,00	$ 17.954.170.512,00				
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 23.658.466.851,00				
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	$ 3.387.362.637,00	$ 3.007.379.883,00				
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 379.982.754,00				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 260.979.652.716,00	
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA ACTUALIZADO (A):	$ 279.666.191.730,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 113.170.030.904,00	43,36%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 99.630.734.283,00	38,18%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 13.539.296.921,00	5,19%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 23.773.169.813,00	9,00%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 126.036.377.581,00	36,76%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 123.403.868.794,00	36,99%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 2.632.508.787,00	0,77%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 1.068.272.431,00	0,41%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 750.000.000,00	0,29%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: Anticipo 6.622.125.000,00 y 6.622.125.000,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Este valor corresponde al Acta de ajustes No. 51 - Agosto, radicadas 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. 11

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 13.786.319.546,0	50,32%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 13.705.509.393,0	50,02%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 64.557.324	0,24%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 64.557.324	0,24%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: 5660-25 $ 375.126.769,00

(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. 52 correspondiente a septiembre 2025, radicada a la DT Boyacá.
- 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 $	$ 12.414.160.003,00
Saldo $	$ 40.645.680.969,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	8,6%
Acumulado:	13,8%

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.164.771.247,00
Amortizado $	$ 1.164.771.247,00
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 44,72%
Meta Física Ejecutada % 39,99%
Avance o Atraso Físico % 6,13%

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 Mcsico	km	104,45	7,37	7,37	7,37	7,1
Mantenimiento periódico - Conformación de la calzada existente	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	27,11	0	17,10	44,21	42,33%
Ejec	24,19	0	15,00	39,19	37,52%
Prog	52,53	6,64	16,43	75,60	91,36%
Ejec	52,53	6,64	16,43	75,61	91,37%
Prog	9,23	11,70	2,13	23,06	50,13%
Ejec	6,88	9,83	2,30	19,01	41,33%
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).

TOTAL KILOMETROS A PAVIMENTAR			TOTAL KILOMETROS A PAVIMENTAR AÑO 2025		
	Ruta 6404	23 Km		Ruta 6404	5 Km
	Ruta 6405	15 Km		Ruta 6405	1,74 Km
	Ruta 6514	8 Km		Ruta 6514	2,79 Km
	TOTAL	46 Km		TOTAL	9,53 Km

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 11, 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	1
Planta de asfalto	1	2
Trituradora	1	2
Compactador de rodillo	2	3
Retroexcavadora oruga	2	7
Motoniveladora	2	4
Compactador neumático	2	3
Volquetas	10	39
Otros	-	48
Total	21	109

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:	**Triturados Paz de Rio - Fabio EduardoCely Herrera** Pr 19 via 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	
UBICACION:	**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 Sachoque Diaz** Vereda Las Calenas, 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 Guaquita, 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 RIO:** 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 - 20/042028, 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. **PETREOS 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. **PIEDRAS Y GRAVAS SAS:** Contrato de Concesión 0788-15, 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-2020081017303 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	X	NO		N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI	X	NO		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 árbole s 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 Boch e.
- Mediante Resolución 0198 del 7 de febrero de 2024, CORPOBOYACA otorgao permiso de ocupación de cauce, para la construcción de l puente sobre la quebrada el Bocha 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 comprendi o 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 P R 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 administrtivo 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 u bicada en el Pr 47+500 RN 6404.
- Mediante Resolución 0042 del 9 de enero de 2025, CORPOBOYACA otorgo permisos de emisiones atmosféricas para el funcionamiento de las plantas de producción de mezcla asfáltica y agregados pétreos ubicada en el Km 4+500 de la vía que conduce de Paz de Río a Tasco, dentro del expediente PERM0006-24
- Mediante Resolución 0835 del 26 de marzo de 2025, otorgo permiso de concesión de aguas sobre el Río Soapaga, para las activid ades de la unidad industrial ubicada en Tasco

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 de Pr 27 - Pr 30 de la ruta 6405.

- Mediante Resolución 500.36.24.-1606 del 6 de diciembre de 2024 CORPORINOQUIA otorga los siguientes permisos: Ocupación de CauceAprovechamiento Forestal para el tramo de vía de Pr4 al Pr14 y del Pr18-Pr27 de la ruta 6405, Concesión de Aguas sobre la Quebrada Agua Blanca Pr12+850 y el permiso de Emisiones Atamoféricas para la plantas de producción de mezcla asfáltica y agregados pétreos ubicada en el Pr11+400 RN 6405

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

ESTADO: Con la comunicación **20245-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:	449	88
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	299	38
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	150	50
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	184	18

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 537

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 52
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: En contratista reporta 2 SAU's abierto
1. Municipio de Socha: calle 7 #7 -18 oficina 102
2. Municipio de Sácama: Cl 3 N° 10 - 71

OBSERVACIONES:
* La Interventoría objeto los informes mensuales de septiembre y el ajustado de julio de 2025.
* Se trasladó la petición presentada por la docente de la escuela de Hato Corozal.
* El 27 de octubre de 2025 se realizó la verificación de PQRS, listados de asistencia a reuniones y entrega de souvenirs, seg ún Acta 211.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	189
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	0
AVALÚOS APROBADOS:	0
PREDIOS ADQUIRIDOS:	0

OBSERVACIONES:
- Se han identificado una cantidad de ciento ochenta y ocho (188) predios a intervenir con el proyecto, comprendidos entre el PR0+000 al PR70+990 correspondientes a la Ruta 6404, y una(1) de la ruta 6405 en el PR 27, teniendo como referencia la información del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC).

	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	4/11/2025 (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.: 228 del 29/10/2025 al 4/11/2025 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Fabio Leonardo Camargo Moreno - Ing. Juan Gabriel Rodriguez Solano

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Jaime Nilton Ramirez 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.

PALABRAS CLAVE: **VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD** **PALABRAS CLAVE SOSTENIBILIDAD:**

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

AMBIENTALES: Se continúa el 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 recorrido al frente de obra del Pr 47 al Pr 62 RN 6404, entre otras. El Contratista informa que: Con la comunicación 500.29.1.25-09646 del 29 de octubre de 2025, Corporinoquia indica que es pertinente realizar la autorización como generador de RCD e inscripción como gestor de RCD al Consorcio Vías Nacionales, en el predio Los Cauchos – La Floresta ubicado en el Pr22+850 RN 6405, vereda La Casirva en el municipio de Sácama. Mediante comunicación Corpoboyacá informa que, se evidenció la incorporación de loas ajustes solicitados, relacionados a la modificación de las medidas de compensación ambiental, y solicita que dichos ajustes sean incluidos dentro del documento del proyecto presentado por el Consorcio denominado "Adquisición de un predio de interés hídrico para dar cumplimiento a la medida de compensación ambiental establecida por Corpoboyacá en los expedientes: AFAA-00037-23, AFAA-00052-22, AFAA-00114-23, Oficio 104-7290 de 2022, OPOC-00033-22, OPOC-00057-23, OPOC-00030-22, OPOC-00055-22, OOCA-00083-22 y OOCA-00002-25.
El 30 de octubre de 2025, se hizo acompañamiento a la reunión de avance del proyecto, realizada con la comunidad de la vereda Comeza Hoyada del municipio de Socotá
Con las siguientes comunicaciones se generaron observaciones y se atendieron las diferentes solicitudes del Contratista e INVIAS:
C.1468/RL3919/25/7.12 del 22 de octubre de 2025: Se da respuesta a la comunicación del contratista CVN-0978-889-2025 relacionada al APU presentado por este, para la realización de las actividades de elaboración de la ficha predial y avalúo del predio como medida de compensación ambiental con CORPOBOYACA.
C.1468/RL3928/25/7.12 del 27 de octubre de 2025: Se aprobó el informe de la gestión ambiental de agosto de 2025 presentado por el Contratista.
C.1468/RL3948/25/7.12 del 31 de octubre de 2025: Se requiere al Consorcio Vías Nacionales implementar de manera inmediata las medidas correctivas, encaminadas al retiro y disposición adecuada de los materiales dispuestos en el cauce de la quebrada El Boche.
C.1468/RL3953/25/7.12 del 31 de octubre de 2025: Se atendieron las observaciones generadas por la Subdirección de Sostenibilidad en la comunicación 2025S-VBOG-080726 relacionadas al informe trimestral ambiental No 17.

PREDIALES:
29 de octubre de 2025
El Consorcio Interventorías Colombia envió al Consorcio Vías Nacionales los avalúos 126-D-T-1-MCBP y 179-ID-T-1-MCBP mediante la comunicación RL-3939.
El Consorcio Interventorías Colombia remitió al Consorcio Vías Nacionales las observaciones de la oferta formal de compra 006A-I-T1-MCBP bajo el consecutivo RL-3940.
El Consorcio Interventorías Colombia envió al Consorcio Vías Nacionales las observaciones de los estudios de títulos 064-D-T1-MCBP y 084-D-T1-MCBP mediante la comunicación RL-3941.
El Consorcio Interventorías Colombia radicó ante el Consorcio Vías Nacionales la aplicación del saneamiento automático 015-D-T-1-MCBP con el número RL-3943.
El Instituto Nacional de Vías – INVIAS emitió el aviso y publicación de notificación 062 dirigido al Consorcio Interventorías Colombia con el consecutivo 2025S-VBOG-081674.
31 de octubre de 2025
El Consorcio Interventorías Colombia remitió al Consorcio Vías Nacionales las ofertas formales de compra 006A-I-T-1-MCBP, 018-I-T-1-MCBP, 043-I-T-1-MCBP, 045-ID-T-1-MCBP, 046-ID-T-1-MCBP, 056-ID-T-1-MCBP, 058-I-T1-MCBP, 059-D-T-1-MCBP, 060-I-T-1-MCBP, 076-D-T-1-MCBP, 078-D-T-1-MCBP y 083-D-T-1-MCBP mediante el consecutivo RL-3934.
El Consorcio Interventorías Colombia envió a la Subdirección de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías – INVIAS la respuesta al derecho de petición de Lucero Gómez Torres y Miguel Orlando Caicedo correspondiente al predio 061-ID-T1-MCBP mediante la comunicación RL-3945.
El Consorcio Interventorías Colombia realizó la remisión de las ofertas formales de compra 046-ID-T1-MCBP, 076-D-T1-MCBP y 078-D-T1-MCBP a la Subdirección de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías – INVIAS con el consecutivo RL-3950.
1 de noviembre de 2025
El Consorcio Interventorías Colombia envió al Consorcio Vías Nacionales las observaciones a las fichas prediales 082-DMJ1-T-1-MCBP, 082-D-T-1-MCBP y 010-ID-T-1-MCBP mediante la comunicación RL-3942.
El Consorcio Vías Nacionales remitió al Consorcio Interventorías Colombia la respuesta al derecho de petición radicado el 27 de octubre de 2025 bajo el número CVN-0978-974-2025.
El Consorcio Vías Nacionales envió al Consorcio Interventorías Colombia la respuesta al traslado del derecho de petición del señor José Daniel Durán Pinzón correspondiente al predio 006-A-ID-MCBP mediante el consecutivo CVN-0978-967-2025.
5 de noviembre de 2025
El Consorcio Interventorías Colombia envió al Consorcio Vías Nacionales las observaciones al informe mensual correspondiente a septiembre de 2025 mediante la comunicación RL-3956.

SOCIALES:
Atención a la Comunidad:
Puntos de atención:
Durante la semana, se mantuvo el funcionamiento regular de los puntos SAU y satélites en los departamentos de Boyacá y Casanare, conforme a los horarios establecidos.
Oficinas SAU:
Socha: Calle 7 #7–18, oficina 102, Pasaje Comercial La Esperanza.
Sácama: Calle 3 #1–17, Barrio Centro. Atención: lunes, miércoles y sábado de 8:00 a.m. a 12:00 m y de 2:00 p.m. a 5:00 p.m.; sábado de 7:00 a.m. a 10:00 a.m.
Puntos Satélites:
Boyacá: Belén, Paz de Río, Socotá (Los Pinos y Comeza), Chita (cabecera y vereda Venados).
Casanare: Paz de Ariporo, Hato Corozal, La Salina y vereda El Arenal.
Novedades
Casanare:
Durante la semana se desarrollaron jornadas de atención en los SAU y puntos satélite de Unidad Industrial, Paz de Ariporo, Hato Corozal y La Salina, sin registro de nuevas peticiones, quejas, reclamos o solicitudes (PQRS). Se efectuó revisión de buzones sin novedades reportadas.
Boyacá:
En Belén, se revisó el buzón sin PQRS nuevas; adicionalmente, se recibió el comunicado C.1468/RL3932/25/7.13, mediante el cual se trasladó el derecho de petición de los señores Lucero Gómez Torres y Miguel Orlando Caicedo, relacionado con la gestión predial del predio 061-ID-T1-MCBP, vinculado a las PQRS 128 y 157.
En el SAU Socha, se atendieron requerimientos presenciales y virtuales (llamadas y mensajes), se recepcionó una hoja de vida para el cargo de ayudante de obra, y se dio seguimiento a una solicitud de la comunidad de Los Pinos por interrupción del servicio eléctrico, el cual fue restablecido oportunamente.
En los puntos satélite de Comeza Hoyada (29 de octubre) y Los Pinos (30 de octubre) se efectuó revisión de buzones sin novedades.
Se recibió comunicación de la comunidad de Corral de Piedra, solicitando la continuación de las obras iniciadas en el sector por su impacto positivo en el desarrollo local.
Finalmente, se realizó el cierre de 10 PQRS por parte de la profesional social de la Interventoría (No. 74, 159, 179, 170, 177, 40, 140, 193, 199 y 203).
Información y Divulgación:

Boyacá
Actualización de carteleras:
Durante la semana se realizó la actualización de las carteleras informativas en el SAU Socha y en los puntos satélite de Belén, Paz de Río y Socotá (Los Pinos y Comeza Hoyada).
Se publicaron las vacantes disponibles para los cargos de conductor de volqueta, ayudante de obra y mecánico, garantizando la difusión oportuna de las oportunidades laborales en las zonas de influencia.
Acciones de Informacción:
Reunión de Avance de Obra
El 30 de octubre de 2025, se llevó a cabo la reunión de avance de obra en la Institución Educativa Jairo Albarracín de Comeza Hoyada, con la participación de autoridades locales, líderes comunitarios y representantes de las veredas del área de influencia de los municipios de Socotá y Chita.
Durante el encuentro se socializó el progreso de las obras conforme a los estudios y diseños aprobados, incluyendo tiempos de ejecución, presupuesto y estándares de calidad. Los profesionales de las áreas técnica, ambiental, social y predial presentaron los avances de sus gestiones, respondiendo las inquietudes de los asistentes.
La reunión contó con la presencia de alcaldes, personeros, integrantes de juntas de acción comunal, veedurías y comités de participación, registrando una asistencia total de 45 personas.
Casanare
Acciones de Divulgación
Actualización de carteleras:
El 30 de octubre de 2025 se actualizó la información en los puntos satélite de Paz de Ariporo y Hato Corozal, y el 1 de noviembre en La Salina (Cooperativa COOPMULSALINA y Personería), El Arenal y Venados.
Se difundieron vacantes para los cargos de mecánico de línea amarilla y conductor doble troque.
Contratación de Mano de Obra: Durante la semana reportada se registró un total de 301 trabajadores activos en el proyecto. No se presentaron ingresos en el departamento de Casanare, mientras que en Boyacá se registraron dos (2) nuevos ingresos. No se reportaron retiros de personal en ninguno de los dos departamentos.

	AID	REGION	FORANEO	TOTAL PERSONAL	AID	REGION	FORANEO
MOC	6	16	12	34	127	68	104
	2,0%	5,4%	4,0%	11,37%	42,5%	22,7%	34,8%
MONC	121	52	92	265			
	40,5%	17,4%	30,8%	88,6%			

PERSONAL ACTIVO			
Tramo y/o sector	6404	6405	6514
Administrativo	34	4	0
Operativo	129	120	12
Total	163	124	12

OBSERVACIONES:
Inducciones - capacitaciones de personal nuevo MONC:
El día 30 de octubre de 2025, se realizó socialización del código de conducta al personal de los diferentes frentes de obras.

SST:
Señalización: La señalización implementada se ajusta a la normativa actual; no obstante, se sugiere fortalecer ciertos sectores puntuales con el fin de mejorar su funcionalidad y asegurar una mayor visibilidad en áreas de riesgo.
Condiciones de orden y limpieza: Se constató que las áreas operativas presentan condiciones adecuadas de orden y aseo, reflejando una gestión efectiva del entorno laboral y favoreciendo la seguridad, la productividad y el bienestar del personal.
Supervisión en frentes de trabajo:La supervisión permanente en los frentes de trabajo permitió identificar y atender oportunamente situaciones de riesgo, aplicando acciones preventivas y correctivas que aseguran el cumplimiento de las normas de seguridad.
Gestión de personal: Con corte al 1 de noviembre de 2025, se recibió el informe de gestión del personal operativo, el cual detalla los ingresos, retiros y movimientos internos. El total de trabajadores activos vinculados al proyecto es de 297 personas.
Actividades destacadas de la semana contrato de obra:
-Ejecución de la gestión documental relacionada con actividades de alto riesgo.
-Verificación y revisión de los equipos de emergencia asociados a maquinaria y/o equipos.
-Cierre y seguimiento a las observaciones formuladas sobre maquinaria y/o equipos.
Comunicaciones: Mediante la comunicación CVN-0978-966-2025, emitida el 04 de noviembre de 2025, el contratista presenta el cierre a las observaciones presentadas por esta interventoría en el comunicado C.1468/RL3882/25/7.16, cuyo asunto corresponde a "Observaciones sobre equipos y/o maquinaria."
Actividades contrato de Interventoría: Se realizó la designación de los representantes del COPASST y del Comité de Convivencia Laboral (CCL) por parte de los trabajadores, conforme a los resultados registrados en las estadísticas de votación.
Accidentes de trabajo : No se reportaron accidentes laborales durante la semana, tanto en las labores de obra como en las actividades de interventoría.

TECNICAS:
Ruta 6404:
>SECTORES ATIPICOS
Pr30+300: Se realiza instalación de concreto ciclópeo en la quebrada para la recuperación de la cota de fondo. De igual forma, avanza la perforación de anclajes pasivos para llaves transversales y corte de talud en material común para conformación de terrazas. Se realiza instalación de concreto para pilote No. 16 (23 metros de profundidad).
Se realiza la instalación de concreto para construcción de muros de disipador del Pr32+600 con la construcción de muros.
>OBRAS DE DRENAJE
Instalación de concreto para cunetas así:
Pr49+330 al Pr49+380
Pr61+430 al Pr61+500
Pr61+900 al Pr61+980
Construcción de filtro del Pr56+970 al Pr57+000 MI y del Pr57+040 al Pr57+070 MI
>OBRAS COMPLEMENTARIAS
•Vaciado de concreto ciclópeo para protección de estribo de muro en gaviones del Pr00+100.
Se inicia excavación material común para cimentación de muro del Pr50+360 al Pr50+390.
En el muro de contención del Pr49+050 al Pr49+ 176
•Vaciado de concreto de 28 MPa (4000 PSI) para vástago Módulos No. 17 al 20.
•Almarre de refuerzo para vástago Módulos No. 15, 16 y 21.
En el muro de contención del Pr50+030 al Pr50+204 se realizan las siguientes actividades:
•Vaciado de concreto de 28 MPa (4000 PSI) para vástago No. 15 al 17.
•Instalación de material granular filtrante y lleno estructural de muro Módulos No. 21 al 29.
>ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
Instalación de afirmado para mejoramiento de subrasante y geomalla triaxial del Pr50+270 al Pr50+370.
Se realizó vaciado de concreto MR-42, en el sector Los Pinos así:
Pr54+370 al Pr54+382 margen derecha
Instalación de material de afirmado para mejoramiento de la subrasante del Pr56+760 al Pr57+000 y del Pr57+000 al pr57+140.
>CORTES Y EXPLANACIONES
Corte de la explanación en roca del Pr 57+550 al Pr 57+000 MI
Corte de la explanación en material común del Pr56+700 al Pr56+760 MI

Ruta 6405
>SECTORES ATÍPICOS
Se avanza la construcción de pantalla del módulo 12 muro de contención del Pr16+600
Se avanza con el ensamble de piezas para la construcción de superestructura de puente San Pascual Pr02+250.
>OBRAS DE DRENAJE
Construcción de box coulvert del Pr26+950, con amarre de acero para placa de piso y muros.
Construcción de cunetas del Pr25+600.
Amarre de acero para cabezotes y caja de ODT del Pr24+100.
Se inicia la construcción de alcantarilla del Pr23+020.
>OBRAS COMPLEMENTARIAS
Finalizaron actividades de construcción de filtro y continúan con el lleno de muro en el Pr30+500 sector caño amarillo.
>ESTRUCTURA PAVIMENTO
Instalación de base granular del Pr02+300 al Pr02+490

Ruta 6514
>ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
Instalación de MDC-19 segunda capa carril derecho del Pr51+607 al Pr51+820

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 de septiembre y octubre de 2025.
Reunión con alacaldía municipal de Socha.

PREDIALES:
La Interventoría tramitará ante el Instituto cuatro (4) ofertas formales de compra.

SOCIALES:
Atención en Oficina SAU, Puntos Satélites, Recepción de peticiones, quejas, reclamos y/o solicitudes (PQRS), Recepción de Hojas de Vida, Revisión de Buzones y actualización de Carteleras Informativas.
Durante la semana se realizará inducción al personal nuevo, Charlas de Patrimonio y Arqueología.
Durante la semana se realizará inducción al personal nuevo y Charlas sobre al personal de los diferentes frentes de obra.
Reunión de avance 5 de Noviembre de 2025, Municipio de Socha hora 9:30 am

SST:
Los hallazgos detectados serán notificados al contratista, con el fin de que este realice el análisis correspondiente y emita una respuesta formal que incluya las acciones correctivas o preventivas a implementar
A lo largo de la ejecución de las rutas nacionales 6404, 6405 y 6514, se llevará a cabo una supervisión constante del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), orientada a garantizar el cumplimiento de las medidas preventivas y a fortalecer la cultura de seguridad laboral.
Indicadores del SG-SST – Contrato 1038 de 2021.
Seguridad Social y Seguimiento Semanal del Componente de Seguridad y SST.
Se llevará a cabo un seguimiento continuo a la operación de la maquinaria y al desempeño del personal en los distintos frentes de trabajo, con el fin de verificar el cumplimiento de los lineamientos técnicos, operativos y de seguridad establecidos para el proyecto, garantizando el desarrollo seguro y eficiente de las actividades.alud en el Trabajo (SST).

	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	4/11/2025 (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.: 228 del 29/10/2025 al 4/11/2025 Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Fabio Leonardo Camargo Moreno - Ing. Juan Gabriel Rodriguez Solano

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Jaime Nilton Ramirez 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" MODULO 4

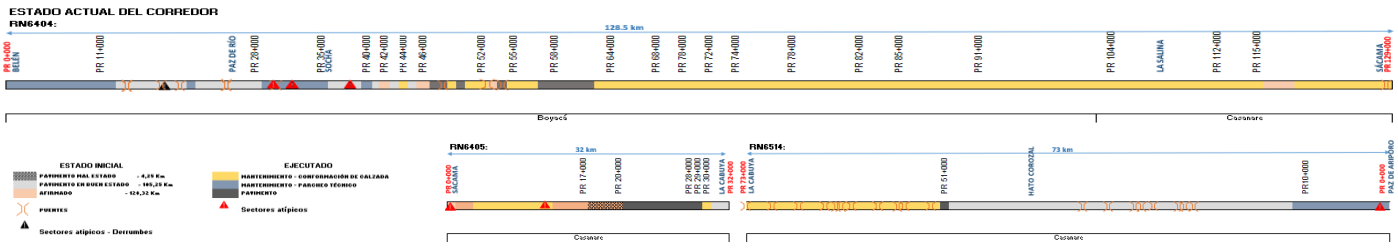
ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: Estudios y diseños, mantenimiento periódico del corredor vial, atención de emergencias y pavimentación de 46 km nuevos

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.

ACTIVIDAD REALIZADA	ACTIVIDAD EJECUTADA

TÉCNICAS:
El Contratista debe culminar la construcción de muro de contención en el Pr32 y Pr37 sector el Alto y El Estanquito.
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 2025.
El Contratista debe disponer de los materiales y equipos necesarios para la correcta ejecución de las actividades.
El Contratista debe realizar la señalización y demarcación de los tramos intervenidos en todo el corredor vial.
El Contratista debe culminar la intervención de las ventanas inconclusas en la ruta 6405 del Pr20 al Pr30 y que no habian sido ejecutadas por la construcción de ODT, toda vez que Corporinoquia otorgó los permisos ambientales necesarios en diciembre 2024.
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



PR51+970 RN 6514 - INSTALACION DE MDC-19 PARA PAVIMENTO NUEVO



PR02+250 RN 6405 - MONTAJE ESTRUCTURA METALICA PUENTE SAN PASCUAL



PR30+300 RN 6404 - PILOTAJE PUENTE NUEVO EL BOCHE

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.
Elaboración Informes Trimestral 16
Acompañamiento a la reunión de avance en Socha Boyacá.

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:
Durante el periodo evaluado se evidenció un desarrollo controlado y conforme a los lineamientos técnicos, operativos y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) establecidos para el proyecto. Las actividades de supervisión, seguimiento y gestión administrativa han permitido mantener condiciones seguras, un entorno laboral ordenado y una comunicación efectiva con el contratista. No se registraron accidentes laborales, lo que refleja un comportamiento favorable en materia de seguridad y un compromiso continuo con la mejora, la eficiencia operativa y el cumplimiento de los objetivos del contrato de obra e interventoría.

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 2025

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

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

Gmail

Adriana López <auxiliar@interventoriascolombia.com.co>

INFORME SEMANAL 229_C1038 DE 2021 RUTA LIBERTADORES

1 mensaje

Adriana López <auxiliar@interventoriascolombia.com.co> 13 de noviembre de 2025, 6:24 p.m.
Para: Jaime Nilton Ramirez Gutierrez <Jnramirez@invias.gov.co>
CC: Edwin Javier Meneses Hernández <emeneses@interventoriascolombia.com.co>, jmalpica@invias.gov.co, fcamargo@invias.gov.co, Juan Gabriel Rodriguez Solano <jgrodriguez@invias.gov.co>, Giovanni Torres <gtorres@ryu.com.co>, Anyelo Heidelmer Yasno Cortes <ayasno@invias.gov.co>

Buen día.

Adjunto nos permitimos enviar informe semanal No. 229 para el periodo del 05 al 11 de noviembre de 2025, 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

229. MEPI-MN1-IN-15-FR-3_INFORME_SEMANAL_SEM229.pdf
478K

229. MEPI-MN1-IN-15-FR-3_INFORME_SEMANAL_SEM229.xlsx
1308K

229. MSOAMB-MN-IN-5-FR-5_REGISTRO_FOTOGRAFICO.xlsx
2154K

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-PR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	11/11/2025 (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.: 229 del 6/11/2025 al 11/11/2025 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Fabio Leonardo Camargo Moreno - Ing. Juan Gabriel Rodriguez Solano

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Jaime Nilton Ramirez 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:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	Consorcio Vías Nacionales			INTERVENTOR:	Consorcio Interventorías Colombia		
INTEGRANTES:	KMA Construcciones SAS (90%), QCON SAS (5%) y Constructora EMMA LTDA (5%)			INTEGRANTES:	3B Proyectos SAS (40%), ACINCO Ingeniería SAS (10%), Restrepo y Uribe SAS (40%) y Consultores en Ingeniería SAS (10%)		
CONTRATO No.	978 de 2021	VALOR INICIAL VALOR INICIAL:	$ 322.790.128.920,00	CONTRATO No.	1638 de 2021	VALOR INICIAL:	$ 27.399.730.108,00
FECHA DE INICIO:	23/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 39.699.840.972,00	FECHA DE INICIO:	23/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	23/12/2029	VALOR ACUMULADO:	$ 362.490.969.892,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	23/12/2029	VALOR ACUMULADO:	$ 27.399.730.108,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2029	VALOR ANTICIPOS:	$ 53.059.840.972,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2029	VALOR ANTICIPO:	$ 1.164.771.247,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 313.018.977.751,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 1.164.771.247,00
						SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN 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	$ 41.612.637.363,00	$ 17.954.170.512,00				
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 23.658.466.851,00				
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	$ 3.387.362.637,00	$ 3.007.379.883,00				
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 379.982.754,00				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 260.979.652.716,00	
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA ACTUALIZADO (A):	$ 279.666.191.730,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 114.313.710.801,00	43,80%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 100.236.944.938,00	38,41%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 14.076.765.863,00	5,39%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 23.727.599.016,00	9,09%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 127.184.487.693,00	37,10%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 124.014.638.864,00	36,17%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 3.169.848.829,00	0,92%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 1.143.679.897,00	0,44%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 606.239.805,00	0,23%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: Anticipo 40% 4.992.445.610,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Este valor corresponde al Acta de ajustes No. 51 - Agosto, radicadas 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. 11

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 13.650.876.670,0	50,65%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 13.770.066.627,0	50,26%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 64.557.324	0,24%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 64.557.324	0,24%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: 3991-25 $ 375.126.769,00

(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. 52 correspondiente a septiembre 2025, radicada a la DT Boyacá.
- 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 $	$ 12.414.160.003,00
Saldo $	$ 40.645.680.969,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	7,5%
Acumulado:	13,7%

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.164.771.247,00
Amortizado $	$ 1.164.771.247,00
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 44,88%
Meta Física Ejecutada % 39,19%
Avance o Atraso Físico % 5,70%

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 Mcsico	km	104.45	7.37	7.37	7.37	7.1
Mantenimiento periódico - Conformación de la calzada existente	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	27.11	0	17.10	44.21	42.33%
Ejec	24.19	0	15.00	39.19	37.52%
Prog	52.53	6.64	16.43	75.60	91.36%
Ejec	52.53	6.64	16.43	75.61	91.37%
Prog	9.26	11.70	2.21	23.17	50.37%
Ejec	6.88	10.11	2.42	19.41	42.20%
Prog	0	0	0	0	0%
Ejec	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).

TOTAL KILOMETROS A PAVIMENTAR			TOTAL KILOMETROS A PAVIMENTAR AÑO 2025		
	Ruta 6404	23 Km		Ruta 6404	5 Km
	Ruta 6405	15 Km		Ruta 6405	1,74 Km
	Ruta 6514	8 Km		Ruta 6514	2,79 Km
	TOTAL	46 Km		TOTAL	9,53 Km

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 11, 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	1
Planta de asfalto	1	2
Trituradora	1	2
Compactador de rodillo	2	3
Retroexcavadora oruga	2	7
Motoniveladora	2	4
Compactador neumático	2	3
Volquetas	10	46
Otros	-	48
Total	21	116

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:	**Triturados Paz de Rio - Fabio EduardoCely Herrera** Pr 19 via 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	
UBICACION:	**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 Sachoque Diaz** Vereda Las Calenas, 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 Guaquita, 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 RIO:** 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 - 20/042028, 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 IH3-08021 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 0788-15, 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-2020081017303 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	X	NO		N/A
OTROS (Especificar cual)	SI	X	NO		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 árbole s 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 Boch e.
- Mediante Resolución 0198 del 7 de febrero de 2024, CORPOBOYACA otorgao permiso de ocupación de cauce, para la construcción de l puente sobre la quebrada el Bocho 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 comprendi o 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 P R 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 administrtivo 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 u bicada en el Pr 47+500 RN 6404.
- Mediante Resolución 0042 del 9 de enero de 2025, CORPOBOYACA otorgo permisos de emisiones atmosféricas para el funcionamiento de las plantas de producción de mezcla asfáltica y agregados pétreos ubicada en el Km 4+500 de la vía que conduce de Paz de Río a Tasco, dentro del expediente PERM0006-24
- Mediante Resolución 0835 del 26 de marzo de 2025, otorgo permiso de concesión de aguas sobre el Río Soapaga, para las activid ades de la unidad industrial ubicada en Tasco

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 de Pr 27 - Pr 30 de la ruta 6405.

- Mediante Resolución 500.36.24.-1606 del 6 de diciembre de 2024 CORPORINOQUIA otorga los siguientes permisos: Ocupación de CauceAprovechamiento Forestal para el tramo de vía de Pr4 al Pr14 y del Pr18-Pr27 de la ruta 6405, Concesión de Aguas sobre la Quebrada Agua Blanca Pr 12+850 y el permiso de Emisiones Atamoféricas para la plantas de producción de mezcla asfáltica y agregados pétreos ubicada en el Pr11+400 RN 6405

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

ESTADO: Con la comunicación **20245-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:	452	88
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	302	37
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	150	50
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	184	18

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 540

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 52
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Se contratista reporta 2 SAU's abierto
1. Municipio de Socha: calle 7 #7 -18 oficina 102
2. Municipio de Sácama: Cl 3 N° 10 - 71

OBSERVACIONES:
Gestion de la Interventoria – Semana del 5 al 11 de noviembre de 2025
* La Interventoria objeto el informe mensual de agosto de 2025 el cual se estab revisando los ajustes a las observac iones
* Se realizo acompañamiento a la reunión de avance en Socha en donde se apoyo al contratista con las inquietudes de la comuni dad.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 189
FICHAS PREDIALES APROBADAS: 26
AVALÚOS APROBADOS: 26
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

OBSERVACIONES:
- Se han identificado una cantidad de ciento ochenta y ocho (188) predios a intervenir con el proyecto, comprendidos entre el PR0+000 al PR70+990 correspondientes a la Ruta 6404, y una(1) de la ruta 6405 en el PR 27, teniendo como referencia la información del Instituto Geografico Agustin Codazzi (IGAC).

	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-PR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	11/11/2025 (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.: 229 del 5/11/2025 al 11/11/2025 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Fabio Leonardo Camargo Moreno - Ing. Juan Gabriel Rodriguez Solano

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Jaime Nilton Ramirez 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 tree 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.

PALABRAS DE ABRA:

PALABRAS DE SALVAGUARDIA:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

AMBIENTALES: Se continúa el 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 recorrido al frente de obra del Pr 47 al Pr 62 RN 6404, entre otras. El Contratista informa que: Con la comunicación 500.29.1.25-09646 del 29 de octubre de 2025, Corporinoquia indica que es pertinente realizar la autorización como generador de RCD e inscripción como gestor de RCD al Consorcio Vías Nacionales, en el predio Los Cauchos – La Floresta ubicado en el Pr22+850 RN 6405, vereda La Casirva en el municipio de Sácama. Mediante comunicación Corpoboyacá informa que, se evidenció la incorporación de loas ajustes solicitados, relacionados a la modificación de las medidas de compensación ambiental, y solicita que dichos ajustes sean incluidos dentro del documento del proyecto presentado por el Consorcio denominado "Adquisición de un predio de interés hídrico para dar cumplimiento a la medida de compensación ambiental establecida por Corpoboyacá en los expedientes: AFAA-00037-23, AFAA-00052-22, AFAA-00114-23, Oficio 104-7290 de 2022, OPOC-00033-22, OPOC-00057-23, OPOC-00030-22, OPOC-00055-22, OOCA-00083-22 y OOCA-00002-25.

PREDIALES:
El Consorcio Interventorías Colombia envió al Consorcio Vías Nacionales los avalúos 126-D-T-1-MCBP y 179-ID-T-1-MCBP mediante la comunicación RL-3939.
El Consorcio Interventorías Colombia remitió al Consorcio Vías Nacionales las observaciones de la oferta formal de compra 006A-I-T1-MCBP bajo el consecutivo RL-3940.
El Consorcio Interventorías Colombia envió al Consorcio Vías Nacionales las observaciones de los estudios de títulos 064-D-T1-MCBP y 084-D-T1-MCBP mediante la comunicación RL-3941.
El Consorcio Interventorías Colombia radicó ante el Consorcio Vías Nacionales la aplicación del saneamiento automático 015-D-T1-MCBP con el número RL-3943.
El Instituto Nacional de Vías – INVIAS emitió el aviso y publicación de notificación 082 dirigido al Consorcio Interventorías Colombia con el consecutivo 2025S-VBOG-081674.
El Consorcio Interventorías Colombia remitió al Consorcio Vías Nacionales las ofertas formales de compra 006A-I-T1-MCBP, 018-I-T1-MCBP, 043-I-T-MCBP, 045-ID-T1-MCBP, 046-ID-T1-MCBP, 056-ID-T1-MCBP, 058-I-T1-MCBP, 059-D-T1-MCBP, 060-I-T1-MCBP, 076-D-T1-MCBP, 078-D-T1-MCBP y 083-D-T1-MCBP mediante el consecutivo RL-3934.
El Consorcio Interventorías Colombia envió a la Subdirección de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías – INVIAS la respuesta al derecho de petición de Lucero Gómez Torres y Miguel Orlando Caicedo correspondiente al predio 061-ID-T1-MCBP mediante la comunicación RL-3945.
El Consorcio Interventorías Colombia realizó la remisión de las ofertas formales de compra 046-ID-T1-MCBP, 076-D-T1-MCBP y 078-D-T1-MCBP a la Subdirección de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías – INVIAS con el consecutivo RL-3950.
El Consorcio Interventorías Colombia envió al Consorcio Vías Nacionales las observaciones a las fichas prediales 082-DMJ1-T-1-MCBP, 082-D-T-1-MCBP y 010-ID-T-1-MCBP mediante la comunicación RL-3942.
El Consorcio Vías Nacionales remitió al Consorcio Interventorías Colombia la respuesta al derecho de petición radicado el 27 de octubre de 2025 bajo el número CVN-0978-974-2025.
El Consorcio Vías Nacionales envió al Consorcio Interventorías Colombia la respuesta al traslado del derecho de petición del señor José Daniel Durán Pinzón correspondiente al predio 006-A-ID-MCBP mediante el consecutivo CVN-0978-967-2025.
5 de noviembre de 2025
El Consorcio Interventorías Colombia envió al Consorcio Vías Nacionales las observaciones al informe mensual correspondiente a septiembre de 2025 mediante la comunicación RL-3956.

SOCIALES:
Atención a la Comunidad:
Puntos de atención:
Durante la semana, se mantuvo el funcionamiento regular de los puntos SAU y satélites en los departamentos de Boyacá y Casanare, conforme a los horarios establecidos.
Oficinas SAU:
Socha: Calle 7 #7–18, oficina 102, Pasaje Comercial La Esperanza.
Sácama: Calle 3 #1–17, Barrio Centro. Atención: lunes, miércoles y sábado de 8:00 a.m. a 12:00 m y de 2:00 p.m. a 5:00 p.m.; sábado de 7:00 a.m. a 10:00 a.m.
Puntos Satélites:
Boyacá: Belén, Paz de Río, Socotá (Los Pinos y Corneza), Chita (cabecera y vereda Venados).
Casanare: Paz de Ariporo, Hato Corozal, La Salina y vereda El Arenal.
Novedades
Casanare:
Durante los días 5, 7 y 8 de noviembre, se atendió a la comunidad en el SAU de Sácama, de manera presencial y por medios tecnológicos.
Se realizó revisión de los buzones de los Puntos Satélite de Paz de Ariporo y Hato Corozal, sin novedad.
Se gestionó el cierre de las PQRS N.° 180 (señora Zulma Núñez) y N.° 202 (señor Elber Chacón).
Boyacá:
Se efectuó atención a la comunidad en el SAU de Socha los días 5, 7 y 8 de noviembre, recepcionando dos hojas de vida (cargos: controladora y auxiliar mecánico) de postulantes del área de influencia.
Se revisaron los buzones de los Puntos Satélite de Cómeza Hoyada, Los Pinos y Alcaldía de Paz de Río, sin novedad.
Se atendió la solicitud de la señora Gloria Cristina Mendivelso sobre la adecuación del ingreso vehicular en el PR 51+550, cuya intervención fue programada para el 12 de noviembre de 2025.
Por solicitud comunitaria, el 8 de noviembre se demolió un muro en el PR 54+600 (MI), en riesgo de colapso; los escombros fueron trasladados al PR 55+000.
Información y Divulgación:

Boyacá
Acciones de Divulgación
Actualización de carteleras
Durante la semana se realizó actualización de las carteleras informativas del SAU Socha y los Puntos satélites del los Municipios de Paz de río y Socotá (Pinos y Comeza Hoyada) con las vacantes disponibles de Conductor de Volqueta, ayudantes de obra y Mecánico.
Acciones de Información
Reunion de Avance
El dia 05 de noviembre de 2025 se realizó la reunión de avance de obra en el auditorio para las autoridades y lideres de la comunidad de los Municipios de Belén, Socha, Paz de río, durante la reunión se dió a conocer el progreso de las obras de acuerdo a los estudios y diseños establecidos, se dio a conocer los tiempo de ejecución, el presupuesto y calidad estipulados. Además, permitio que los profesionales de las áreas técnica, ambiental social y predial de obra informaran de manera adecuada las gestiones realizadas, el progreso de cada actividad en tiempo real. En esta reunión se contó con la Participación de los Representantes de las alcaldias como Secretarios de Planeación, Personeros y Consejales, quienes manifestaron sus dudas las cuales fueron aclaradas por parte del personal del Consorcio Vias Nacionales y el Consorcio Interventorias de Colombia, con una participación total de 25 personas.
Reuniones Extraordinarias
Durante la semana se realizaron dos reuniones con comunidades del área de influencia:
Corral de Piedra (04 de noviembre de 2025): Se socializó la intervención del acueducto veredal y se acordó redireccionar la tubería para garantizar la continuidad del servicio hacia las veredas La Estrella, Parpa y Concentración. El Consorcio asumirá la compra del material y la ejecución de la obra, mientras la Junta del Acueducto designará un veedor para su seguimiento.
Los Pinos (06 de noviembre de 2025): La comunidad presentó solicitudes relacionadas con el pavimento rígido, entre ellas adecuación de accesos, canalización de aguas lluvias, zona de parqueo y reubicación de la posta de energía. Se programó una nueva reunión para el 21 de noviembre de 2025, con el fin de definir las obras complementarias posteriores a la pavimentación.
Casanare
Acciones de Divulgación
Actualización de carteleras:
Durante la semana , se realizó actualización de las carteleras informativas del Sau Sacama y los Puntos satélites del los Municipios de Paz de Ariporo y Hato corozal, con las vacantes disponibles de Cadenero I, ingeniero residente de obra, oficial de obra, conductor dobletroque, mecánico linea amarilla y electromecánico.
Contratación de Mano de Obra: Durante la semana reportada se registró un total de 302 trabajadores activos en el proyecto, de lo que se indforma el ingreso de un trabajador en el departamento de Casanare y 0 ingresos en el departamento de Boyacá, 1 retiros para el departamento de Boyacá y 2 retiros para el departamento de Casanare.
Protección del Patrimonio Arqueológico y cultural :
Capacitación de Personal
Boyacá:
06/11/2025 se realizó La charla sobre patrimonio cultural con el personal de obra un espacio valioso para reflexionar sobre la importancia de preservar y promover el patrimonio cultural en la sociedad. Conservacion de Patrimonio Arqueologico y Patrimonio Natural.
Casanare:
07/11/2025: se realizó charla de Inducción gestión social y Arqueología preventiva a personal nuevo.

	AID	REGION	FORANEO	TOTAL PERSONAL	AID	REGION	FORANEO
MOC	6	14	13	33	133	66	103
	2,0%	4,6%	4,3%	10,93%	44,0%	21,9%	34,1%
MONC	127	52	90	269			
	42,1%	17,2%	29,8%	89,1%			

PERSONAL ACTIVO			
Tramo y/o sector	6404	6405	6514
Administrativo	34	4	0
Operativo	132	120	12
Total	166	124	12

OBSERVACIONES:
Inducciones - capacitaciones de personal nuevo MONC:
No se reportan capacitaciones

SST:
Señalización: La señalización implementada se ajusta a la normativa actual; no obstante, se sugiere fortalecer ciertos sectores puntuales con el fin de mejorar su funcionalidad y asegurar una mayor visibilidad en áreas de riesgo.
Condiciones de orden y limpieza: Se constató que las áreas operativas presentan condiciones adecuadas de orden y aseo, reflejando una gestión efectiva del entorno laboral y favoreciendo la seguridad, la productividad y el bienestar del personal.
Supervisión en frentes de trabajo: La supervisión continua en los frentes de trabajo ha permitido detectar y gestionar de manera oportuna las condiciones de riesgo, implementando acciones preventivas y correctivas orientadas al cumplimiento de los estándares de seguridad establecidos.
Actividades destacadas de la semana contrato de obra:Durante la presente semana se desarrollaron diversas acciones orientadas al fortalecimiento de la gestión en seguridad, salud y bienestar laboral, entre las que se destacan:
-La gestión documental asociada a las actividades de alto riesgo.
-El desarrollo de jornadas lúdicas en el marco de la Semana de la Salud, promoviendo la participación del personal.
-La realización de capacitaciones dirigidas a los controladores de tráfico, con el fin de reforzar las medidas de prevención y control en la vía.
-La ejecución de talleres de pausas activas y lavado de manos, enfocadosen el autocuidado y la promoción de hábitos saludables.
-La presentación teatral "Matrimonio de la Seguridad", como estrategia didáctica para fortalecer la cultura preventiva.
-La inspección gerencial a los diferentes puestos de trabajo, con el propósito de verificar el cumplimiento de los lineamientos del SG-SST.
-La reunión del Comité de Convivencia Laboral, donde se abordaron temas relacionados con el clima organizacional y la resolución de conflictos.
-La reunión del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST), orientada al seguimiento de acciones preventivas y de mejora continua en materia de seguridad.
Comunicaciones: Mediante la comunicación CVN-0978-992-2025, emitida el 8 de noviembre de 2025, el contratista presentó el Informe Mensual de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, correspondiente al mes de octubre de 2025.
Accidentes de trabajo contrato 0978 de 2021: En la semana se reportó un (1) accidente de trabajo, asociado a riesgo biomecánico por posturas inadecuadas, que generó una incapacidad médica de cinco (5) días.
El caso fue atendido oportunamente, activando el protocolo establecido por el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), con el fin de realizar la investigación correspondiente, determinar las causas y establecer las medidas preventivas y correctivas necesarias para evitar la recurrencia de este tipo de eventos.

TECNICAS:
Ruta 6404:
>SECTORES ATIPICOS
Pr30+300: Se realiza instalación de concreto ciclópeo en la quebrada para la recuperación de la cota de fondo. De igual forma, avanza la perforación de anclajes pasivos para llaves transversales y corte de talud en material común para conformación de terrazas. Se realiza instalación de concreto para pilote No. 15 (23 metros de profundidad). Se realiza corte para conformación de terrazas
>OBRAS DE DRENAJE
Instalación de concreto en cunetas así:
•Pr49+637S al Pr49+450 MD
•Pr61+300I al Pr61+500 MD
•Pr61+388 al Pr61+436 MI

Construcción de filtro Pr50+160
>OBRAS COMPLEMENTARIAS
Actividades de encofrado de formaleta para ciclópeo en socavación estribo izquierdo del Pr00+100.
En el muro de contención del Pr49+050 al Pr49+ 176
•Figuración de acero para zarpas de modulo 1 al 14.
En el muro de contención del Pr50+030 al Pr50+204 se realizan las siguientes actividades:
•Se finaliza el lleno estructural de muro y conformación de base granular con lo cual se da por terminada la actividad de construcción de muro de contención en este sector
En el muro de contención del Pr50+377 al Pr50+383 se realizan las siguientes actividades:
•Instalación de concreta zarpa modulo 2
>ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
Instalación de rajón para mejoramiento de subrasante Pr50+134
Se realizó vaciado de concreto MR-42, en el sector Los Pinos así:
Pr 54+370 al Pr 54+455 MD
Pr 54+610 al Pr 54+670 MI
>CORTES Y EXPLANACIONES
Corte y explanación de talud Pr56+740 al Pr56+850

Ruta 6405
>SECTORES ATÍPICOS
Se avanza la construcción de pantalla del módulo 13 muro de contención del Pr16+600
Se avanza con el ensamble de piezas para la construcción de superestructura de puente San Pascual Pr02+250.
>OBRAS DE DRENAJE
Pr28+675 Mantenimiento placa box existente, de acuerdo a la proyección de atención en el diseño de la vía.
Pr26+950 se realiza placa fondo carril izquierdo. Se adelanta encofrado placa descole y amarre de acero del mismo.
Pr25+530 al Pr25+560 Continua construcción de cunetas.
Continua construcción cuerpo alcantarilla PR023+020 y amarre de acero para cabezote y posterior vaciado de placa descole.
>ESTRUCTURA PAVIMENTO
Instalación de MDC-19 en ambos carriles desde Pr02+250 al Pr02+525 primera capa.

Ruta 6514
>ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
Instalación de MDC-19 segunda capa carril derecho del Pr52+308 al Pr52+510

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 de septiembre y octubre de 2025.
Reunión con alacaldía municipal de Socha.

PREDIALES:
La Interventoría tramitará ante el Instituto cuatro (4) ofertas formales de compra.

SOCIALES:
Atención en Oficina SAU, Puntos Satélites, Recepción de peticiones, quejas, reclamos y/o solicitudes (PQRS), Recepción de Hojas de Vida, Revisión de Buzones y actualización de Carteleras Informativas.
Durante la semana se realizará inducción al personal nuevo, Charlas de Patrimonio y Arqueología.
Campaña de seguridad Vial 15 de noviembre de 2025 Boyacá y Casanare, jueves 14 de noviembre de 2025 Taller de sostenibilidad Colegios del corredor vial Casanare.
Entrega copias de actas de vecindad Boyacá

SST:
Los hallazgos detectados serán notificados al contratista, con el fin de que este realice el análisis correspondiente y emita una respuesta formal que incluya las acciones correctivas o preventivas a implementar
Durante la ejecución de las rutas nacionales RN 6404, RN 6405 y RN 6514, se mantendrá una supervisión continua en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, enfocada en garantizar la aplicación de las medidas preventivas y promover la mejora constante de la cultura de seguridad entre el personal
Durante la semana se realizara el seguimiento al componente de Seguridad y Salud en el Trabajo, verificando el cumplimiento de los lineamientos establecidos en materia de afiliación y aportes a la seguridad social, así como el desarrollo de actividades preventivas y de control en los diferentes frentes de obra.
Se realizará un seguimiento continuo a la operación de la maquinaria y al desempeño del personal en los diferentes frentes de trabajo, con el objetivo de verificar el cumplimiento de los lineamientos técnicos, operativos y de seguridad establecidos para el proyecto, asegurando así un desarrollo seguro y eficiente de las actividades.

	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	11/11/2025 (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.: 229 del 5/11/2025 al 11/11/2025 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Fabio Leonardo Camargo Moreno - Ing. Juan Gabriel Rodriguez Solano

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Jaime Nilton Ramirez 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" MODULO 4

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

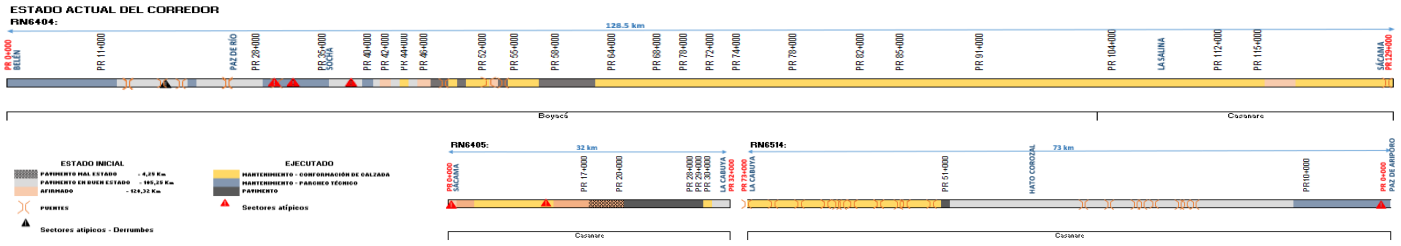
DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: Corredor Ruta de Los Libertadores, se encuentra comprendido en tres sectores: Inicia en la Ruta 6404 entre el PR 00+000 (Belén) al PR 128+500 (Sácama), para un total de 128.5 km de longitud. El segundo sector tiene 32.08 km, corresponde a la Ruta 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 inicialemente 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.

ACTIVIDADES REALIZADAS

TÉCNICAS:
El Contratista debe culminar la construcción de muro de contención en el Pr32 y Pr37 sector el Alto y El Estanquito.
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 2025.
El Contratista debe disponer de los materiales y equipos necesarios para la correcta ejecución de las actividades.
El Contratista debe realizar la señalización y demarcación de los tramos intervenidos en todo el corredor vial.
El Contratista debe culminar la intervención de las ventanas inconclusas en la ruta 6405 del Pr20 al Pr30 y que no habian sido ejecutadas por la construcción de ODT, toda vez que Corporinoquia otorgó los permisos ambientales necesarios en diciembre 2024.
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.

PROGRAMA DE EJECUCIÓN

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



PR02+280 RN 6405 - INSTALACION DE MDC-19 PARA PAVIMENTO NUEVO



PR54+680 RN 6405 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO



PR30+300 RN 6404 - OBRAS EN LA QUEBRADA EL BOCHE

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.
Elaboración Informes Trimestral 16

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:
Durante la semana se evidenció una gestión constante en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, destacándose la ejecución de actividades preventivas, formativas y de promoción del bienestar laboral. Se mantuvo control sobre las condiciones de seguridad en los frentes de obra, la operación de maquinaria y la gestión del personal, asegurando el cumplimiento de los lineamientos técnicos y normativos del proyecto.
Asimismo, las acciones implementadas reflejan el compromiso de las partes involucradas con la mejora continua y la cultura de seguridad, orientada a prevenir incidentes y fortalecer el entorno laboral.

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 2025

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

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

Gmail

Adriana López <auxiliar@interventoriascolombia.com.co>

INFORME SEMANAL 230_C1038 DE 2021 RUTA LIBERTADORES

1 mensaje

Adriana López <auxiliar@interventoriascolombia.com.co> 20 de noviembre de 2025, 6:39 p.m.
Para: Jaime Nilton Ramirez Gutierrez <Jnramirez@invias.gov.co>
CC: Edwin Javier Meneses Hernández <emeneses@interventoriascolombia.com.co>, jmalpica@invias.gov.co, fcamargo@invias.gov.co, Giovanni Torres <gtorres@ryu.com.co>, Anyelo Heidelmer Yasno Cortes <ayasno@invias.gov.co>, Juan Gabriel Rodriguez Solano <jgrodriguez@invias.gov.co>

Buen día.

Adjunto nos permitimos enviar informe semanal No. 230 para el periodo del 12 al 18 de noviembre de 2025, 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

230. MEPI-MN1-IN-15-FR-3_INFORME_SEMANAL_SEM230 (1).pdf
556K

230. MEPI-MN1-IN-15-FR-3_INFORME_SEMANAL_SEM230.xlsx
1114K

230. MSOAMB-MN-IN-5-FR-5_REGISTRO_FOTOGRAFICO.xlsx
2058K

	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-PR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	18/11/2025 (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.: 230 del 12/11/2025 al 18/11/2025 Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Fabio Leonardo Camargo Moreno - Ing. Juan Gabriel Rodriguez Solano

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Jaime Nilton Ramirez 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, comprende 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:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	Consorcio Vías Nacionales			INTERVENTOR:	Consorcio Interventorías Colombia		
INTEGRANTES:	KMA Construcciones SAS (90%), CCCN SAS (5%) y Constructora EMMA LTDA (5%)			INTEGRANTES:	3B Proyectos SAS (40%), ACINCO Ingeniería SAS (10%), Restrepo y Uribe SAS (40%) y Consultores en Ingeniería SAS (10%)		
CONTRATO No.	978 de 2021	VALOR INICIAL VALOR INICIAL:	$ 322.790.128.920,00	CONTRATO No.	1638 de 2021	VALOR INICIAL:	$ 27.399.730.108,00
FECHA DE INICIO:	23/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 20.099.840.972,00	FECHA DE INICIO:	23/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	23/12/2029	VALOR ACUMULADO:	$ 342.890.969.892,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	23/12/2029	VALOR ACUMULADO:	$ 27.399.730.108,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2029	VALOR ANTICIPOS:	$ 53.059.840.972,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2029	VALOR ANTICIPO:	$ 1.164.771.247,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 11.719.677.751,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 1.164.771.247,00
						SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN 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	$ 41.612.637.363,00	$ 17.954.170.512,00				
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 23.658.466.851,00				
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	$ 3.387.362.637,00	$ 3.007.379.883,00				
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 379.982.754,00				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 260.979.652.716,00	
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA ACTUALIZADO (A):	$ 279.656.191.730,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 115.457.390.698,00	44,24%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 102.904.323.541,00	39,43%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 12.553.067.157,00	4,81%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 23.797.709.810,00	9,12%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 128.333.282.975,00	37,43%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 126.687.033.351,00	36,95%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 1.646.250.024,00	0,48%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 1.143.679.897,00	0,44%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 700.000.000,00	0,27%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: Anticipo 6.962.465.610,00

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

Observaciones: Este valor corresponde al Acta de ajustes No. 51 - Agosto, radicadas 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. 11

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 13.815.434.184,00	50,76%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 14.300.785.583,00	52,19%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 64.557.324	0,24%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 64.557.324	0,24%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

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

PERIODO FACTURADO: 6962.465 375.840.427,00

(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. 53 correspondiente a Octubre 2025, radicada a la DT Boyacá.
- 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 $	$ 12.414.160.003,00
Saldo $	$ 40.645.680.969,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	8.1%
Acumulado:	13.9%

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.164.771.247,00
Amortizado $	$ 1.164.771.247,00
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 45,04%
Meta Física Ejecutada % 39,55%

Avance o Atraso Físico % 5,49%

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 Mcsico	km	104.45	7.37	7.37	7.37	7.1
Mantenimiento periódico - Conformación de la calzada existente	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	27.11	0	17.10	44.21	42.33%
Ejec	24.19	0	15.00	39.19	37.52%
Prog	52.53	6.64	16.43	75.60	91.36%
Ejec	52.53	6.64	16.43	75.61	91.37%
Prog	9.29	11.70	2.29	23.28	50.61%
Ejec	6.90	10.34	2.42	19.66	42.74%
Prog	0	0	0	0	0%
Ejec	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).

TOTAL KILOMETROS A PAVIMENTAR		
	Ruta 6404	23 Km
	Ruta 6405	15 Km
	Ruta 6514	8 Km
	TOTAL	46 Km

TOTAL KILOMETROS A PAVIMENTAR AÑO 2025		
	Ruta 6404	5 Km
	Ruta 6405	1,74 Km
	Ruta 6514	2,79 Km
	TOTAL	9,53 Km

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 11, 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	1
Planta de asfalto	1	2
Trituradora	1	2
Compactador de rodillo	2	3
Retroexcavadora oruga	2	7
Motoniveladora	2	4
Compactador neumático	2	3
Volquetas	10	46
Otros	-	48
Total	21	116

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:	**Triturados Paz de Rio - Fabio EduardoCely Herrera** Pr 19 via Belen - Paz del Río, Vereda Socotacito	PERMISO MINERO: LICENCIA AMBIENTAL:	SI SI	X X	NO NO	
UBICACIÓN:	**Alianza Agregados SAS - Edgar Corradine Cuevas** Veredas Carrastol y Sabaneta, municipio de Paz de Ariporo	PERMISO MINERO: LICENCIA AMBIENTAL:	SI SI	X X	NO NO	
UBICACION:	**Gloria Milena Gómez Acosta** Vereda EL Cedral, municipio de Hato Corozal	PERMISO MINERO: LICENCIA AMBIENTAL:	SI SI	X X	NO NO	
UBICACIÓN:	**Gravillera Albania - ARGOS** Vereda San Juan de Nepomuceno, municipio de Topoga	PERMISO MINERO: LICENCIA AMBIENTAL:	SI SI	X X	NO NO	
UBICACIÓN:	**Caliza Nobsa - Alvaro Javier Sachoque Diaz** Vereda Las Calenas, municipio de Nobsa	PERMISO MINERO: LICENCIA AMBIENTAL:	SI SI	X X	NO NO	
UBICACIÓN:	**Pétreos y Triturados del Oriente - Primitivo Alexis Sanchez** Vereda Guayaque, municipio de Yopal	PERMISO MINERO: LICENCIA AMBIENTAL:	SI SI	X X	NO NO	
UBICACIÓN:	**Piedras y Gravas SAS - Augusto Abelino Cely Higuera** Vereda Guaquita, municipio de Nobsa	PERMISO MINERO: LICENCIA AMBIENTAL:	SI SI	X X	NO 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: LICENCIA AMBIENTAL:	SI SI	X X	NO NO	

OBSERVACIONES: **TRITURADOS PAZ DE RIO:** 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 - 20/042028, 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 IH3-08021 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 0788-15, 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-2020081017303 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	X	NO		N/A
OTROS (Especificar cual)	SI	X	NO		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 árbole s 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 Boch e.
- Mediante Resolución 0198 del 7 de febrero de 2024, CORPOBOYACA otorgao permiso de ocupación de cauce, para la construcción de l puente sobre la quebrada el Bocho 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 comprendi o 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 P R 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 administrtivo 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 u bicada en el Pr 47+500 RN 6404.
- Mediante Resolución 0042 del 9 de enero de 2025, CORPOBOYACA otorgo permisos de emisiones atmosféricas para el funcionamiento de las plantas de producción de mezcla asfáltica y agregados pétreos ubicada en el Km 4+500 de la vía que conduce de Paz de Río a Tasco, dentro del expediente PERM0006-24
- Mediante Resolución 0835 del 26 de marzo de 2025, otorgo permiso de concesión de aguas sobre el Río Suapaga, para las activid ades de la unidad industrial ubicada en Tasco

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 de Pr 27 - Pr 30 de la ruta 6405.

- Mediante Resolución 500.36.24.-1606 del 6 de diciembre de 2024 CORPORINOQUIA otorga los siguientes permisos: Ocupación de CauceAprovechamiento Forestal para el tramo de vía de Pr4 al Pr14 y del Pr18-Pr27 de la ruta 6405, Concesión de Aguas sobre la Quebrada Agua Blanca Pr 12+850 y el permiso de Emisiones Atamoféricas para la plantas de producción de mezcla asfáltica y agregados pétreos ubicada en el Pr11+400 RN 6405

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

ESTADO: Con la comunicación **20245-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:	449	87
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	299	37
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	150	50
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	173	18

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 536

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 52
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: En contratista reporta 2 SAU's abierto
1. Municipio de Socha: calle 7 #7 -18 oficina 102
2. Municipio de Sácama: Cl 3 N° 10 - 71

OBSERVACIONES:
Gestión de la Interventoría – Semana del 12 al 18 de noviembre de 2025
Durante la semana se emiten dos comunicaciones necesarias para la gestión social:
1. Aclaración del acceso al camino veredal PR51+080
2. Aclaración de la entrega del Cronograma para el desarrollo de las OPC.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	189
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	96
AVALÚOS APROBADOS:	96
PREDIOS ADQUIRIDOS:	0

OBSERVACIONES:
- Se han identificado una cantidad de ciento ochenta y ocho (188) predios a intervenir con el proyecto, comprendidos entre el PR0+000 al PR70+990 correspondientes a la Ruta 6404, y una(1) de la ruta 6405 en el PR 27, teniendo como referencia la información del Instituto Geografico Agustin Codazzi (IGAC).

	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-PR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	18/11/2025 (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.: 230 del 12/11/2025 al 18/11/2025 — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Fabio Leonardo Camargo Moreno - Ing. Juan Gabriel Rodriguez Solano — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Jaime Nilton Ramirez 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.

PALABRAS CLAVE: — **PALABRAS CLAVE:**

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

AMBIENTALES: Se continúa el 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 recorrido al frente de obra del Pr 47 al Pr 62 RN 6404, entre otras. El Contratista informa que: el 7 de noviembre de 2025, CORPOBOYACA realizó visita de seguimiento ambiental a los permisos de aprovechamiento forestal y concesión de aguas otorgados mediante Resolución 2829 del 26 de octubre de 2023 y Resolución 0361 del 03 de marzo de 2023 respectivamente. Mediante comunicación CVN-0978-1003-2025 del 12 de noviembre del 2025, el Contratista hace entrega a Corpoinroquia del informe técnico de Cumplimiento los requerimientos legales de la Resolución 500.36.24 1606 del 06 de diciembre de 2024. "Por la cual se otorga un permiso de ocupación de cauce en el tramo del PR4 al PR27 Ruta 6405". Expediente: 500.5.3.22-108. Con comunicación 500.5.3.25-11018 del 14 de noviembre de 2025 Corpoinroquia, autoriza la ejecución de las obras temporales de protección y mitigación del puente sobre el cauce de la quebrada Caño Amarillo.
Con las siguientes comunicaciones se generaron observaciones y se atendieron las diferentes solicitudes del Contratista e INVIAS:
C.1468/RL3965/25/7.12 del 7 de noviembre de 20258: Se expone al Contratista las observaciones presentadas al informe trimestral ambiental No 17 para que se tengan en consideración para la presentación de los proximos informes.
C.1468/RL3983/25/7.12 del 11 de noviembre de 2025: Se indica al Contratista que puede utilizar el predio El Caracol como zona de nivelación topográfica, conforme a lo dispuesto en la comunicación externa emitida por la secretaria de Planeación y Gestión Territorial del municipio de Socotá.
C.1468/RL3998/25/7.12 del 14 de noviembre de 2025: Se hace devolución de los análisis de precios unitarios de las actividades para el manejo de epifitas, para que complienten la información requerida para la revisión de los mismos.
C.1468/RL3993/25/7.12 del 13 de noviembre de 2025: Se solicita a la Subdirección de Sostenibilidad un análisis de la controversia y la emisión de un concepto que permita avanzar en el proceso para las medidas de compensación ambiental con CORPOBOYACA sobre la figura de reconocimiento de la elaboración de la ficha predial y avalúo del predio como medida de compensación.

PREDIALES:
5 de noviembre de 2025
La Interventoría envió el comunicado RL-3956 el 5-nov-25 a CVN con asunto Informe mensual de septiembre de 2025.
7 de noviembre de 2025
El CVN envió el comunicado CVN-0978-977-2025 el 7-nov-25 a la Interventoría con asunto Alcance a respuesta Plan de Trabajo – Gestión Predial 2025–2026.
El CVN envió el comunicado CVN-0978-993-2025 el 7-nov-25 a la Interventoría con asunto Respuestas observaciones informe de avalúo 006-B-D-T-1-MCBP y 179-ID-T1-MCBP y alcance al comunicado CVN-0978-744-2025.
El CVN envió el comunicado CVN-0978-995-2025 el 7-nov-25 a la Interventoría con asunto Observaciones oferta formal de compra 006A-I-T-1-MCBP.
El CVN envió el comunicado CVN-0978-996-2025 el 7-nov-25 a la Interventoría con asunto Observaciones estudios de títulos 064-D-T-1-MCBP y 084-D-T-1-MCBP.
El Instituto Nacional de Vías envió el comunicado 2025S-VBOG-084448 el 7-nov-25 a la Interventoría con asunto No objeción informe predial mensual septiembre 2025.
8 de noviembre de 2025
El Instituto Nacional de Vías envió el comunicado 2025S-VBOG-084480 el 8-nov-25 a la Interventoría con asunto Documentos saneamiento automático y aviso predio 015.
10 de noviembre de 2025
La Interventoría envió el comunicado RL-3971 el 10-nov-25 a CVN con asunto Ofertas formales de compra varios predios.
La Interventoría envió el comunicado RL-3972 el 10-nov-25 a INVIAS Subdirección de Sostenibilidad con asunto Remisión ofertas formales de compra varios predios.
La Interventoría envió el comunicado RL-3975 el 10-nov-25 a CVN con asunto Saneamiento automático predio 015-D-T1-MCBP.
11 de noviembre de 2025
El Instituto Nacional de Vías envió el comunicado 2025S-VBOG-085372 el 11-nov-25 a la Interventoría con asunto Resolución 4572 del 27 de octubre – predio 003-D-T1-MCBP.
La Interventoría envió el comunicado RL-3976 el 11-nov-25 a CVN con asunto Oferta formal de compra 006-A-D-T-1-MCBP.
La Interventoría envió el comunicado RL-3977 el 11-nov-25 a INVIAS Subdirección de Sostenibilidad con asunto Remisión fichas prediales 064-D-T1-MCBP y 084-D-T1-MCBP.
La Interventoría envió el comunicado RL-3979 el 11-nov-25 a INVIAS Subdirección de Sostenibilidad con asunto Remisión oferta formal de compra 006A-I-T1-MCBP.
La Interventoría envió el comunicado RL-3981 el 11-nov-25 a CVN con asunto Resolución expropiación 003-D-T1-MCBP.
12 de noviembre de 2025
El Instituto Nacional de Vías envió el comunicado 2025S-VBOG-085791 el 12-nov-25 a la Interventoría con asunto Visto bueno minuta EP predio 061.
El Instituto Nacional de Vías envió el comunicado 2025S-VBOG-085792 el 12-nov-25 a la Interventoría con asunto Visto bueno minuta EP predio 002.
El Instituto Nacional de Vías envió el comunicado 2025S-VBOG-085798 el 12-nov-25 a la Interventoría con asunto Aviso y oficio inscripción alcance oferta formal de compra predio 062.
13 de noviembre de 2025
El Instituto Nacional de Vías envió el comunicado 2025S-VBOG-086229 el 13-nov-25 a la Interventoría con asunto Oferta formal de compra predio 076-D-T1-MCBP.
El Instituto Nacional de Vías envió el comunicado 2025S-VBOG-086232 el 13-nov-25 a la Interventoría con asunto Oferta formal de compra predio 046-ID-T1-MCBP.
El CVN envió el comunicado CVN-0978-994-2025 el 13-nov-25 a la Interventoría con asunto Respuestas componente jurídico predios 010-ID-T1-MCBP, 082-I-T1-MCBP y 082-D-MJ1-T1-MCBP.
El Instituto Nacional de Vías envió el comunicado 2025S-VBOG-086512 el 13-nov-25 a la Interventoría con asunto Oferta formal de compra predio 060-I-T1-MCBP.
La Interventoría envió el comunicado RL-3986 el 13-nov-25 a CVN con asunto Observaciones insumos técnicos y jurídicos varios predios.
La Interventoría envió el comunicado RL-3987 el 13-nov-25 a CVN con asunto Minuta de escritura pública predio 061-ID-T1-MCBP.
La Interventoría envió el comunicado RL-3988 el 13-nov-25 a CVN con asunto Minuta de escritura pública predio 002-I-T1-MCBP.
14 de noviembre de 2025
El Instituto Nacional de Vías envió el comunicado 2025S-VBOG-086730 el 14-nov-25 a la Interventoría con asunto Oferta formal de compra predio 058-I-T1-MCBP.
La Interventoría envió el comunicado RL-3989 el 14-nov-25 a CVN con asunto Revisión informe de avalúo 006-B-D-T-1-MCBP.
La Interventoría envió el comunicado RL-3995 el 14-nov-25 a CVN con asunto Ofertas formales de compra varios predios.
La Interventoría envió el comunicado RL-3997 el 14-nov-25 a CVN con asunto Observaciones minuta de compraventa y alcance estudio de títulos predio 001-D-T1-MCBP.
La Interventoría envió el comunicado RL-3999 el 14-nov-25 a INVIAS Subdirección de Sostenibilidad con asunto Remisión informe de avalúo 006B-D-T1-MCBP.
18 de noviembre de 2025
El CVN envió el comunicado CVN-0978-1008-2025 el 18-nov-25 a la Interventoría con asunto Respuestas observaciones ficha predial 068-ID-T1-MCBP.
La Interventoría envió el comunicado RL-4004 el 18-nov-25 a CVN con asunto Solicitud inscripción alcance de oferta y notificación por aviso predio 063-ID-T1-MCBP.

SOCIALES:
Atención a la Comunidad:
Puntos de atención:
Durante la semana, se mantuvo el funcionamiento regular de los puntos SAU y satélites en los departamentos de Boyacá y Casanare, conforme a los horarios establecidos.
Oficinas SAU:
Socha: Calle 7 8?--18, oficina 102, Pasaje Comercial La Esperanza.
Sácama: Calle 3 #1--17, Barrio Centro. Atención: lunes, miércoles y sábado de 8:00 a.m. a 12:00 m y de 2:00 p.m. a 5:00 p.m.; sábado de 7:00 a.m. a 10:00 a.m.
Puntos Satélites:
Boyacá: Belén, Paz de Río, Socotá (Los Pinos y Comeza), Chita (cabecera y vereda Venados).
Casanare: Paz de Ariporo, Hato Corozal, La Salina y vereda El Arenal.
Novedades
Casanare:
Durante la semana se realizo atención al usuario en el SAU de Sácma y los puntos de atención en La Salina, Hato Corozal, PAz de Ariporo y la zona industrial, no hubonovedades para reportar.
Boyacá:
Se efectuó atención a la comunidad en el SAU de Socha los dias 12 y 14 de noviembre, recepcionando dos hojas de vida (cargos: ayudante de obra) de postulantes del área de influencia.
Se atendio solicitud del presidente de corral de piedra en el que solicita se adecue camino para el paso peatonal cerca a la vivienda del PR 56+680.
Información y Divulgación:
Boyacá
Acciones de Divulgación
Actualización de carteleras
Durante la semana se realizó actualización de las carteleras informativas del SAU Socha y los Puntos satélites del los Municipios de Paz de rio y Socotá (Pinos y Comeza Hoyada) con las vacantes disponibles de Conductor de Volqueta, ayudantes de obra y Mecánico.
Manejo de Infraestructura de predios y servicios públicos:
Boyacá:
El dia 13 de noviembre de 2025, se realizó la entrega de las copias de actas de vecindad aprobadas por la interventoria a los propietarios de los predios ubicados en el corredor vial de la Ruta los Libertadores en el Muncipio de Socha y Socotá; se les informa a los propietarios que el archivo original del acta fotos y video se encuentra en la oficina principal ubicada en Socha.
Cultura Vial y Participación Comunitaria
Boyacá:
Campaña de Cultura Vial: El 15 de noviembre de 2025 se realizó una campaña de seguridad vial en Socha entre las 8:30 a. m. y las 11:00 a. m., en articulación con la Estación de Policía, la Inspección Municipal y el Consorcio Vías Nacionales. La actividad se dirigió a conductores, promoviendo la prevención de accidentes y el respeto por las normas de tránsito. Se entregaron 130 folletos y agendas con mensajes de seguridad vial y del Proyecto. Se socializaron recomendaciones como respetar señales, no conducir bajo efectos de alcohol o drogas, mantener distancia de seguridad, usar cinturón, evitar distracciones y revisar el estado del vehículo.
Casanare:
Campaña de Cultura Vial: Ese mismo dia, entre las 8:00 a. m. y las 11:00 a. m., se desarrolló una campaña de seguridad vial en Paz de Ariporo (sector puente Román Bazurto). Se entregaron 100 folletos y 100 agendas con información del Proyecto y mensajes preventivos. Se promovieron prácticas de conducción segura, similares a las socializadas en Boyacá, resaltando la importancia del respeto por las normas y la prevención de riesgos en la vía.
Ambas campañas fortalecieron la sensibilización ciudadana y aportaron a la construcción de entornos viales más seguros mediante la articulación institucional y la participación comunitaria.
Contratación de Mano de Obra: Se reportan 299 trabajadores activos. Durante el periodo se registró 1 ingreso en Casanare y 1 ingreso en Boyacá. No se presentaron retiros en Boyacá y se reportó 1 retiro en Casanare.

	AID	REGION	FORANEO	TOTAL PERSONAL	AID	REGION	FORANEO
MOC	6	16	13	35	127	68	104
	2,0%	5,4%	4,3%	11,71%	42,5%	22,7%	34,8%
MONC	121	52	91	264			
	40,5%	17,4%	30,4%	88,3%			

PERSONAL ACTIVO			
Tramo y/o sector	6404	6405	6514
Administrativo	34	4	0
Operativo	132	120	12
Total	166	124	12

OBSERVACIONES:
Inducciones - capacitaciones de personal nuevo MONC:
El 13 de noviembre de 2025 se realizó una charla al personal de obra en Boyacá sobre comunicación asertiva, enfocada en la importancia de expresar ideas y necesidades de manera clara y respetuosa. Se socializaron pautas como el

SST:
Señalización: La señalización implementada se ajusta a la normativa actual; no obstante, se sugiere fortalecer ciertos sectores puntuales con el fin de mejorar su funcionalidad y asegurar una mayor visibilidad en áreas de riesgo.
Condiciones de orden y limpieza: Se constató que las áreas operativas presentan condiciones adecuadas de orden y aseo, reflejando una gestión efectiva del entorno laboral y favoreciendo la seguridad, la productividad y el bienestar del personal.
Gestión de personal: Con corte al 15 de Noviembre de 2025, se recibió el informe correspondiente al personal operativo, en el cual se registran los ingresos, retiros y movimientos internos. El total de trabajadores activos en el proyecto asciende a 299 personas
Actividades relevantes de la semana – Contrato No. 0978 de 2021:
Aprobación del informe mensual mediante la comunicación C.1468/RL4001/25/7.16.
Seguimiento a las actividades desarrolladas en los frentes de obra durante la Semana de la Salud 2025.
Verificación de los equipos de emergencia ubicados en el Puente San Pascual.
En atención a la solicitud realizada en el comité anterior respecto a la entrega de elementos en las RN 6405, 6514 y 6404, se dio inicio a la entrega al personal el día 19/11/2025.
Entrega de dotación al personal correspondiente.
Ejecución de inspecciones programadas.
Desarrollo del Taller de Percepción de Riesgos, Cuidado de Manos y del Reto.
Presentación comité 143 – Seguimiento al Contrato de Obra (20/11/2025) Se presentaron los avances correspondientes a las actividades ejecutadas durante la semana. Asimismo, se reiteró al contratista la solicitud, realizada con la debida anticipación, de implementar y reforzar los controles relacionados con la señalización, especialmente de cara a la temporada de fin de año.
Comunicaciones: Mediante la comunicación C.1468/RL4001/25/7.16, se aprobó el Informe de Gestión en SST correspondiente al mes de octubre de 2025.
Accidentes de trabajo : Durante la semana no se presentaron accidentes de trabajo en los contratos de obra ni en el contrato de interventoria.

TECNICAS:
Ruta 6404:
>SECTORES ATIPICOS
Pr30+300: Se realiza instalación de concreto ciclópeo en la quebrada para la recuperación de la cota de fondo. De igual forma, avanza la perforación de anclajes pasivos para llaves transversales y corte de talud en material común para conformación de terrazas. Se avanza con la perforación de caisson No. 11. Se realiza visita a taller donde se evidencia avance de 60% de la fabricación de la estructura metálica.
>OBRAS DE DRENAJE
Instalación de concreto en cunetas así:
•Pr50+950 al Pr51+025
•Pr61+280 al Pr61+500 MD
•Pr61+300 al Pr61+370 MI

Construcción de filtro Pr50+202 al Pr50+134
>OBRAS COMPLEMENTARIAS
Actividades de instalación de concreto ciclópeo en socavación estribo izquierdo del Pr00+100. Actividad culminada en este frente de trabajo.
En el muro de contención del Pr49+050 al Pr49+176
•Figuración de acero para zarpas de modulo 1 al 10.
En el muro de contención del Pr50+365 al Pr50+400 se realizan las siguientes actividades:
•Instalación de concreto vástago modulo 1 al 6
>ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
Instalación de base granular para aproximación a la subrasante, con instalación de geomalla biaxial en el Pr50+030 al Pr50+204, donde se está culminando la carpeta asfáltica del muro de contención construido en sitio.
Se realizó vaciado de concreto MR-42, en el sector Los Pinos así:
Pr54+530 al Pr54+550 MI, se finaliza la instalación de concreto MR42 en este sector, culminando la construcción de losas.
>CORTES Y EXPLANACIONES
Corte y explanación de talud Pr56+700 al Pr56+850

Ruta 6405
>SECTORES ATÍPICOS
Se avanza la construcción de pantalla del módulo 13 muro de contención del Pr16+600
Se avanza con el ensamble de piezas para la construcción de superestructura de puente San Pascual Pr02+250.
>OBRAS DE DRENAJE
Pr26+950 se realiza instalación de concreto de muros de box y placa de descole
Pr26+850, se reinicia actividad de construcción de cunetas
Pr26+675, Pr25+575 al Pr25+590 Continua construcción de cunetas.
PR022+780, se realizó instalación acero de refuerzo placa descole y muros, encofrado muros descole alcantarilla.
PR023+020 termina amarre acero placa descole y muros.
>ESTRUCTURA PAVIMENTO
Instalación de MDC-19 en ambos carriles desde Pr02+020 al Pr02+400 primera segunda capa.

Ruta 6514
Se adelantan actividades de limpieza en la ruta.

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 Contatista 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 de septiembre y octubre de 2025.

PREDIALES:
El Contratista realizará la notificación de la oferta de los predios 58, 60, 83, 46 y 76 el 21 de noviembre de 2025 y las ofertas 46 y 76 el 22 de noviembre de 2025.

	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	18/11/2025 (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.: 230 del 12/11/2025 al 18/11/2025 — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Fabio Leonardo Camargo Moreno - Ing. Juan Gabriel Rodriguez Solano — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Jaime Nilton Ramirez 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" MODULO 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 inicialemente 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.

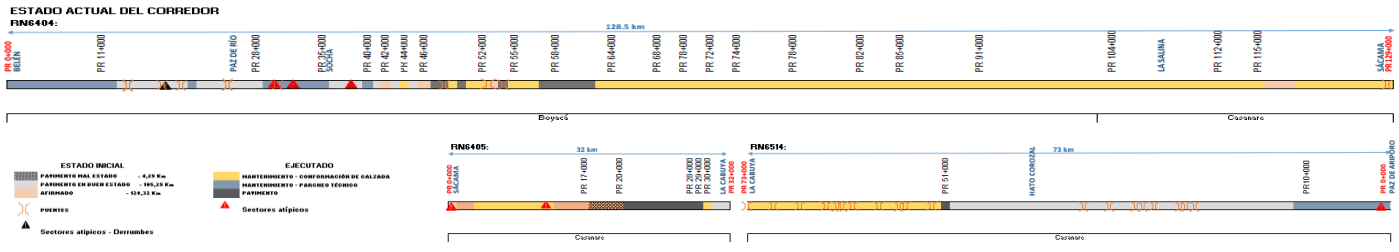
ACTIVIDADES REALIZADAS

SOCIALES:
Atención en Oficina SAU, Puntos Satélites, Recepción de peticiones, quejas, reclamos y/o solicitudes (PQRS), Recepción de Hojas de Vida, Revisión de Buzones y actualización de Carteleras Informativas.
Durante la semana se realizará inducción al personal nuevo, Charlas de Patrimonio y Arqueología.
Reunón Comunidad los Pinos Socotá 21 de Noviembre de 2025.
Entrega copias de actas de vecindad Boyacá
El dia 20 de noviembre de 2025, se realizará taller pedagogico sobre Patrimonio Cultural con los niños de las Escuelas de las Veredas del corredor vial.

SST:
Los hallazgos detectados serán notificados al contratista, con el fin de que este realice el análisis correspondiente y emita una respuesta formal que incluya las acciones correctivas o preventivas a implementar
A lo largo de la ejecución de las rutas nacionales RN 6404, RN 6405 y RN 6514, se realizará una supervisión permanente del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), orientada a verificar el cumplimiento de las medidas preventivas establecidas y a fortalecer la cultura de seguridad laboral en los diferentes frentes de intervención
Reuniones de Representantes del COPASST (15/11/2025) y del Comité de Convivencia Laboral (18/11/2025) – Contrato No. 1038 de 2021
Información Mensual y Semanal del Componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
Se llevará a cabo un seguimiento permanente a la operación de la maquinaria y a las actividades del personal en los diferentes frentes de trabajo, con el propósito de verificar el cumplimiento de los lineamientos técnicos, operativos y de seguridad establecidos para el proyecto, garantizando así el desarrollo seguro y eficiente de las labores.

TÉCNICAS:
El Contratista debe culminar la construcción de muro de contención en el Pr32 y Pr37 sector el Alto y El Estanquito.
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 Corneza y Los Pinos conforme plan de trabajo 2025.
El Contratista debe disponer de los materiales y equipos necesarios para la correcta ejecución de las actividades.
El Contratista debe realizar la señalización y demarcación de los tramos intervenidos en todo el corredor vial.
El Contratista debe culminar la intervención de las ventanas inconclusas en la ruta 6405 del Pr20 al Pr30 y que no habian sido ejecutadas por la construcción de ODT, toda vez que Corporinoquia otorgó los permisos ambientales necesarios en diciembre 2024.
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



PR61+280 RN 6404 - CONSTRUCCION DE CUNETAS



PR54+370 RN 6404 - CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO



PR50+030 RN 6404 -APROXIMACION 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.
Elaboración Informe Trimestral 16
Elaboración Informe Mensual de Noviembre

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:
Durante la semana se evidenció un avance satisfactorio en el cumplimiento de las actividades programadas, destacándose la aprobación de informe, el desarrollo de acciones preventivas en SST y la ejecución de inspecciones y capacitaciones orientadas al fortalecimiento de la cultura de seguridad. El proyecto mantiene estabilidad en materia de personal y no se registraron incidentes ni accidentes laborales, lo que refleja un adecuado control operativo. No obstante, se recomienda continuar reforzando la señalización en los puntos críticos y asegurar la continuidad de las entregas de elementos y dotaciones para garantizar la disponibilidad y protección del personal en todos los frentes de trabajo.

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 2025

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

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

Gmail

Adriana López <auxiliar@interventoriascolombia.com.co>

NFORME SEMANAL 231_C1038 DE 2021 RUTA LIBERTADORES

1 mensaje

Adriana López <auxiliar@interventoriascolombia.com.co> 27 de noviembre de 2025, 4:47 p.m.
Para: Jaime Nilton Ramirez Gutierrez <Jnramirez@invias.gov.co>
CC: Edwin Javier Meneses Hernández <emeneses@interventoriascolombia.com.co>, fcamargo@invias.gov.co, Juan Gabriel Rodriguez Solano <jgrodriguez@invias.gov.co>, jmalpica@invias.gov.co, Anyelo Heidelmer Yasno Cortes <ayasno@invias.gov.co>, Giovanni Torres <gtorres@ryu.com.co>

Buen día.

Adjunto nos permitimos enviar informe semanal No. 231 para el periodo del 19 al 25 de noviembre de 2025, 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

231. MEPI-MN1-IN-15-FR-3_INFORME_SEMANAL_SEM231 (1).pdf
522K

231. MEPI-MN1-IN-15-FR-3_INFORME_SEMANAL_SEM231.xlsx
1253K

231. MSOAMB-MN-IN-5-FR-5_REGISTRO_FOTOGRAFICO.xlsx
2147K

	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-PR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	25/11/2025 (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.: 231 del 19/11/2025 al 25/11/2025 Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Fabio Leonardo Camargo Moreno - Ing. Juan Gabriel Rodriguez Solano

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Jaime Nilton Ramirez 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, comprendido entre 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:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	Consorcio Vías Nacionales			INTERVENTOR:	Consorcio Interventorías Colombia		
INTEGRANTES:	KMA Construcciones SAS (90%), CCCN SAS (5%) y Constructora EMMA LTDA (5%)			INTEGRANTES:	3B Proyectos SAS (40%), ACINCO Ingeniería SAS (10%), Restrepo y Uribe SAS (40%) y Consultores en Ingeniería SAS (10%)		
CONTRATO No.	978 de 2021	VALOR INICIAL VALOR INICIAL:	$ 322.790.128.920,00	CONTRATO No.	1638 de 2021	VALOR INICIAL:	$ 27.399.730.108,00
FECHA DE INICIO:	22/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 20.099.840.972,00	FECHA DE INICIO:	23/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	23/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 342.890.969.892,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	23/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 27.399.730.108,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2029	VALOR ANTICIPOS:	$ 53.059.840.972,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2029	VALOR ANTICIPO:	$ 1.164.771.247,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 31.139.677.751,00			VALOR AMORTIZADO:	$ 1.164.771.247,00
						SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN 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	$ 41.612.637.363,00	$ 20.623.113.579,00				
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 20.989.523.784,00				
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	$ 3.387.362.637,00	$ 3.386.220.310,00				
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.142.327,00				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 280.979.652.716,00	
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA ACTUALIZADO (A):	$ 279.656.191.730,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 116.601.070.596,00	44,68%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 104.195.469.033,00	39,92%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 12.405.601.563,00	4,75%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 23.792.149.719,00	9,39%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 130.673.917.078,00	38,11%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 128.000.226.938,00	36,79%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 4.653.681.540,00	1,36%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 1.143.679.897,00	0,44%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 692.404.369,00	0,29%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

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

PERIODO FACTURADO: sep-25 $ 2.268.952.097,00

(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. 52 - Septiembre, radicadas 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. 11

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 13.979.981.519,0	61,62%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 14.300.785.583,0	52,19%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 64.557.324	0,24%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 64.557.324	0,24%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: sep-25 $ 375.840.427,00

(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. 53 correspondiente a Octubre 2025, radicada a la DT Boyacá.
- 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 $	$ 142.999.231.892,00
Saldo $	-$ 89.939.390.920,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	8,5%
Acumulado:	13,7%

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.164.771.247,00
Amortizado $	$ 1.164.771.247,00
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 45,26%
Meta Física Ejecutada % 39,55%
Avance o Atraso Físico % 5,71%

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 Mcsico	km	104.45	7.37	7.37	7.37	7.1
Mantenimiento periódico - Conformación de la calzada existente	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	27.11	0	17.10	44.21	42.33%
Ejec	24.19	0	15.00	39.19	37.52%
Prog	52.53	6.64	16.43	75.60	91.36%
Ejec	52.53	6.64	16.43	75.61	91.37%
Prog	9.33	11.70	2.40	23.43	50.93%
Ejec	6.90	10.34	2.42	19.66	42.74%
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).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Finisher	1	1
Planta de asfalto	1	2
Trituradora	1	2
Compactador de rodillo	2	3
Retroexcavadora oruga	2	7
Motoniveladora	2	4
Compactador neumático	2	3
Volquetas	10	44
Otros	-	47
Total	21	113

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones

TOTAL KILOMETROS A PAVIMENTAR			TOTAL KILOMETROS A PAVIMENTAR AÑO 2025		
	Ruta 6404	23 Km		Ruta 6404	5 Km
	Ruta 6405	15 Km		Ruta 6405	1,74 Km
	Ruta 6514	8 Km		Ruta 6514	2,79 Km
	TOTAL	46 Km		TOTAL	9,53 Km

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 11, 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 via Belen - Paz del Río, 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	
UBICACION:	**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 Sachoque Diaz** Vereda Las Calenas, 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 Guaquita, 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 RIO:** 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 - 20/042028, 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. **PETREOS 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. **PIEDRAS Y GRAVAS SAS:** Contrato de Concesión 0788-15, 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-2020081017303 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	X	NO		N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI	X	NO		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 árbole s 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 Boch e.
- Mediante Resolución 0198 del 7 de febrero de 2024, CORPOBOYACA otorgao permiso de ocupación de cauce, para la construcción de l puente sobre la quebrada el Bocho 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 comprendi o 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 P R 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 administrtivo 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 u bicada en el Pr 47+500 RN 6404.
- Mediante Resolución 0042 del 9 de enero de 2025, CORPOBOYACA otorgo permisos de emisiones atmosféricas para el funcionamiento de las plantas de producción de mezcla asfáltica y agregados pétreos ubicada en el Km 4+500 de la vía que conduce de Paz de Río a Tasco, dentro del expediente PERM0006-24
- Mediante Resolución 0835 del 26 de mayo de 2025, otorgo permiso de concesión de aguas sobre el Río Soapaga, para las activid ades de la unidad industrial ubicada en Tasco

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 de Pr 27 - Pr 30 de la ruta 6405.

- Mediante Resolución 500.36.24.-1606 del 6 de diciembre de 2024 CORPORINOQUIA otorga los siguientes permisos: Ocupación de CauceAprovechamiento Forestal para el tramo de vía de Pr4 al Pr14 y del Pr18-Pr27 de la ruta 6405, Concesión de Aguas sobre la Quebrada Agua Blanca Pr 12+850 y el permiso de Emisiones Atamoféricas para la plantas de producción de mezcla asfáltica y agregados pétreos ubicada en el Pr11+400 RN 6405

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

ESTADO: Con la comunicación **20245-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:	450	87
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	300	37
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	150	50
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	173	18

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 537

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 52
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Se encuentra reporta 2 SAU's abierto
1. Municipio de Socha: calle 7 #7 -18 oficina 102
2. Municipio de Sácama: Cl 3 N° 10 - 71

OBSERVACIONES:
Gestión de la Interventoría – Semana del 18 al 25 de noviembre de 2025
Se realiza recorrido el 24 de noviembre de 2025 en el sector Los Pinos con el Director de Obra para verificar los accesos a las viviendas y preparar la respuesta para la comunidad.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	189
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	0
AVALÚOS APROBADOS:	0
PREDIOS ADQUIRIDOS:	0

OBSERVACIONES:
- Se han identificado una cantidad de ciento ochenta y ocho (188) predios a intervenir con el proyecto, comprendidos entre el PR0+000 al PR70+990 correspondientes a la Ruta 6404, y una(1) de la ruta 6405 en el PR 27, teniendo como referencia la información del Instituto Geografico Agustin Codazzi (IGAC).

	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	25/11/2025 (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.: 231 del 19/11/2025 al 25/11/2025 — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Fabio Leonardo Camargo Moreno - Ing. Juan Gabriel Rodriguez Solano — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Jaime Nilton Ramirez 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.

PALABRAS DE ABBA: — **PALABRAS DE BIENESTARIA:**

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

AMBIENTALES: Se continúa el 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 reconisto al frente de obra del Pr 47 al Pr 62 RN 6404, entre otras. El Contratista informa que: mediante comunicación CVN-0978-1013-2025 presenta el soporte de pago a Corpoinoquia por concepto del servicio de vista de seguimiento ambiental de los permisos ambientales otorgados mediante Resolución 500.36.24-1606 del 06 de noviembre de 2024 Exp. 500.5.3.22-108; con la comunicación CVN-0976-1035-2025 radicada bajo consecutivo YO-2025-17873 del 21 de noviembre de 2025, informa a Corpoinoquia el inicio de los monitoreos de calidad de aire y ruido en cumplimiento al permiso de emisiones atmosféricas otorgado con la Resolución 500.36.24-1606 del 06 de noviembre de 2024.
Con las siguientes comunicaciones se generaron observaciones y se atendieron las diferentes solicitudes del Contratista e INVIAS:
C.1468/RL4006/25/7.12 del 19 de noviembre de 2025: Se da respuesta al análisis de precios unitarios de la actividad construcción y adecuación de vivero para manejo de epifitas donde se concluye que, el Consorcio Vías Nacionales realizó la actividad a su cuenta y por lo que esta Interventoría no considera pertinente incluir para reconocimiento la actividad dentro del Plan de Inversión Ambiental.
C.1468/RL4009/25/7.12 del 19 de noviembre de 2025:Se indica que, esta Interventoría solicitó a la Subdirección de Sostenibilidad un análisis de la controversia y la emisión de un concepto que permita avanzar en el proceso de cumplimiento de las medidas de compensación ambiental con CORPOBOYACA relacionado a la actividad de elaboración de ficha predial y avaluo del predio pantano Colorado.
C.1468/RL4031/25/7.12 del 25 de noviembre de 2025: Se aprueba el informe de la gestión ambiental de septiembre de 2025, presentado por el Contratista.
C.1468/RL4032/25/7.12 del 25 de noviembre de 2025: Se generan observaciones la informe de la gestión ambiental de octubre de 2055, presentado por el Contratista

PREDIALES:
La interventoría mediante comunicación C.1468/RL4030/25/7.8 remitió al INVIAS la promesa de compraventa del predio 015-D-T1-MCB
La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL4029/25/7.8 remite al contratista observaciones de los expedientes 010-ID-T1-MCBP y 082-I-T1-MCBP
La interventoría mediante comunicación C.1468/RL4022/25/7.8 remitió al INVIAS estudios de títulos 064-D-T1-MCBP y 084-D-T1-MCBP
La Interventoría mediante comunicación C.1468/RL4018/25/7.8 remite al contratista No objeción avalúo 006B-D-T1-MCBP
Se envió a notaria la escritura pública del predio 061 del cual se espera la firma para radicar a INVIAS

SOCIALES:
Atención a la Comunidad:
Puntos de atención: Durante la semana, se mantuvo el funcionamiento regular de los puntos SAU y satélites en los departamentos de Boyacá y Casanare, conforme a los horarios establecidos.
Oficinas SAU: Socha: Calle 7 #7–18, oficina 102, Pasaje Comercial La Esperanza.
Sácama: Calle 3 #1–17, Barrio Centro. Atención: lunes, miércoles y sábado de 8:00 a.m. a 12:00 m y de 2:00 p.m. a 5:00 p.m.; sábado de 7:00 a.m. a 10:00 a.m.
Puntos Satélites: Boyacá: Belén, Paz de Río, Socotá (Los Pinos y Comeza), Chita (cabecera y vereda Venados). Casanare: Paz de Ariporo, Hato Corozal, La Salina y vereda El Arenal.
Novedades
Casanare: El 18 de noviembre de 2025, se realizó atención al Sr. Olegario Avellaneda, presidente JAC de la Vereda Sabanalarga, con el fin de realizar firma de cuenta de cobro por concepto de suministro de agua para la UI durante los meses de octubre y noviembre de 2025.
El 21 de noviembre de 2025, se realizó atención a la comunidad en PSI Hato Corozal y Paz de Ariporo, pero no se recibió ninguna petición, queja, reclamo o solicitud, por otro lado, se realizó revisión de buzón, pero no se evidenció ninguna solicitud.
Boyacá: Los días 18, 19 y 22 de Noviembre de 2025, se realizó atención en el SAU–Socha, donde se atendió las solicitudes de la comunidad de manera presencial y a través de los diferentes medios tecnológicos (llamadas telefónicas y WhatsApp). Se recepcionó 2 hojaS de vida, para los cargos de ayudante de obra. El día 19 de noviembre se aperturo la PQRS 222 de la señora Gloria Mendivelso, quien solicite se adecue el ingreso vehicular a su predio. Se aperturo la PQRS 223 de la señora Nolly Benítez, solicitando se finalicen obras en el sector respecto a andenes cunetas porque esto ha generado inundacion en el Sotano o planta baja de su vivienda.
El 20 de noviembre de 2025, se hizo entrega de alcance de respuesta a las PQRS 215 Miguel Barrera Y 216 Manuel Torres vereda Comeza Hoyada Municipio de Socotá.
Información y Divulgación:
Boyacá
Actualización de carteleras: Durante la semana se realizó actualización de las carteleras informativas del SAU Socha y los Puntos satélites del los Municipios de Paz de río y Socotá (Pinos y Comeza Hoyada) con las vacantes disponibles de Conductor de Volqueta, ayudantes de obra y Mecánico.
Reuniones Extraordinarias Apoyo a la Gestión Predial: El 21 de noviembre de 2025 se realizó la presentación formal de oferta de compra de predios ubicados en el Corredor Vial Ruta Libertadores, vereda Comeza Hoyada Municipio de Socotá.
Casanare
Actualización de carteleras: El día 21 de noviembre de 2025, se realizó actualización de cartelera informativa PSI Hato Corozal y Paz de Ariporo, con las siguientes vacantes disponibles: Ingeniero auxiliar residente, ingeniero residente de obra, conductor dobletroque, oficial de obra, electromecánico, y mecánico LA.
Reuniones extraordinarias: El día 21 de noviembre de 2025, se realizó reunión con el Sr. Rubén Moreno, por compromisos adquiridos con respecto a los días de bloqueos y las manifestaciones presentadas en el mes de junio, con el fin de realizar abono por valor de $300.000 mil pesos a la deuda según PQRS No. 118 y 145 por concepto de taller prestados cuando se presentó la contingencia de la emergencia en el puente Román Bazurto en el año 2022, se informa que a la fecha se ha realizado un abono por valor de $1.500.000 mil pesos, quedando un saldo pendiente por valos de $340.000 mil pesos.

Manejo de Infraestructura de predios y servicios públicos:
Boyacá: El día 20 de noviembre de 2025, se finalizó la entrega de las copias de actas de vecindad aprobadas por la interventoria a los propietarios de los predios ubicados en el corredor vial de la Ruta los Libertadores en el Municipio de Socha y Socotá.
Casanare: El día 20 de noviembre de 2025, se realizó entrega de copia de acta de vecindad Docente Zhirley Eulejelo, PR3+700 MD de la Vereda Macuequе del municipio de Sácama (Casanare).
Cultura Vial y Participación Comunitaria
Boyacá: Campaña de Cultura Vial: El 15 de noviembre de 2025 se realizó una campaña de seguridad vial en Socha entre las 8:30 a. m. y las 11:00 a. m., en articulación con la Estación de Policía, la Inspección Municipal y el Consorcio Vías Nacionales. La actividad se dirigió a conductores, promoviendo la prevención de accidentes y el respeto por las normas de tránsito. Se entregaron 130 folletos y agendas con mensajes de seguridad vial y del Proyecto. Se socializaron recomendaciones como respetar señales, no conducir bajo efectos de alcohol o drogas, mantener distancia de seguridad, usar cinturón, evitar distracciones y revisar el estado del vehículo.
Casanare: 20 de noviembre de 2025 – Taller "Descubriendo Nuestro Patrimonio Cultural"
Se realizaron talleres de sensibilización sobre patrimonio cultural con niños de primaria, orientados a fortalecer el reconocimiento del patrimonio material e inmaterial mediante actividades participativas como "Mi tesoro favorito" y "Exploradores del patrimonio".
La jornada se desarrolló en cinco sedes educativas de Sácama y Hato Corozal, con la participación de 44 niños y el acompañamiento de los docentes. Se entregaron 52 refrigerios.
Cobertura:
Sede Los Ángeles (Sácama): 10 niños.
Sede La Cabuya (Hato Corozal): 7 niños.
Sede Santa Teresa (Sácama): 4 niños.
Sede María Goretti (Sácama): 10 niños.
Sede Macuequе (Sácama): 13 niños.
Contratación de Mano de Obra: Se reporta 300 trabajadores activos, reportando 1 ingresospara el departamento de Casanare y 1 ingreso en el departamento de Boyacá, 1 retiro para el departamento de Boyacá y 1 retiro para el departamento de Casanare.
Protección del Patrimonio Arqueológico y cultural :
Capacitación de Personal
Casanare:
El día 20 de noviembre de 2025, se realizó inducción Arqueología Preventiva y Patrimonio Cultural al Sr. Luis Antonio Diaz, quien ingresó para el cargo de ayudante de obra.
Actividad con la Comunidad:
20 de noviembre de 2025 – Taller "Descubriendo Nuestro Patrimonio Cultural"
Se realizaron talleres de sensibilización sobre patrimonio cultural con niños de primaria, orientados a fortalecer el reconocimiento del patrimonio material e inmaterial mediante actividades participativas como "Mi tesoro favorito" y "Exploradores del patrimonio".
La jornada se desarrolló en cinco sedes educativas de Sácama y Hato Corozal, con la participación de 44 niños y el acompañamiento de los docentes. Se entregaron 52 refrigerios.
Cobertura:
Sede Los Ángeles (Sácama): 10 niños.
Sede La Cabuya (Hato Corozal): 7 niños.
Sede Santa Teresa (Sácama): 4 niños.
Sede María Goretti (Sácama): 10 niños.
Sede Macuequе (Sácama): 13 niños.

	AID	REGION	FORANEO	TOTAL PERSONAL	AID	REGION	FORANEO
MOC	6	15	13	34	128	67	105
	2,0%	5,0%	4,3%	11,33%	42,7%	22,3%	35,0%
MONC	122	552	92	266			
	40,7%	184,0%	30,7%	88,7%			

PERSONAL ACTIVO			
Tramo y/o sector	6404	6405	6514
Administrativo	34	4	0
Operativo	130	120	12
Total	164	124	12

OBSERVACIONES:

Inducciones - capacitaciones de personal nuevo MONC:
El 20 de noviembre de 2025 se realizó una charla al personal de obra en Boyacá sobre comunicación asertiva, destacando su imp ortancia como habilidad para expresar ideas, emociones y necesidades de manera clara y respetuosa. Se abordaron los principios básicos de la asertividad: defender opiniones sin vulnerar a otros, utilizar un tono calmado, man tener contacto visual adecuado, emplear mensajes en primera persona y practicar la escucha activa.
Se presentó un ejemplo práctico de reformulación de mensajes para evitar reproches y favorecer el diálogo.
Conclusión: La comunicación asertiva contribuye a mejorar las relaciones interpersonales, facilitar el trabajo en equipo y fo rtalecer la autoestima..

SST:
Señalización: La señalización instalada en los frentes de obra cumple con los estándares y requisitos normativos vigentes, lo que evidencia una gestión adecuada de los riesgos asociados a la operación. No obstante, se identifican oportunidades de mejora en puntos específicos del corredor vial, donde se recomienda fortalecer la visibilidad y disposición de algunos elementos con el fin de optimizar la seguridad operacional y prevenir incidentes. La implementación de estos ajustes contribuirá significativamente a mantener condiciones seguras para el personal y usuarios de la vía.
Condiciones de orden y limpieza:Las áreas operativas presentan condiciones favorables de orden y limpieza, reflejando una gestión efectiva del entorno laboral y el cumplimiento de las buenas prácticas operativas. Este nivel de organización contribuye directamente al fortalecimiento de la seguridad, la eficiencia en los procesos y el bienestar general de los trabajadores. Se recomienda mantener estas prácticas y continuar con el seguimiento periódico para asegurar su sostenibilidad en el tiempo
Supervisión en frentes de trabajo:Se realizó unasupervisión permanente en los frentes de trabajo, lo que permitió identificar oportunamente situaciones de riesgo e implementar acciones preventivas y correctivas de manera inmediata. Esta gestión proactiva contribuyó al control efectivo de los riesgos operativos y al cumplimiento de las medidas de seguridad establecidas, fortaleciendo la continuidad segura de las actividades y la protección del personal involucrado.
Gestión de personal: Con corte al 22 de noviembre de 2025, se recibió el informe de personal operativo, el cual detalla los ingresos, retiros y movimientos internos del periodo. El proyecto cuenta actualmente con un total de 300 trabajadores activo.
Actividades relevantes de la semana – Contrato No. 0978 de 2021:
Durante la semana se desarrollaron acciones clave para el fortalecimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo. Se ejecutó el simulacro y la capacitación de la brigada del contrato de obra, reforzando la preparación y respuesta ante emergencias. Asimismo, se llevó a cabo la verificación de los equipos de emergencia ubicados en el Puente San Pascual, garantizando su operatividad y disponibilidad. Se realizó la entrega de Elementos de Protección Personal al personal correspondiente, asegurando el cumplimiento de los estándares de seguridad. Finalmente, se avanzó en la ejecución de las inspecciones programadas, permitiendo mantener el control y seguimiento de las condiciones de seguridad en los diferentes frentes de traba
Accidentes de trabajo : Durante el periodo reportado se presentaron dos (2) accidentes de trabajo, uno en el departamento de Boyacá y otro en Casanare. Ambos casos correspondieron a eventos de contusión y golpes sin fractura, catalogados como leves.
Como resultado de estos incidentes, se generó un total de once (11) días de incapacidad, los cuales fueron debidamente gestionados conforme a los protocolos de Seguridad y Salud en el Trabajo.

TECNICAS:
Ruta 6404
>SECTORES ATIPICOS
Pr30+300: Avanza la perforación de anclajes pasivos para llaves transversales y la instalación de bolsacretos para obras de protección del cauce de la quebrada. Se avanza con la perforación de caisson No. 13 y se realiza instalación de concreto en caisson No. 11.
Se realiza reunión en INVIAS Bogotá, el día 18 de noviembre de 2025, con la participación del Subdirector de Modernizacion de Carreteras Nacionales, Apoyo a la supersión, Directores territoriales de Casanare - Boyacá, Contratista e Interventoría, donde se reporto el avance de la construcción de la estructura del puente El Boche en taller.
>OBRAS DE DRENAJE
Instalación de concreto en cunetas así:
•Pr50+950 al Pr51+076 MI y MD
•Pr61+220 al Pr61+320 MI y MD

Instalación de concreto en descole Pr57+227
>OBRAS COMPLEMENTARIAS
En el muro de contención del Pr49+050 al Pr49+176
•Instalación de concreto zarpa y vástago módulo 2, 3 , 4
•Excavación muro del Pr49+020 al Pr49+070
En el muro de contención del Pr50+365 al Pr50+400 se realizan las siguientes actividades:
•Lleno de muro
>ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
Instalación de base granular para aproximación a la subrasante, con instalación de geomalla biaxial en el Pr50+030 al Pr50+204, donde se está culminando la carpeta asfáltica del muro de contención construido en sitio.
Mejoramiento de la subrasante del Pr56+660 al Pr56+680
El Contratista realiza punteo para demarcación vial hasta el Pr62+000
>CORTES Y EXPLANACIONES
Corte y explanación de talud Pr56+700 al Pr56+850 MI

Ruta 6405
>SECTORES ATÍPICOS
Se avanza la construcción de pantalla del módulo 15 y 16, así mismo, con el lleno en la zona 1 muro de contención del Pr16+600
Se avanza con el ensamble de piezas para la construcción de superestructura de puente San Pascual Pr02+250.
>OBRAS DE DRENAJE
Finalizan sobre piso de box coulvert del Pr28+875
Se realiza instalación de concreto para recuperación de cunetas del Pr28+875
Instalación de concreto de muros y placa de descole de box coulvert del Pr26+950
Construcción de 200 metros del Pr26+850 y del Pr25+560
Culminan actividades de cabezote MI en ODT del Pr22+780
Instalación de concreto en aletas y cabezote de ODT del Pr23+020
>ESTRUCTURA PAVIMENTO
Instalación de MDC-19 en ambos carriles desde Pr02+020 al Pr02+400 primera segunda capa.
Se realiza instalación de MDC-19 para pavimento nuevo en cierre de ventanas del Pr24+103 al Pr29+870

Ruta 6514
Se adelantan actividades de limpieza en la ruta.

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 de octubre de 2025.
Mesa de trabajo revisión de APUs

PREDIALES:
El Contratista realizará la notificación de la oferta de los predios 043,045, 046 Y 076

SOCIALES:
Atención en Oficina SAU, Puntos Satélites, Recepción de peticiones, quejas, reclamos y/o solicitudes (PQRS), Recepción de Hojas de Vida, Revisión de Buzones y actualización de Carteleras Informativas.
Durante la semana se realizará inducción al personal nuevo, Charlas de Patrimonio y Arqueología.
Reunión Comunidad los Pinos Socotá 28 de Noviembre de 2025 hora 3:00 pm.

SST:
Los hallazgos identificados serán notificados al contratista, con el propósito de que realice el análisis correspondiente y emita una respuesta formal que incluya las acciones correctivas y/o preventivas a implementar, orientadas al cierre efectivo de las observaciones.
A lo largo de la ejecución de las rutas nacionales RN 6404, RN 6405 y RN 6514, se realizará una supervisión permanente del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), orientada a verificar el cumplimiento de las medidas preventivas establecidas y a fortalecer la cultura de seguridad laboral en los diferentes frentes de intervención
Información Mensual y Semanal del Componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
Se llevará a cabo un seguimiento permanente a la operación de la maquinaria y a las actividades del personal en los diferentes frentes de trabajo, con el propósito de verificar el cumplimiento de los lineamientos técnicos, operativos y de seguridad establecidos para el proyecto, garantizando así el desarrollo seguro y eficiente de las labores.

	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	25/11/2025 (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.: 231 del 19/11/2025 al 25/11/2025 Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Fabio Leonardo Camargo Moreno - Ing. Juan Gabriel Rodriguez Solano

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Jaime Nilton Ramirez 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" MODULO 4

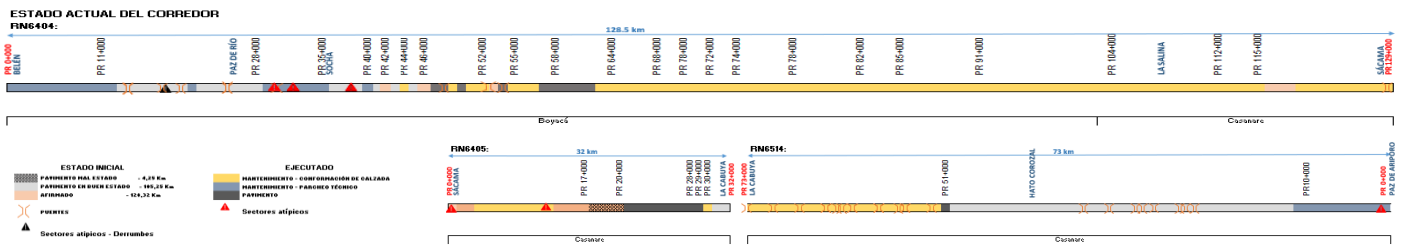
ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: Estudios y diseños, mantenimiento periódico del corredor vial, atención de emergencias y pavimentación de 46 km nuevos

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 inicialemente 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.

ACTIVIDADES REALIZADAS	ACTIVIDADES EJECUTADAS

TÉCNICAS:
El Contratista debe culminar la construcción de muro de contención en el Pr32 y Pr37 sector el Alto y El Estanquito.
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 2025.
El Contratista debe disponer de los materiales y equipos necesarios para la correcta ejecución de las actividades.
El Contratista debe realizar la señalización y demarcación de los tramos intervenidos en todo el corredor vial.
El Contratista debe culminar la intervención de las ventanas inconclusas en la ruta 6405 del Pr20 al Pr30 y que no habian sido ejecutadas por la construcción de ODT, toda vez que Corporinoquia otorgó los permisos ambientales necesarios en diciembre 2024.
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.
El Contratista debe presentar para aprobación de la Interventoría el Plan de Trabajo año 2026

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 PROTECCION DE LA QUEBRADA EL BOCHE



PR30+300 RN 6404 - PILOTAJE PARA PUENTE NUEVO



PR01+680 RN 6405 - INSTALACIÓN DE MDC-19 PARA PAVIMENTO NUEVO

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.
Elaboración Informe Trimestral 16
Elaboración Informe Mensual de Noviembre
Revisión Informes Septiembre y Octubre Contratista

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:
Durante la semana se evidenció una gestión sólida en los diferentes componentes del proyecto, destacándose el cumplimiento de las actividades programadas, el fortalecimiento de las condiciones de seguridad y el seguimiento permanente a los frentes de trabajo. Las acciones desarrolladas, incluidas las inspecciones, capacitaciones, verificación de señalización, control de emergencias y gestión del personal, permitieron mantener un entorno operativo seguro y eficiente.
Asimismo, la atención oportuna de las situaciones identificadas y la implementación de medidas preventivas y correctivas reflejan el compromiso del equipo con la mejora continua y con el cumplimiento de los lineamientos establecidos en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
Se recomienda continuar con el monitoreo constante, la comunicación efectiva entre los actores del proyecto y el fortalecimiento de las prácticas que han mostrado resultados positivos, garantizando así la continuidad segura y ordenada de las actividades.

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 2025

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

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

	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-PR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	2/12/2025 (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.: 232 del 26/11/2025 al 2/12/2025 Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Fabio Leonardo Camargo Moreno - Ing. Juan Gabriel Rodriguez Solano

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Jaime Nilton Ramirez 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" MODULO 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, comprende 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%), CCCN SAS (5%) y Constructora EMMA LTDA (5%)		
CONTRATO No.	978 de 2021	VALOR INICIAL VALOR INICIAL:	$ 322.790.128.920,00
FECHA DE INICIO:	23/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 39.099.840.972,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	23/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 362.890.969.892,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2029	VALOR ANTICIPOS:	$ 53.059.840.972,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 31.728.677.751,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	Consorcio Interventorías Colombia		
INTEGRANTES:	3B Proyectos SAS (40%), ACINCO Ingeniería SAS (10%), Restrepo y Uribe SAS (40%) y Consultores en Ingeniería SAS (10%)		
CONTRATO No.	1638 de 2021	VALOR INICIAL:	$ 27.399.730.108,00
FECHA DE INICIO:	03/09/2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	29/11/2029	VALOR ACUMULADO:	$ 27.399.730.108,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/08/2029	VALOR ANTICIPO:	$ 1.164.771.247,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 1.164.771.247,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN 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	$ 41.612.637.363,00	$ 28.559.462.400,00				
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 13.053.174.963,00				
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	$ 3.387.362.637,00	$ 3.386.220.310,00				
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.142.327,00				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 260.979.652.716,00	
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA ACTUALIZADO (A):	$ 279.666.191.730,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 117.795.022.137,00	45,14%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 108.980.699.155,00	41,75%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 8.814.422.972,00	3,38%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 24.809.799.956,00	7,29%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 137.606.289.942,00	40,14%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 133.790.499.101,00	39,02%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 3.815.884.841,00	1,11%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 1.193.951.541,00	0,46%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 700.000.000,00	0,27%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

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

PERIODO FACTURADO: 00/25 $ 0,00 0/0/2025

(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. 52 - Septiembre, radicadas 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. 11

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 14.026.103.683,0	61,19%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 14.300.785.583,0	62,19%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 64.557.324	0,24%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 64.557.324	0,24%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

PERIODO FACTURADO: 00/1/25 $ 378.840.427,00

(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. 53 correspondiente a Octubre 2025, radicada a la DT Boyacá.
- 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 $	$ 14.530.022.310,00
Saldo $	$ 38.529.818.662,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	9,2%
Acumulado:	13,1%

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.164.771.247,00
Amortizado $	$ 1.164.771.247,00
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 45,39% Avance o Atraso Físico % 5,17%
Meta Física Ejecutada % 40,22%

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 Mcsico	km	104.45	7.37	7.37	7.37	7.1
Mantenimiento periódico - Conformación de la calzada existente	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	27.11	0	17.10	44.21	42.33%
Ejec	24.19	0	15.00	39.19	37.52%
Prog	52.53	6.64	16.43	75.60	91.36%
Ejec	52.53	6.64	16.43	75.61	91.37%
Prog	9.36	11.70	2.46	23.52	51.13%
Ejec	6.90	10.80	2.42	20.12	43.74%
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).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Finisher	1	1
Planta de asfalto	1	2
Trituradora	1	2
Compactador de rodillo	2	3
Retroexcavadora oruga	2	7
Motoniveladora	2	4
Compactador neumático	2	3
Volquetas	10	44
Otros	-	47
Total	21	113

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones

TOTAL KILOMETROS A PAVIMENTAR			TOTAL KILOMETROS A PAVIMENTAR AÑO 2025		
	Ruta 6404	23 Km		Ruta 6404	5 Km
	Ruta 6405	15 Km		Ruta 6405	1,74 Km
	Ruta 6514	8 Km		Ruta 6514	2,79 Km
	TOTAL	46 Km		TOTAL	9,53 Km

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 11, 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 via Belen - Paz del Río, 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	
UBICACION:	**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:	**Caliza Nobsa - Alvaro Javier Sachoque Diaz** Vereda Las Calenas, municipio de Nobsa	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Pétreos y Triturados del Oriente - Primitivo Alexis Sanchez** Vereda Guayaqae, municipio de Yopal	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**Piedras y Gravas SAS - Augusto Abelino Cely Higuera** Vereda Guaquita, municipio de Nobsa	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	**CONAGREGADOS SANTA HELENA S.A.S** Veredas: Marabre, 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 RIO:** 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 - 20/042028, 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. **PETREOS 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. **PIEDRAS Y GRAVAS SAS:** Contrato de Concesión 0788-15, 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 mazo 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 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	X	NO		N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI	X	NO		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 árbole s 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 Boch e.
- Mediante Resolución 0198 del 7 de febrero de 2024, CORPOBOYACA otorgao permiso de ocupación de cauce, para la construcción de l 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 comprendid o 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 P R 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 administrtivo 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 u bicada en el Pr 47+500 RN 6404.
- Mediante Resolución 0042 del 9 de enero de 2025, CORPOBOYACA otorgo permisos de emisiones atmosféricas para el funcionamiento de las plantas de producción de mezcla asfáltica y agregados pétreos ubicada en el Km 4+500 de la vía que conduce de Paz de Río a Tasco, dentro del expediente PERM0006-24
- Mediante Resolución 0835 del 26 de mazo de 2025, otorgo permiso de concesión de aguas sobre el Río Soapaga, para las activid ades de la unidad industrial ubicada en Tasco

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 de Pr 27 - Pr 30 de la ruta 6405.

- Mediante Resolución 500.36.24.-1606 del 6 de diciembre de 2024 CORPORINOQUIA otorga los siguientes permisos: Ocupación de CauceAprovechamiento Forestal para el tramo de vía de Pr4 al Pr14 y del Pr18-Pr27 de la ruta 6405, Concesión de Aguas sobre la Quebrada Agua Blanca Pr 12+850 y el permiso de Emisiones Atamoféricas para la plantas de producción de mezcla asfáltica y agregados pétreos ubicada en el Pr11+400 RN 6405

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

ESTADO: Con la comunicación **20245-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:	450	87
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	300	37
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	150	50
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	173	18

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 537

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: -
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 57
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: 1. Municipio de Socha: calle 7 #7 -18 oficina 102
2. Municipio de Sácama: Cl 3 N° 10 - 71

Se contratista reporta 2 SAU's abierto

OBSERVACIONES: Ninguna

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 189
FICHAS PREDIALES APROBADAS: 0
AVALÚOS APROBADOS: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

OBSERVACIONES:
- Se han identificado una cantidad de ciento ochenta y ocho (188) predios a intervenir con el proyecto, comprendidos entre el PR0+000 al PR70+990 correspondientes a la Ruta 6404, y una(1) de la ruta 6405 en el PR 27, teniendo como referencia la información del Instituto Geografico Agustin Codazzi (IGAC).

	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	2/12/2025 (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.: 232 del 26/11/2025 al 2/12/2025 Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Fabio Leonardo Camargo Moreno - Ing. Juan Gabriel Rodriguez Solano

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Jaime Nilton Ramirez 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.

PALABRAS DE ABRA: **PALABRAS DE BIENBESTARIA:**

VI. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

AMBIENTALES: Se continúa el 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 reconisto al frente de obra del Pr 47 al Pr 62 RN 6404, entre otras. El Contratista informa que: mediante comunicación CVN-0978-1013-2025 presenta el soporte de pago a Corpoinoquia por concepto del servicio de vista de seguimiento ambiental de los permisos ambientales otorgados mediante Resolución 500.36.24-1606 del 06 de noviembre de 2024 Exp. 500.5.3.22-108; con la comunicación CVN-0978-1035-2025 radicada bajo consecutivo YO-2025-17873 del 21 de noviembre de 2025, informa a Corpoinoquia el inicio de los monitoreos de calidad de aire y ruido en cumplimiento al permiso de emisiones atmosféricas otorgado con la Resolución 500.36.24-1606 del 06 de noviembre de 2024.
Con las siguientes comunicaciones se generaron observaciones y se atendieron las diferentes solicitudes del Contratista e INVIAS:
C.1468/RL4006/25/7.12 del 19 de noviembre de 2025: Se da respuesta al análisis de precios unitarios de la actividad construcción y adecuación de vivero para manejo de epifitas donde se concluye que, el Consorcio Vías Nacionales realizó la actividad a su cuenta y por lo que esta Interventoría no considera pertinente incluir para reconocimiento la actividad dentro del Plan de Inversión Ambiental.
C.1468/RL4009/25/7.12 del 19 de noviembre de 2025:Se indica que, esta Interventoría solicitó a la Subdirección de Sostenibilidad un análisis de la controversia y la emisión de un concepto que permita avanzar en el proceso de cumplimiento de las medidas de compensación ambiental con CORPOBOYACA relacionado a la actividad de elaboración de ficha predial y avaluo del predio pantano Colorado.
C.1468/RL4031/25/7.12 del 25 de noviembre de 2025: Se aprueba el informe de la gestión ambiental de septiembre de 2025, presentado por el Contratista.
C.1468/RL4032/25/7.12 del 25 de noviembre de 2025: Se generan observaciones la informe de la gestión ambiental de octubre de 2055, presentado por el Contratista

PREDIALES:
El 27 de noviembre de 2025, se recibió una comunicación , enviada por el propietario del predio 003, dirigida al Consorcio Interventorías Colombia, en donde respondía ante la citación para la notificación personal de la Resolución No. 4572 del 27 de octubre de 2025, relacionada con el inicio de los trámites judiciales de expropiación del Predio No. 003-D-T1-MCBP.
El 1 de diciembre de 2025, el Consorcio Vías Nacionales envió la comunicación CVN-0978-1061-2025 al Consorcio Interventorías Colombia, con la cual remitió la respuesta a las comunicaciones C.1468/RL4024/25/7.8 del 24 de noviembre de 2025, referente a las observaciones del Pre Acta Predial de noviembre de 2025.
El 1 de diciembre de 2025, el Consorcio Vías Nacionales envió la comunicación CVN-0978-1059-2025 al Consorcio Interventorías Colombia, que contenía la Entrega No. 13 correspondiente a los Insumos Primarios para la Gestión Predial del contrato.
El 1 de diciembre de 2025, el Consorcio Vías Nacionales remitió la comunicación CVN-0978-1058-2025 al Consorcio Interventorías Colombia, mediante la cual realizó la Entrega No. 2 de las Resoluciones de Expropiación de los predios 005-D-T1-MCBP y 062-ID-T1-MCBP.
El 1 de diciembre de 2025, el Consorcio Vías Nacionales envió la comunicación CVN-0978-1057-2025 al Consorcio Interventorías Colombia, que contenía la Entrega No. 3 de las minutas y promesas de compraventa de los predios 013-D-T1-MCBP y 011-ID-T1-MCBP.
El 2 de diciembre de 2025, el Instituto Nacional de Vías – INVIAS remitió la comunicación 20255-VBOG-092373 al Consorcio Interventorías Colombia, la cual contenía la respuesta al radicado No. 2025E-VUVRAZ-131720.

SOCIALES:
Atención a la Comunidad:
Puntos de atención: Durante la semana, se mantuvo el funcionamiento regular de los puntos SAU y satélites en los departamentos de Boyacá y Casanare, conforme a los horarios establecidos.
Oficinas SAU: Socha: Calle 7 #7–18, oficina 102, Pasaje Comercial La Esperanza.
Sácama: Calle 3 #1–17, Barrio Centro. Atención: lunes, miércoles y sábado de 8:00 a.m. a 12:00 m y de 2:00 p.m. a 5:00 p.m.; sábado de 7:00 a.m. a 10:00 a.m.
Puntos Satélites: Boyacá: Belén, Paz de Río, Socotá (Los Pinos y Comeza), Chita (cabecera y vereda Venados). Casanare: Paz de Ariporo, Hato Corozal, La Salina y vereda El Arenal.
Novedades
Casanare: El 18 de noviembre de 2025, se realizó atención al Sr. Olegario Avellaneda, presidente JAC de la Vereda Sabanalarga, con el fin de realizar firma de cuenta de cobro por concepto de suministro de agua para la UI durante los meses de octubre y noviembre de 2025.
El 21 de noviembre de 2025, se realizó atención a la comunidad en PSI Hato Corozal y Paz de Ariporo, pero no se recibió ninguna petición, queja, reclamo o solicitud, por otro lado, se realizó revisión de buzón, pero no se evidenció ninguna solicitud.
Boyacá: Los días 18, 19 y 22 de Noviembre de 2025, se realizó atención en el SAU–Socha, donde se atendió las solicitudes de la comunidad de manera presencial y a través de los diferentes medios tecnológicos (llamadas telefónicas y WhatsApp). Se recepcionó 2 hojaS de vida, para los cargos de ayudante de obra. El dia 19 de noviembre se aperturo la PQRS 222 de la señora Gloria Mendivelso, quien solicite se adecue el ingreso vehicular a su predio. Se aperturo la PQRS 223 de la señora Nolly Benitez, solicitando se finalicen obras en el sector respecto a andenes cunetas porque esto ha generado inundacion en el Sotano o planta baja de su vivienda.
El 20 de noviembre de 2025, se hizo entrega de alcance de respuesta a las PQRS 215 Miguel Barrera Y 216 Manuel Torres vereda Comeza Hoyada Muncipio de Socotá.
Información y Divulgación:
Boyacá
Actualización de carteleras: Durante la semana se realizó actualización de las carteleras informativas del SAU Socha y los Puntos satélites del los Municipios de Paz de río y Socotá (Pinos y Comeza Hoyada) con las vacantes disponibles de Conductor de Volqueta, ayudantes de obra y Mecánico.
Reuniones Extraordinarias Apoyo a la Gestión Predial: El 21 de noviembre de 2025 se realizó la presentación formal de oferta de compra de predios ubicados en el Corredor Vial Ruta Libertadores, vereda Comeza Hoyada Municipio de Socotá.
Casanare
Actualización de carteleras: El día 21 de noviembre de 2025, se realizó actualización de cartelera informativa PSI Hato Corozal y Paz de Ariporo, con las siguientes vacantes disponibles: Ingeniero auxiliar residente, ingeniero residente de obra, conductor dobletroque, oficial de obra, electromecánico, y mecánico LA.
Reuniones extraordinarias: El día 21 de noviembre de 2025, se realizó reunión con el Sr. Rubén Moreno, por compromisos adquiridos con respecto a los días de bloqueos y las manifestaciones presentadas en el mes de junio, con el fin de realizar abono por valor de $300.000 mil pesos a la deuda según PQRS No. 118 y 145 por concepto de taller prestados cuando se presentó la contingencia de la emergencia en el puente Román Bazurto en el año 2022, se informa que a la fecha se ha realizado un abono por valor de $1.500.000 mil pesos, quedando un saldo pendiente por valos de $340.000 mil pesos.

Manejo de Infraestructura de predios y servicios públicos:
Boyacá: El día 20 de noviembre de 2025, se finalizó la entrega de las copias de actas de vecindad aprobadas por la interventoria a los propietarios de los predios ubicados en el corredor vial de la Ruta los Libertadores en el Muncipio de Socha y Socotá.
Casanare: El día 20 de noviembre de 2025, se realizó entrega de copia de acta de vecindad Docente Zhirley Eulejelo, PR3+700 MD de la Vereda Macueque del municipio de Sácama (Casanare).
Cultura Vial y Participación Comunitaria
Boyacá: Campaña de Cultura Vial: El 15 de noviembre de 2025 se realizó una campaña de seguridad vial en Socha entre las 8:30 a. m. y las 11:00 a. m., en articulación con la Estación de Policía, la Inspección Municipal y el Consorcio Vías Nacionales. La actividad se dirigió a conductores, promoviendo la prevención de accidentes y el respeto por las normas de tránsito. Se entregaron 130 folletos y agendas con mensajes de seguridad vial y del Proyecto. Se socializaron recomendaciones como respetar señales, no conducir bajo efectos de alcohol o drogas, mantener distancia de seguridad, usar cinturón, evitar distracciones y revisar el estado del vehículo.
Casanare: 20 de noviembre de 2025 – Taller "Descubriendo Nuestro Patrimonio Cultural"
Se realizaron talleres de sensibilización sobre patrimonio cultural con niños de primaria, orientados a fortalecer el reconocimiento del patrimonio material e inmaterial mediante actividades participativas como "Mi tesoro favorito" y "Exploradores del patrimonio".
La jornada se desarrolló en cinco sedes educativas de Sácama y Hato Corozal, con la participación de 44 niños y el acompañamiento de los docentes. Se entregaron 52 refrigerios.
Cobertura:
Sede Los Ángeles (Sácama): 10 niños.
Sede La Cabuya (Hato Corozal): 7 niños.
Sede Santa Teresa (Sácama): 4 niños.
Sede María Goretti (Sácama): 10 niños.
Sede Macueque (Sácama): 13 niños.
Contratación de Mano de Obra: Se reporta 300 trabajadores activos, reportando 1 ingresospara el departamento de Casanare y 1 ingreso en el departamento de Boyacá, 1 retiro para el departamento de Boyacá y 1 retiro para el departamento de Casanare.
Protección del Patrimonio Arqueológico y cultural :
Capacitación de Personal
Casanare:
El día 20 de noviembre de 2025, se realizó inducción Arqueología Preventiva y Patrimonio Cultural al Sr. Luis Antonio Diaz, quien ingresó para el cargo de ayudante de obra.
Actividad con la Comunidad:
20 de noviembre de 2025 – Taller "Descubriendo Nuestro Patrimonio Cultural"
Se realizaron talleres de sensibilización sobre patrimonio cultural con niños de primaria, orientados a fortalecer el reconocimiento del patrimonio material e inmaterial mediante actividades participativas como "Mi tesoro favorito" y "Exploradores del patrimonio".
La jornada se desarrolló en cinco sedes educativas de Sácama y Hato Corozal, con la participación de 44 niños y el acompañamiento de los docentes. Se entregaron 52 refrigerios.
Cobertura:
Sede Los Ángeles (Sácama): 10 niños.
Sede La Cabuya (Hato Corozal): 7 niños.
Sede Santa Teresa (Sácama): 4 niños.
Sede María Goretti (Sácama): 10 niños.
Sede Macueque (Sácama): 13 niños.

	AID	REGION	FORANEO	TOTAL PERSONAL	AID	REGION	FORANEO
MOC	6	15	13	34	128	67	105
	2,0%	5,0%	4,3%	11,33%	42,7%	22,3%	35,0%
MONC	122	552	92	266			
	40,7%	184,0%	30,7%	88,7%			

PERSONAL ACTIVO			
Tramo y/o sector	6404	6405	6514
Administrativo	34	4	0
Operativo	135	126	12
Total	169	130	12

OBSERVACIONES:
Inducciones - capacitaciones de personal nuevo MONC:
El 20 de noviembre de 2025 se realizó una charla al personal de obra en Boyacá sobre comunicación asertiva, destacando su importancia como habilidad para expresar ideas, emociones y necesidades de manera clara y respetuosa.
Se abordaron los principios básicos de la asertividad: defender opiniones sin vulnerar a otros, utilizar un tono calmado, man tener contacto visual adecuado, emplear mensajes en primera persona y practicar la escucha activa.
Se presentó un ejemplo práctico de reformulación de mensajes para evitar reproches y favorecer el diálogo.
Conclusión: La comunicación asertiva contribuye a mejorar las relaciones interpersonales, facilitar el trabajo en equipo y fo rtalecer la autoestima..

SST:
Señalización: La señalización instalada en los frentes de obra cumple con los estándares y requisitos normativos vigentes, evidenciando una gestión adecuada de los riesgos asociados a la operación. Sin embargo, se identifican oportunidades de mejora en puntos específicos del corredor vial, donde se recomienda reforzar la visibilidad y disposición de algunos elementos para optimizar la seguridad operacional y prevenir incidentes. La implementación de estos ajustes contribuirá de manera significativa al mantenimiento de condiciones seguras tanto para el personal como para los usuarios de la vía.
Condiciones de orden y limpieza:Las áreas operativas presentan condiciones favorables de orden y limpieza, lo que refleja una gestión efectiva del entorno laboral y el cumplimiento de buenas prácticas operativas. Este nivel de organización contribuye directamente al fortalecimiento de la seguridad, la eficiencia en los procesos y el bienestar general de los trabajadores
Supervisión en frentes de trabajo:SSe realizó una supervisión permanente en los frentes de trabajo, lo que permitió identificar oportunamente situaciones de riesgo e implementar acciones preventivas y correctivas de manera inmediata. Esta gestión proactiva contribuyó al control efectivo de los riesgos operativos y al cumplimiento de las medidas de seguridad establecidas, fortaleciendo la continuidad segura de las actividades y la protección del personal involucrado.
Gestión de personal:Con corte al 29 de noviembre de 2025, se recibió el informe de personal operativo, el cual detalla los ingresos, retiros y movimientos internos del período. Actualmente, el proyecto cuenta con un total de 305 trabajadores activos.
Actividades relevantes de la semana – Contrato No. 0978 de 2021: Durante la semana se adelantaron actividades estratégicas orientadas al fortalecimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.Se entregaron los Elementos de Protección Personal al personal autorizado, garantizando el cumplimiento de los lineamientos de seguridad establecidos. Adicionalmente, se avanzó en las inspecciones programadas en los diferentes frentes de obra, lo que permitió mantener un seguimiento efectivo de las condiciones de seguridad y reforzar las acciones preventivas en campo.
Accidentes de trabajo : Durante la semana se presentó un (1) evento de origen laboral, el cual no generó días de incapacidad.

TECNICAS:
Ruta 6404:
>SECTORES ATIPICOS
Pr30+300: Se realiza instalación de concreto ciclópeo en la quebrada para la recuperación de la cota de fondo. De igual forma, avanza la perforación de anclajes pasivos para llaves transversales y corte de talud en material común para conformación de terrazas. Se avanza con la perforación de caisson No. 12 y se realiza instalación de concreto en caisson No. 13.
>OBRAS DE DRENAJE
Instalación de concreto en cunetas así:
•Pr51+280 al Pr51+350
•Pr61+220 al Pr612+250

Instalación de concreto en encole de ODT Pr57+140
>OBRAS COMPLEMENTARIAS
En el muro de contención del Pr49+050 al Pr49+176
•Instalación de concreto zarpa y vástago módulo 10
•Instalación de concreto de limpieza de módulos 9 y 22
•Excavación muro del Pr49+020 al Pr49+070
>ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
Instalación de base granular para aproximación a la subrasante, en el Pr50+030 al Pr50+204, donde se está culminando la carpeta asfáltica del muro de contención construido en sitio.
Mejoramiento de la subrasante del Pr56+660 al Pr56+680 y del Pr56+960 al Pr57+130.

Ruta 6405
>SECTORES ATÍPICOS
Se avanza con lleno en zona 1 y 2 de muro de contención del Pr16+600
Se avanza con el ensamble de piezas para la construcción de superestructura de puente San Pascual Pr02+250.
>OBRAS DE DRENAJE
Pr28+875 se realizo vaciado de concreto para recuperación de secciones de cunetas
Pr26+850, avanza construcción de cunetas
Pr24+000 Inicia construcción de ODT, se realiza atraque de tubería
Pr23+020 se realiza vaciado de concreto en descole
Pr22+020 se inicia la intervención de cabezotes de encole y descole de ODT
Inicia construcción de cunetas del Pr02+400
>OBRAS COMPLEMENTARIAS
Se inicia excavación para construcción de muro de contención en el Pr29+300, se excava para construcción de dos módulos
>ESTRUCTURA PAVIMENTO
Instalación de MDC-19 en ambos carriles primera capa del Pr01+631 al Pr01+840.
Inicia punteo para demarcación vial del Pr02+200

Ruta 6514
Se adelantan actividades de limpieza en la ruta.

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 Contatista 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 de octubre de 2025.
Mesa de trabajo revisión de APUs

PREDIALES:
El Contratista y los propietarios del predio 061 y 002, firmarán las escrituras públicas en la Notaría Única de Socha el 4 de diciembre de 2025.

SOCIALES:
Atención en Oficina SAU, Puntos Satélites, Recepción de peticiones, quejas, reclamos y/o solicitudes (PQRS), Recepción de Hojas de Vida, Revisión de Buzones y actualización de Carteleras Informativas.
Durante la semana se realizará inducción al personal nuevo, Charlas de Patrimonio y Arqueología.
Reunión Comunidad los Pinos Socotá 28 de Noviembre de 2025 hora 3:00 pm.

SST:
Los hallazgos identificados serán notificados al contratista, con el propósito de que realice el análisis correspondiente y emita una respuesta formal que incluya las acciones correctivas y/o preventivas a implementar, orientadas al cierre efectivo de las observaciones.
A lo largo de la ejecución de las rutas nacionales RN 6404, RN 6405 y RN 6514, se llevará a cabo una supervisión permanente del componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), orientada a verificar el cumplimiento de las medidas preventivas establecidas y a fortalecer la cultura de seguridad laboral en los diferentes frentes de intervención.
Información Mensual y Semanal del Componente de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) — Corte al 15 de diciembre de 2025
Se realizará un seguimiento permanente a la operación de la maquinaria y a las actividades del personal en los diferentes frentes de trabajo, con el propósito de verificar el cumplimiento de los lineamientos técnicos, operativos y de seguridad establecidos para el proyecto, garantizando así un desarrollo seguro y eficiente de las labores.
El 10 de diciembre se realizará un recorrido de obra entre el contratista y la interventoría con el fin de verificar los puntos críticos a señalizar, teniendo en cuenta las condiciones propias de la temporada de fin de año.

	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	2/12/2025 (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.: 232 del 26/11/2025 al 2/12/2025 Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Fabio Leonardo Camargo Moreno - Ing. Juan Gabriel Rodriguez Solano

GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ing. Jaime Nilton Ramirez Gutierrez

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" MODULO 4

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

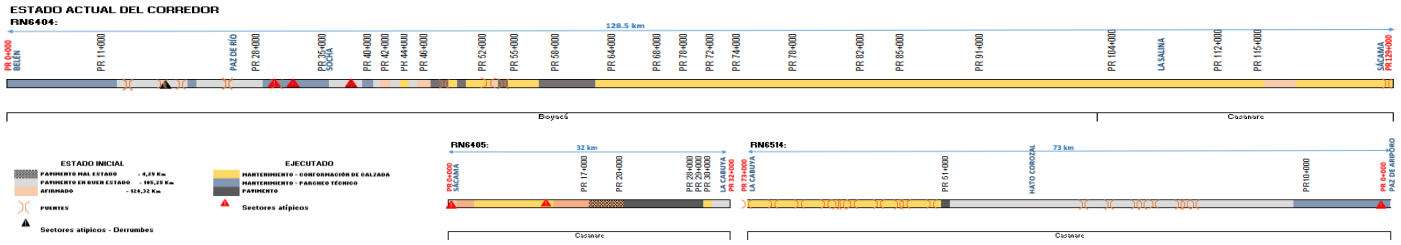
DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: Corredor Ruta de Los Libertadores, se encuentra comprendido en tres sectores: Inicia en la Ruta 6404 entre el PR 00+000 (Belén) al PR 128+500 (Sácama), para un total de 128.5 km de longitud. El segundo sector tiene 32.08 km, corresponde a la Ruta 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 inicialemente 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.

ACTIVIDADES REALIZADAS

TÉCNICAS:
El Contratista debe culminar la construcción de muro de contención en el Pr32 y Pr37 sector el Alto y El Estanquito.
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 Corneza y Los Pinos conforme plan de trabajo 2025.
El Contratista debe disponer de los materiales y equipos necesarios para la correcta ejecución de las actividades.
El Contratista debe realizar la señalización y demarcación de los tramos intervenidos en todo el corredor vial.
El Contratista debe culminar la intervención de las ventanas inconclusas en la ruta 6405 del Pr20 al Pr30 y que no habian sido ejecutadas por la construcción de ODT, toda vez que Corporinoquia otorgó los permisos ambientales necesarios en diciembre 2024.
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.
El Contratista debe presentar para aprobación de la Interventoría el Plan de Trabajo año 2026

ACTIVIDADES EJECUTADAS

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



PR26+670 RN 6405 - CONSTRUCCION DE CUNETAS



PR50+365 RN 6404 - CEREO DE BASE GRANULAR



PR02+720 RN 6405 - ESTRUCTURA METALICA PUENTE SAN PASCUAL

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.
Elaboración Informe Trimestral 16
Elaboración Informe Mensual de Noviembre
Revisión Informes Septiembre y Octubre Contratista

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:
Durante el período evaluado se evidenció un avance significativo en la gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, reflejado en el fortalecimiento de las actividades preventivas, el cumplimiento de los lineamientos establecidos y la articulación efectiva entre el contratista y la interventoría. Las acciones de supervisión, capacitación, inspecciones y verificación de equipos permitieron mantener el control de los riesgos operativos y garantizar condiciones seguras para el personal en los diferentes frentes de trabajo.
No obstante, se identificaron oportunidades de mejora que serán comunicadas al contratista para su correspondiente análisis y cierre en el comite de seguimiento contrato de obra #145 que se realizara el 04/12/2025. La continuidad de estas acciones permitirá consolidar una operación más segura, eficiente y alineada con los objetivos del proyecto.

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 2025

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

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

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: 30/11/2025 (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: nov-25 **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**
VOLQUETA LJS 938	FREIGHTLEINER/2022	1700 kg	CASANARE	A	I	I	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
VOLQUETA LJS 939	FREIGHTLEINER/2022	1700 kg	CASANARE	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	I
VOLQUETA LJS 940	FREIGHTLEINER/2022	1700 kg	CASANARE	A	I	I	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
VOLQUETA LJS 941	FREIGHTLEINER/2022	1700 kg	CASANARE	A	I	I	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
VOLQUETA LJS 942	FREIGHTLEINER/2022	1700 kg	CASANARE	A	I	I	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
VOLQUETA LJS 943	FREIGHTLEINER/2022	1700 kg	CASANARE	A	I	I	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
VOLQUETA KOL 830	FREIGHTLEINER/2023	1701 kg	Todo el corredor vial	A	I	I	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
VOLQUETA KOL 839	FREIGHTLEINER/2024	1702 kg	Todo el corredor vial	A	I	I	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
VOLQUETA KOL 832	FREIGHTLEINER/2021	16800 kg	CASANARE	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
VOLQUETA KOL 834	FREIGHTLEINER/2022	16801 kg	CASANARE	A	I	I	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
VOLQUETA KOL 836	FREIGHTLEINER/2023	16802 kg	CASANARE	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
VOLQUETA KOL 835	FREIGHTLEINER/2022	16801 kg	CASANARE	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA KOL 833	FREIGHTLEINER/2021	16800 kg	CASANARE	A	I	I	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
VOLQUETA KOL 838	FREIGHTLEINER/2021	16800 kg	CASANARE	A	I	I	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
VOLQUETA KOL831	FREIGHTLEINER/2022	16801 kg	Todo el corredor vial	A	I	A	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
VOLQUETA KSO 415	FREIGHTLEINER/2022	16801 kg	CASANARE	A	I	I	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
VOLQUETA KSO 411	FREIGHTLEINER/2021	16800 kg	CASANARE	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA SPT789	DAEWOO/2011	16565 KG	Todo el corredor vial	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA NOX909	MACK/2024	16565 KG	CASANARE	R	R	R	R	R	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
VOLQUETA NOX905	MACK/2024	16565 KG	Boyacá	A	I	I	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	I	I	I	I	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA KSO 418	FREIGHTLEINER/2022	16801 kg	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	A	I	I	A	I	I
VOLQUETA KSO 416	FREIGHTLEINER/2022	16801 kg	Casanare	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
VOLQUETA NOX906	MACK/2024	16565 KG	Boyacá	A	I	I	A	A	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	A	I	I	I	A	I	I		A	I
VOLQUETA SPU 048	DAEWOO/2010	16673	Boyacá	A	I	I	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
VOLQUETA WCX886	DAEWOO /2014	16673	Boyacá	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
VOLQUETA WLL 393	DAEWOO/2015	16673	Todo el corredor vial	A	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I
VOLQUETA WFW087	DAEWOO/2015	16673	Todo el corredor vial	A	I	I	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	A	I	I
VOLQUETA NOX907	MACK/2024	16673	Boyacá	A	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I
VOLQUETA NOX908	MACK/2024	16673	CASANARE	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	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 30/11/2025 (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: nov-25 **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
VOLQUETA WFT525	DAEWOO/2014	16673	CASANARE	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	I	I	I	A	A	A	A	A	A	I
VOLQUETA WFT539	DAEWOO/2014	16673	CASANARE	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	I
VOLQUETA WFT828	DAEWOO/2014	16673	Boyacá	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA WFT528	DAEWOO/2014	16673	Boyacá	I	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
VOLQUETA WLK 299	DAEWOO/2015	16674	Todo el corredor vial	A	I	I	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
VOLQUETA WLK 361	DAEWOO/2015	16673	CASANARE	R	R	R	R	R	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
VOLQUETA WFT852	DAEWOO/2014	16673	Boyacá	I	A	A	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
VOLQUETA WLK 033	DAEWOO/2017	16675	Boyacá	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
VOLQUETA WLK 360	DAEWOO/2015	16673	Boyacá	A	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
VOLQUETA WLK 045	DAEWOO/2015	16673	Boyacá	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
VOLQUETA WLK359	DAEWOO/2016	16674	Boyacá	A	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
VOLQUETA WLK365	DAEWOO/2016	16674	Boyacá	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
VOLQUETA WLK352	DAEWOO/2016	16674	Boyacá	A	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	I	A	A	A	I	I	A	I	I	A	I	I	A	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA SZN 828	DAEWOO/2011	16674	Boyacá	A	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	I	I	I	I	I
VOLQUETA SZN597	DAEWOO/2012	16675	CASANARE	A	I	I	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
VOLQUETA SZN 825	DAEWOO/2012	16675	Boyacá	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I
VOLQUETA SOQ 186	DAEWOO/2008	16673	Boyacá	A	I	I	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
VOLQUETA SOQ 180	DAEWOO/2008	16673	Boyacá	A	I	I	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
MEXCLADORA WLK378	DAEWOO/2015	15862	Casanare	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	I
MEXCLADORA PMU842	MERCEDES BENZ	16673	Boyacá	A	I	A	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
MEXCLADORA JTY530	MERCEDES BENZ	16673	CASANARE	A	I	I	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
MEXCLADORA NUW820	MERCEDES BENZ	16673	Boyacá	A	I	I	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
MEXCLADORA JTY529	MERCEDES BENZ	16673	Boyacá	A	I	I	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
VOLQUETA SXH517	DAEWOO/2023	20740	CASANARE	A	I	I	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
VOLQUETA SWP 838	DAEWOO/2023	20740	CASANARE	A	I	I	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	I	I
CAMION UTILITARIO NOS455	CHEVROLET	5000	CASANARE	A	I	I	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
CAMION UTILITARIO NOS457	CHEVROLET	5000	Boyacá	A	I	I	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
CAMIONETA MUR 416	TOYOTA/2014	1000 Kg -5 Pasajeros	Todo el corredor vial	A	I	I	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
CAMIONETA MUR 342	TOYOTA/2014	1000 Kg -5 Pasajeros	Todo el corredor vial	A	I	I	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

	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 30/11/2025 (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: nov-25 **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
CAMIONETA RBZ 418	TOYOTA/2011	1000 Kg -5 Pasajeros	Todo el corredor vial	A	I	I	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
CAMIONETA RCR745	TOYOTA/2011	1000 Kg -5 Pasajeros	Todo el corredor vial	A	I	I	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
CAMIONETA GNM 377	TOYOTA/2007	5 Pasajeros	Todo el corredor vial	A	I	I	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
CAMIONETA KFZ374	TOYOTA/2021	5 Pasajeros	Todo el corredor vial	A	I	I	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
CAMIONETA KWQ 393	MITSUBISHI/2022	5 Pasajeros	Todo el corredor vial	A	I	I	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
CAMPERO KXY325	SUZUKI/2022	5 Pasajeros	Todo el corredor vial	A	I	I	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
TRACTOCAMION LUL 735	DAEWOO/2023	35000	Todo el corredor vial	A	I	I	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
BUSETA ETT 418	RENAULT/2021	15 Pasajeros	Boyacá	A	I	I	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
CAMIONETA KFZ374	TOYOTA	5 Pasajeros	CASANARE	A	I	I	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
CAMPERO KXY 325	SUZUKI	5 Pasajeros	CASANARE	A	I	I	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
BUSETA ETT 425	CHEVROLET/2022	19 Pasajeros	CASANARE	A	I	I	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
BUSETA ETT 548	CHEVROLET/2022	19 Pasajeros	Todo el corredor vial	A	I	I	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
CARGADOR CG 009	DOOSAN/2018	N/A	Unidad Industrial Tasco	A	I	I	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
CARGADOR CG 014	DOOSAN/2018	N/A	Unidad Industrial Tasco	A	I	I	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
CARGADOR FRONTAL CG 022	CAT	NA	CASANARE	A	I	I	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
RETROCARGADOR CG 022	CAT 416	N/A	SACAMÁ	A	I	I	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
MOTONIVELADORA MO 025	CAT 140K	NA	RN 6405	A	I	I	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
MOTONIVELADORA MO 017	CAT 140K	NA	CASANARE	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	I
MOTONIVELADORA MO 021	CATERPILLAR/2014	N/A	Todo el corredor vial	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
MOTONIVELADORA MO 028	CATERPILLAR/2014	N/A	CASANARE	A	I	I	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
MOTONIVELADORA MO 014	CATERPILLAR/2010	N/A	Todo el corredor vial	A	I	I	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
MOTONIVELADORA MO 010	CATERPILAR/	N/A	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
BULDOZER BU 005	CATERPILLAR/2014	N/A	Boyacá	A	I	I	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
BULDOZER BU 020	CATERPILLAR/2014	N/A	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
RETROEXCAVADORA RC 013	DOOSAN/2020	N/A	CASANARE	A	I	I	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
RETROEXCAVADORA RC 018	DOOSAN/2021	N/A	Boyacá	A	I	I	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
RETROEXCAVADORA RC 024	CATERPILLAR	N/A	Todo el corredor vial	I	I	I	I	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
EXCAVADORA EX042	DOOSAN/2014	N/A	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

	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 30/11/2025 (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: nov-25 **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
EXCAVADORA EX056	CATERPILLAR/2020	N/A	CASANARE	A	I	I	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
EXCAVADORA EX059	CATERPILLAR/2021	N/A	CASANARE	A	I	I	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
EXCAVADORA EX 066	CATERPILLAR/2022	N/A	PAZ DE RIO	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
EXCAVADORA EX 069	DOOSAN/2023	N/A	Boyacá	A	I	I	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
EXCAVADORA EX 073	DEVELON	N/A	Boyacá	A	I	I	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
EXCAVADORA EX 052	DOOSAN/2015	N/A	Boyacá	A	I	I	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
RETOEXCAVADORA EX 061	DOOSAN/2021	N/A	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
PAVIMENTADORA PA012	VOGELE/2021	N/A	Todo el corredor vial	I	I	I	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	I	I	I	A	A	A	I	I
VIBROCOMPACTADOR VC 075	HAMM	N/A	RN 6405 Y 6514	I	I	I	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	I	I	I	A	A	A	A	I
VIBROCOMPACTADOR VC 074	CATERPILLAR/2020	N/A	RN 6405 Y 6514	I	I	I	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	I	I	I	A	A	A	A	I
VIBRO COMPACTADOR VC 064	HAMM	N/A	CASANARE	A	I	I	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
VIBROCOMPACTADOR VC 062	HAMM	N7A	Todo el corredor vial	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VIBROCOMPACTADOR VC 067	HAMM/2015	N/A	Boyacá	A	I	I	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
VIBROCOMPACTADOR VC 041	HAMM	N/A	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
COMPACTANDOR LLANTA	CATCW16	N/A	Todo el corredor vial	I	I	I	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	I	I	I	A	A	A	I	I
COMPACTADOR RODILLO VC 07	HAMM	N/A	Todo el corredor vial	I	I	I	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	I	I	I	A	A	A	I	I
GRÚA	GRÚA SM20	N/A	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
MAQUINA DE PERFORACION	KLEMM KR 806	N/A	Boyacá	A	I	I	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I
PILOTEADORA	SOILMEC SR050	N/A	Boyacá	A	I	I	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
GENERADOR ENERGIA	GenSet	2200 kg	RN 6405	A	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
COMPACTADOR TIPO BENITIN VC 030	HAMM	NA	6405	A	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
COMPRESOR CO 032	RYLSA	N/A	RN 6405	A	I	I	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
GRÚA WCU 441	TEREX	T-340	6405	A	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	I
VIBROCOMPACTADOR VC 053	HAMM	N/A	SACAMÁ	A	I	I	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
MINICARGADOR MC 037	BOBCAT	N/A	RN 6405	A	I	I	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
MINICARGADOR MC 050	CATERPILLAR/2021	N/A	Paz de Ariporo	A	I	I	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
MINICARGADOR MC 056	CATERPILLAR/2024	N/A	Boyacá	A	I	I	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
MINICARGADOR MC 057	CATERPILLAR/2024	N/A	Todo el corredor vial	A	I	I	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
CLASIFICADORA TR033	KLEEMANN	N/A	SACAMÁ	A	I	I	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	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: 30/11/2025 (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: nov-25

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**
TRITURADORA TR 015	METSO/2010	N/A	SACAMÁ	A	I	I	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	I	I
PRIMARIA TR004	KLEEMANN/2013	N/A	Unidad Industrial Tasco	A	I	I	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
IMPACTOR TR002	KLEEMANN/2010	N/A	Unidad Industrial Tasco	A	I	I	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
CLASIFICADORA TR 023	METSO/2021	N/A	Unidad Industrial Tasco	A	I	I	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
IRRIGADOR DE EMULSION	N/A	20 GL	Boyacá/ Casanare.	I	I	I	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	I	I	I	A	A	A	I	I
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	119	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	119	120	120
			TOTAL ACTIVO	95	2	12	95	104	104	105	102	7	107	104	102	101	100	92	8	2	99	97	98	96	87	2	89	91	94	92	95	87	0
			TOTAL EN REPARACIÓN	7	7	7	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	8	9	9	7	7	7	7	7	7	7	7	2
			TOTAL INACTIVO	18	111	101	18	9	11	10	13	108	8	10	13	14	15	21	105	111	13	14	13	17	26	111	24	22	19	21	17	26	118

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	120	100
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	109	90,83
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	9	7,50
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	2	1,67

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): para el mes se reporta un total de Total de equipos registrados: 117- promedio de equipos activos: 108- promedio de equipos en reparación durante el mes:7- promedio de equipos inactivos: 2.

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:Luis Armando Rojas Leal
Residente de Consorcio Vias Nacionales
Matricula Profesional No 54202356598 NTS

Firma
Nombre William Dario Moreno Ricaurte
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202192289CND

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 VIAS
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	30/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de modernización de carreteras - Gerencia Grupo Oriente

DIRECCION TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No: 078 de 2021

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Noviembre de 2025

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 (1 … 30)	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 (Decreto)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensiones	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	Aguilar Amaya Diana Carolina	1049646966	Ingeniero Residente Auxiliar	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.966.681	$ 257.600	V	SANITAS	9496033305	$ 158.700	PORVENIR	9496033305	$ 634.700	$ 148.000	$	$ -	
2	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.780.916	$ 167.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 111.600	PROTECCIÓN	9496033305	$ 445.200	$ 108.000	$	$ -	
3	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.696.787	$ 257.300	V	MEDIMAS	9496033305	$ 147.900	PORVENIR	9496033305	$ 591.500	$ 147.900	$	$ -	
4	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.970.700	$ 206.800	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 118.900	PROTECCIÓN	9496033305	$ 475.400	$ 118.900	$	$ -	
5	Blanco Perez Leonildo	74389337	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.564.232	$ 108.900	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 62.600	PORVENIR	9496033305	$ 250.300	$ 62.600	$	$ -	
6	Blanco Sua Erika Julieth	1010094305	Controlador de trafico	$ 1.425.400	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.512.919	$ 170.800	V	COOSALUD	9496033305	$ 100.600	PORVENIR	9496033305	$ 402.200	$ 100.500	$	$ -	
7	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.801.246	$ 186.900	V	EMSSANAR	9496033305	$ 107.500	PROTECCIÓN	9496033305	$ 443.700	$ 107.500	$	$ -	
8	Caldas Bernal Juan David	1016078216	Conductor de dobletroque	$ 1.425.400	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.373.491	$ 226.300	V	FAMISANAR	9496033305	$ 130.100	PORVENIR	9496033305	$ 534.900	$ 130.100	$	$ -	
9	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.371.400	$ 234.700	V	FAMISANAR	9496033305	$ 134.900	PROTECCIÓN	9496033305	$ 539.900	$ 134.900	$	$ -	
10	Castiblanco 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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.155.574	$ 212.400	V	SANITAS	9496033305	$ 126.400	PORVENIR	9496033305	$ 505.000	$ 126.400	$	$ -	
11	Dallos Perez Jesus Alberto	13279031	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.425.400	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.117.169	$ 147.400	V	FAMISANAR	9496033305	$ 84.700	COLPENSIONES	9496033305	$ 338.800	$ 84.700	$	$ -	
12	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 4.914.102	$ 342.100	V	SANITAS	9496033305	$ 196.600	PORVENIR	9496033305	$ 786.300	$ 196.600	$	$ -	
13	Eslava Guerero Sonia Yirleny	53176700	Controlador de trafico	$ 1.425.400	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.137.183	$ 145.100	V	COMFAMILIAR	9496033305	$ 85.600	PORVENIR	9496033305	$ 342.000	$ 85.300	$	$ -	
14	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.820.273	$ 258.000	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 152.900	PROTECCIÓN	9496033305	$ 611.400	$ 151.500	$	$ -	
15	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 5.279.346	$ 355.200	V	SANITAS	9496033305	$ 211.200	PORVENIR	9496033305	$ 844.800	$ 210.500	$	$ -	
16	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.761.686	$ 185.900	V	SANITAS	9496033305	$ 106.800	PROTECCIÓN	9496033305	$ 438.300	$ 106.800	$	$ -	
17	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.417.909	$ 86.800	V	SALUD TOTAL	9496033305	$ 97.000	PORVENIR	9496033305	$ 387.000	$ 92.400	$	$ -	
18	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.546.327	$ 142.600	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9496033305	$ 102.100	PORVENIR	9496033305	$ 707.500	$ 100.500	$	$ -	
19	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 28.174.737	$ 199.800	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 119.100	COLPENSIONES	9496033305	$ 476.100	$ 117.800	$	$ -	
20	Jimenez Zabala Francisco Daniel	8045624	Ayudante de Obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.593.500	$ 111.000	V	COOSALUD	9496033305	$ 63.800	PORVENIR	9496033305	$ 255.000	$ 63.800	$	$ -	
21	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 5.120.626	$ 356.400	V	MUTUAL SER	9496033305	$ 204.900	PORVENIR	9496033305	$ 819.400	$ 204.900	$	$ -	
22	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 4.418.400	$ 307.600	V	COMPENSAR	9496033305	$ 176.800	PORVENIR	9496033305	$ 707.000	$ 176.800	$	$ -	
23	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 4.717.095	$ 307.800	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 188.900	PORVENIR	9496033305	$ 755.000	$ 183.500	$	$ -	
24	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.517.821	$ 60.600	V	FAMISANAR	9496033305	$ 100.900	COLPENSIONES	9496033305	$ 403.000	$ 38.200	$	$ -	
25	Montoya Molina Leidy	1024533844	Conrolador de Trafico	$ 1.425.400	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.963.168	$ 109.600	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 78.600	PORVENIR	9496033305	$ 314.300	$ 74.800	$	$ -	
26	Muñoz Barrera Isidoro	4134549	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.197.690	$ 153.000	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 88.000	PORVENIR	9496033305	$ 351.700	$ 88.000	$	$ -	
27	Ochoa Rodriguez Javier Alfonso	73316802	Despachador de combustible	$ 1.425.400	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.197.151	$ 153.000	V	MUTUAL SER	9496033305	$ 87.900	COLPENSIONES	9496033305	$ 351.600	$ 87.900	$	$ -	
28	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 15.254.218	$ 997.000	V	SANITAS	9496033305	$ 1.869.700	FONDO NACIONAL DEL AHORRO	9496033305	$ 2.547.300	573000+0	$246.600	$369.900	
29	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.840.600	$ 197.800	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 113.700	PORVENIR	9496033305	$ 454.500	$ 113.700	$	$ -	
30	Palacios Alba Jesell Tatiana	1007391217	Cadenero II	$ 1.425.400	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.152.000	$ 0	V	MEDIMAS	9496033305	$ 86.100	PORVENIR	9496033305	$ 344.400	$ 0	$	$ -	
31	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.936.400	$ 204.400	V	SALUD TOTAL	9496033305	$ 117.500	PORVENIR	9496033305	$ 489.900	$ 149.800	$	$ -	
32	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 4.865.721	$ 239.100	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9496033305	$ 189.100	PORVENIR	9496033305	$ 773.100	$ 189.100	$	$ -	
33	Perez Carmona Gabriel German	78763814	Motosierrista	$ 1.425.400	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.826.451	$ 127.200	V	COMFAMILIAR HUILA	9496033305	$ 73.100	COLPENSIONES	9496033305	$ 292.300	$ 65.700	$	$ -	
34	Ravelo Fernandez Laura Liseth	1002557003	Controlador de trafico	$ 1.425.400	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.520.544	$ 171.300	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 101.000	PORVENIR	9496033305	$ 407.400	$ 100.400	$	$ -	
35	Ravelo Ravelo Gloria Lorena	1002557008	Cadenero II	$ 1.425.400	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.518.400	$ 99.100	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 239.200	$ 57.000	$	$ -	
36	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.287.228	$ 221.500	V	SANITAS	9496033305	$ 131.600	COLPENSIONES	9496033305	$ 126.100	$ 130.600	$	$ -	
37	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.682.000	$ 256.300	V	SANITAS	9496033305	$ 147.300	COLPENSIONES	9496033305	$ 589.200	$ 147.300	$	$ -	
38	Rincon Mendoza Jose de Jesus	72326310	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.612.539	$ 112.400	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 64.600	PROTECCION	9496033305	$ 258.200	$ 64.600	$	$ -	
39	Rincon Peñaranda Wilfran Sauryth	1052312422	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.318.742	$ 142.200	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 81.700	PORVENIR	9496033305	$ 360.000	$ 81.700	$	$ -	
40	Rodriguez Encizo Javier Alexander	14324117	Ayudante de Obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.702.430	$ 111.000	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 63.800	PORVENIR	9496033305	$ 268.200	$ 63.800	$	$ -	
41	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.220.950	$ 224.200	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 128.900	PORVENIR	9496033305	$ 515.400	$ 128.900	$	$ -	
42	Romero Cantor Lirley	1054254079	Controlador de trafico	$ 1.425.400	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.084.456	$ 145.100	V	COOSALUD MOVILIDAD	9496033305	$ 83.400	PORVENIR	9496033305	$ 333.600	$ 83.400	$	$ -	
43	Sepulveda Esquivel Jorge Eliecer	5989325	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.410.150	$ 237.400	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 136.500	COLPENSIONES	9496033305	$ 545.700	$ 136.500	$	$ -	
44	Solano Castellanos Eduard Nicasio	1090538980	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.564.494	$ 99.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 244.800	$ 57.000	$	$ -	
45	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.456.960	$ 171.100	V	COMPENSAR	9496033305	$ 98.300	COLPENSIONES	9496033305	$ 393.600	$ 98.300	$	$ -	
46	Toloza Bacca Edwin Fabian	1030259179	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.827.848	$ 257.000	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 147.700	PORVENIR	9496033305	$ 607.100	$ 147.700	$	$ -	
47	Torres Guerrero Dultebir	3121271	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.800.890	$ 125.400	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 72.100	PORVENIR	9496033305	$ 288.200	$ 72.100	$	$ -	
48	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.878.273	$ 200.400	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 115.200	COLPENSIONES	9496033305	$ 460.600	$ 115.200	$	$ -	
49	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.419.280	$ 168.400	V	COMPENSAR	9496033305	$ 96.800	PORVENIR	9496033305	$ 387.100	$ 96.800	$	$ -	
50	Triana Galvis Danny Yesith	1002556768	Ayudante de Obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.494.104	$ 97.200	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 58.700	PORVENIR	9496033305	$ 234.400	$ 57.800	$	$ -	
51	Uyaban Niño Dania Yazmin	1056554955	Controlador de trafico	$ 1.425.400	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.080.090	$ 144.800	V	COOSALUD MOVILIDAD	9496033305	$ 83.300	PORVENIR	9496033305	$ 332.900	$ 83.300	$	$ -	
52	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.136.555	$ 43.400	V	COMFAMILIAR HUILA	9496033305	$ 80.600	COLPENSIONES	9496033305	$ 337.100	$ 77.500	$	$ -	
53	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.521.247	$ 196.800	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 141.000	PORVENIR	9496033305	$ 563.600	$ 136.600	$	$ -	
54	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 4.233.568	$ 294.700	V	COOSALUD MOVILIDAD	9496033305	$ 169.400	PORVENIR	9496033305	$ 677.400	$ 169.400	$	$ -	
55	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.433.900	$ 239.000	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 137.400	PROTECCIÓN	9496033305	$ 549.500	$ 137.400	$	$ -	
56	Rodriguez Martínez 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.526.376	$ 229.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 141.100	COLPENSIONES	9496033305	$ 564.300	$ 139.000	$	$ -	
57	Pachon Careño Yesid Alexander	9590254	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.222.407	$ 150.200	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 89.000	COLFONDOS	9496033305	$ 355.700	$ 88.100			
58	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.929.277	$ 203.900	V	FAMISANAR	9496033305	$ 117.200	PROTECCIÓN	9496033305	$ 468.700	$ 117.200			
59	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.368.900	$ 234.500	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 134.800	PORVENIR	9496033305	$ 539.100	$ 134.800			
60	Rojas Castañeda Karol	1001056873	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.202.336	$ 148.400	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 88.200	PROTECCIÓN	9496033305	$ 352.500	$ 87.400			
61	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.472.500	$ 172.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 98.900	PORVENIR	9496033305	$ 395.600	$ 98.900			
62	Tunarosa Cantor Erick Ferley	1007518017	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.463.940	$ 101.900	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 58.600	PORVENIR	9496033305	$ 234.300	$ 58.600			
63	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 4.820.692	$ 313.200	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 193.000	PROTECCION	9496033305	$ 771.400	$ 192.000			
64	Sosa Piragauta Edwatrd Andres	1057606883	Auxiliar mecánico	$ 1.425.400	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.976.353	$ 133.200	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 79.200	PORVENIR	9496033305	$ 316.300	$ 78.500			
65	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.170.455	$ 220.700	V	FAMISANAR	9496033305	$ 126.900	PORVENIR	9496033305	$ 507.300	$ 126.900			
66	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.969.894	$ 196.800	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 118.900	COLPENSIONES	9496033305	$ 475.300	$ 113.100			
67	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 22.091.932	$ 159.600	V	EXCEPCION	9496033305	$ 91.700	COLPENSIONES	9496033305	$ 366.800	$ 91.700			
68	Estupiñan Pardo Gustavo Adolfo	1052300523	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.200.000	$ 148.100	V	SANITAS	9496033305	$ 85.100	COLPENSIONES	9496033305	$ 349.200	$ 85.100			
69	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.701.723	$ 182.000	V	FOSYGA	9496033305	$ 108.200	PORVENIR	9496033305	$ 432.400	$ 107.600			
70	Mendivelso Niño Maria Lorena	1000269978	Controlador vial	$ 1.425.400	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.108.721	$ 146.800	V	COOSALUD MOVILIDAD	9496033305	$ 84.400	PROTECCIÓN	9496033305	$ 337.400	$ 84.400			
71	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.771.250	$ 192.900	V	SANITAS	9496033305	$ 110.900	PORVENIR	9496033305	$ 443.400	$ 110.900			
72	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 X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 4.722.249	$ 290.100	V	FAMISANAR	9496033305	$ 189.000	COLPENSIONES	9496033305	$ 755.600	$ 166.700			

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de modernización de carreteras - Gerencia Grupo Oriente

DIRECCION TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No: 078 de 2021

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Noviembre de 2025

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 e Base Coti 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 Cotización APL	Clase de Riesgo	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotización EPS	Nombre Administradora de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotización Pensiones	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
73	Herrera Herrera Yeimer Lorenzo	1002556915	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.595.776	$ 99.700	V	SALUDTOTAL	9496033305	$ 57.300	PORVENIR	9496033305	$ 248.900	$ 57.300			
74	Mendivelso Torres Saul	74320706	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.467.984	$ 102.200	V	COOSALUD MOVILIDAD	9496033305	$ 58.800	COLPENSIONES	9496033305	$ 234.900	$ 58.800			
75	Niño Mendivelso Anyilo	74321803	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.556.144	$ 108.400	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 62.300	COLPENSIONES	9496033305	$ 249.000	$ 62.300			
76	Niño Albarracín Luis	93753309	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.839.550	$ 128.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 73.600	COLPENSIONES	9496033305	$ 294.400	$ 73.600			
77	Alvarez Gallo Jhon Sebastian	1052314850	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.694.612	$ 118.000	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9496033305	$ 67.800	PORVENIR	9496033305	$ 271.200	$ 67.800			
78	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.500.000	$ 94.000	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 60.000	COLPENSIONES	9496033305	$ 240.000	$ 60.000			
79	Cantor Molina Carlos Eden	74321795	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.467.984	$ 102.200	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 58.800	PORVENIR	9496033305	$ 234.900	$ 58.800			
80	Cucunuba Benitez Alexander	1054253658	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.504.381	$ 104.800	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 60.200	PORVENIR	9496033305	$ 240.800	$ 60.200			
81	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.200.000	$ 153.200	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 88.000	PORVENIR	9496033305	$ 352.000	$ 88.000			
82	González Polo Eladio de Jesús	1069476349	Operador de trituradora	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.405.682	$ 167.500	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 96.300	PORVENIR	9496033305	$ 385.000	$ 96.300			
83	Arcila Lozada Oscar Andres	1007987359	Ayudante de obra	$ 1.423.500	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	$ 374.694	$ 26.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 15.000	PORVENIR	9496033305	$ 60.000	$ 39.000			RETIRO 1/11/2025
84	Cabezas Meza John Fredy	5226018	Opr. Micropeloteadora	$ 2.900.000	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.600.000	$ 250.600	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 144.000	PORVENIR	9496033305	$ 576.000	$ 144.000			
85	Gonzalez Arrieta Orman David	1003026839	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 99.100	V	MUTUALSER	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 227.800	$ 57.000			
86	Arias Fabian Estiven	1050604333	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.504.921	$ 101.500	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 58.300	COLPENSIONES	9496033305	$ 239.000	$ 58.300			
87	Acuña Gomez Cindy Patricia	1055273185	Ing. Residente auxiliar	$ 2.017.242	X	X	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.404.254	$ 97.800	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 56.200	PORVENIR	9496033305	$ 224.700	$ 90.600			RETIRO 19/11/2025
88	Cucunuba Niño Mauricio	74434043	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 227.800	$ 57.000			
89	Torres Raul	4255823	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.447.764	$ 100.800	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 58.000	PORVENIR	9496033305	$ 231.700	$ 58.000			
90	Bello Castillo Antonio	91014578	Electromecánico	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.252.045	$ 226.400	V	SANITAS	9496033305	$ 130.100	PORVENIR	9496033305	$ 520.400	$ 130.100			
91	Malagon Diaz Carlos Alberto	17649496	Conductor dobletroque	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.068.750	$ 213.600	V	FAMISANAR	9496033305	$ 122.800	COLPENSIONES	9496033305	$ 491.000	$ 122.800			
92	Franco Ojeda Juan Evangelista	3212885	Mecánico	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.756.250	$ 191.900	V	FAMISANAR	9496033305	$ 110.300	COLFONDOS	9496033305	$ 441.000	$ 110.300			
93	Rodriguez Alvarez Jose Luis	74379354	Almacenista	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.500.000	$ 174.000	V	FAMISANAR	9496033305	$ 100.000	COLPENSIONES	9496033305	$ 400.000	$ 100.000			
94	Santos Cárdenas Leonardo Alfredo	1052389475	Auxiliar Mecánico	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.364.773	$ 164.600	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 94.600	PROTECCION	9496033305	$ 378.400	$ 94.600			
95	Torres Guzman Oscar Andrés	1071429620	Auxiliar Mecánico	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.655.733	$ 155.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 106.400	PORVENIR	9496033305	$ 425.200	$ 101.900			
96	Silva Vargas Erika Jineth	1053665226	Controlador vial	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.423.531	$ 95.800	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 227.800	$ 57.000			
97	Garcia Carvajal Mauricio	13928917	Operador Planta De Concreto	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.201.250	$ 222.900	V	SANITAS	9496033305	$ 128.100	PORVENIR	9496033305	$ 512.200	$ 128.100			
98	Pajoy Leon Brayan	1026305449	Auxiliar De Mecanica B	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.082.727	$ 135.600	V	SALUD TOTAL	9496033305	$ 83.400	PORVENIR	9496033305	$ 333.300	$ 82.400			
99	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.836.400	$ 267.100	V	SALUD TOTAL	9496033305	$ 153.500	PORVENIR	9496033305	$ 613.900	$ 153.500	$	$ -	
100	Bohorquez Daza John Fredy	7335459	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.428.785	$ 95.800	V	ENSALUD	9496033305	$ 57.300	PORVENIR	9496033305	$ 228.700	$ 57.000	$	$ -	
101	Canchila Julio Juan Camilo	1007412294	Ayudante de Obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.803.790	$ 125.600	V	MUTUAL SER	9496033305	$ 72.200	PORVENIR	9496033305	$ 288.700	$ 72.200	$	$ -	
102	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.162.801	$ 212.800	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 126.600	PORVENIR	9496033305	$ 506.100	$ 126.300	$	$ -	
103	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.749.450	$ 191.400	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 110.000	PORVENIR	9496033305	$ 440.000	$ 110.000	$	$ -	
104	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.800.000	$ 264.500	V	COMPENSAR	9496033305	$ 152.000	PROTECCIÓN	9496033305	$ 608.000	$ 152.000	$	$ -	
105	Guerrero Hernandez Yoany	74326892	Conductor buseta	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.378.625	$ 218.400	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 135.400	PORVENIR	9496033305	$ 540.700	$ 131.000	$	$ -	
106	Herrera Montañez Cristian Alfredo	1057594964	Operador de Vibrocompactador	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.216.082	$ 154.300	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 88.700	PORVENIR	9496033305	$ 354.600	$ 88.700	$	$ -	
107	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.862.245	$ 111.200	V	COMPENSAR	9496033305	$ 106.800	COLFONDOS	9496033305	$ 450.400	$ 104.400	$	$ -	
108	Perez Sanabria Laura Claribeth	1007518038	Controlador Vial	$ 1.425.400	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.545.153	$ 177.200	V	COOSALUD	9496033305	$ 101.900	PROTECCIÓN	9496033305	$ 407.300	$ 101.900	$	$ -	
109	Ramos Hoyos Kiles Alfonso	98650543	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.802.878	$ 125.500	V	COOSALUD MOVILIDAD	9496033305	$ 72.200	PORVENIR	9496033305	$ 288.500	$ 72.200	$	$ -	
110	Romero Cantor Leydy	1054253571	Controlador de trafico	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.480.449	$ 172.700	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 99.300	PORVENIR	9496033305	$ 396.900	$ 99.300	$	$ -	
111	Sandoval Bolivar Humberto	80396761	Ayudante de Obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.739.732	$ 121.100	V	SANITAS	9496033305	$ 69.600	COLPENSIONES	9496033305	$ 278.400	$ 109.900	$	$ -	
112	Tapia Navarro Wilmer Antonio	1104425070	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.959.890	$ 136.500	V	CCOSALUD MOVILIDAD	9496033305	$ 78.400	PORVENIR	9496033305	$ 313.600	$ 78.400	$	$ -	
113	Torres Barrera Fredy Alexander	4219068	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 227.800	$ 57.000			
114	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.505.201	$ 174.400	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 100.300	PROTECCION	9496033305	$ 400.900	$ 100.300			
115	Hoyos Lázaro Luis Fernando	1069475704	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.748.802	$ 121.800	V	CAJACOPI	9496033305	$ 70.000	PORVENIR	9496033305	$ 279.900	$ 70.000			
116	Lagos Avendaño Yenny Faisury	1022955749	Controlador vial	$ 1.425.400	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.231.337	$ 130.200	V	COMPENSAR	9496033305	$ 89.400	COLPENSIONES	9496033305	$ 357.100	$ 86.600			
117	Trujillo Macea Luis Angel	1069502664	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.470.411	$ 102.400	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 58.900	PORVENIR	9496033305	$ 235.300	$ 58.900			
118	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.990.774	$ 200.500	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 119.700	PORVENIR	9496033305	$ 478.600	$ 117.900			
119	Sarmiento De Hoyos Daniel David	110440359	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 99.100	V	COOSALUD MOVILIDAD	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 227.800	$ 57.000			
120	Salgado Salgado Iban	74325762	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 92.500	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 53.200	PORVENIR	9496033305	$ 224.000	$ 53.200			
121	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.855.487	$ 129.200	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 74.300	PORVENIR	9496033305	$ 296.900	$ 74.300			
122	Goyeneche Goyeneche Hector Eduardo	1054252641	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.776.787	$ 123.700	V	COOSALUD MOVILIDAD	9496033305	$ 71.100	COLPENSIONES	9496033305	$ 284.300	$ 71.100			
123	Estepa Mendivelso Lina Marily	1056555109	Controlador de trafico	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.436.746	$ 95.800	V	COOSALUD MOVILIDAD	9496033305	$ 57.600	COLPENSIONES	9496033305	$ 230.000	$ 57.000			
124	Carreño Prada Marcelino	1127357839	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.694.611	$ 118.000	V	MUTUALSER	9496033305	$ 67.800	PORVENIR	9496033305	$ 271.200	$ 67.800			
125	Rodriguez Perez Otoniel	88026174	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.287.630	$ 159.300	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 91.600	PORVENIR	9496033305	$ 366.100	$ 91.600			
126	Altamar Pacheco Jose Luis	1065137276	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.797.492	$ 125.200	V	COOSALUD	9496033305	$ 71.900	PORVENIR	9496033305	$ 287.600	$ 71.900			
127	Cardenas Perez Jose Angel	74083396	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.217.501	$ 194.300	V	FAMISANAR	9496033305	$ 128.800	PROTECCION	9496033305	$ 514.900	$ 127.300			
128	Herrera Herrera Hedison Fernando	1007517928	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.439.676	$ 73.800	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 57.700	COLPENSIONES	9496033305	$ 230.500	$ 57.000			
129	Tibavija Hernandez Dayana Liseth	1057601521	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.279.385	$ 154.300	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 91.300	PORVENIR	9496033305	$ 364.800	$ 90.900			
130	Soler Rico Andres Felipe	1057594779	Conductor dobletroque	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.131.044	$ 195.200	V	COMPENSAR	9496033305	$ 125.300	PORVENIR	9496033305	$ 501.000	$ 122.900			
131	Ocaño Pinzon Nilson Arioldo	91301650	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.739.582	$ 121.100	V	ADRES	9496033305	$ 69.600	PORVENIR	9496033305	$ 278.400	$ 69.600			
132	Molina Suarez Candelario Jose	11061978	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.265.908	$ 227.400	V	MUTUALSER	9496033305	$ 130.700	COLPENSIONES	9496033305	$ 522.600	$ 130.700			
133	Gómez Gómez Angel Sebastián	1058352322	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.467.984	$ 102.200	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 58.800	COLPENSIONES	9496033305	$ 234.900	$ 58.800			
134	Triana Silva Yesid Hernán	1055273328	Oficial de obra	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.005.000	$ 139.600	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 80.200	PROTECCION	9496033305	$ 320.800	$ 80.200			
135	Gómez Tapia Keiner José	1064119472	Auxiliar de mecánica b	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.159.588	$ 140.400	V	SALUD TOTAL	9496033305	$ 80.700	PORVENIR	9496033305	$ 339.900	$ 80.700			
136	Cantor Niño Wilson Yesid	1007518054	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.762.424	$ 122.700	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 70.500	PORVENIR	9496033305	$ 282.000	$ 70.500			
137	Sua Mendivelso Jonathan Yesid	1016007321	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.488.205	$ 103.600	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 59.600	COLPENSIONES	9496033305	$ 234.200	$ 59.600			
138	Ladino Barrios Guillermo Stivens	1129491487	Mecánico E	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 401.567	$ 0	V	SANITAS	9496033305	$ 0	COLPENSIONES	9496033305	$ 48.300	$ 0			RETIRO 5/11/2025
139	Soledad Verdugo Pedro Alonso	1076661040	Mecánico D	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.210.795	$ 223.500	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 128.500	COLPENSIONES	9496033305	$ 513.800	$ 128.500			
140	Guzman Mesquida Luis Miguel	78759301	Ayudante de Obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.593.500	$ 111.000	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 63.800	PROTECCIÓN	9496033305	$ 255.000	$ 63.800	$	$ -	
141	Villamizar Gomez Nelson	12459554	Operador Buldozer	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.950.000	$ 205.400	V	COOSALUD MOVILIDAD	9496033305	$ 118.000	PORVENIR	9496033305	$ 472.000	$ 118.400			
142	Daza Pinzón Fabian Adres	1022952711	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.540.777	$ 107.300	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 61.700	COLPENSIONES	9496033305	$ 246.600	$ 61.700			
143	Mesa Mesa Yurany	1054253057	PALETERO / CONTROLADOR DE T	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.389.215	$ 166.300	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 95.600	PORVENIR	9496033305	$ 382.300	$ 95.600			
144	Rojas Leal Luis Armando	1094274670	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 5.000.000	$ 348.000	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 200.000	PORVENIR	9496033305	$ 800.000	$ 200.000			
145	Torres Benitez Jennifer	1056554879	PALETERO / CONTROLADOR DE T	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.799.434	$ 125.300	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 72.000	PORVENIR	9496033305	$ 288.000	$ 72.000			

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	30/11/2025 (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: Noviembre de 2025
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	2	3	4	5	6	7	8	9	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice Base de Cotización	Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo	Nombre EPS	1. SEGURIDAD SOCIAL No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Pensión	No. Planilla	Valor Cotizado	PARAFISCALES Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad
146	Triana Tequia Simeón	4117085	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.921.078	$ 133.800	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 76.900	COLPENSIONES	9496033305	$ 307.400	$ 76.900			
147	Fonseca Alvarez Carlos Julio	1050200132	Opr. Vibrocompactador	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.300.000	$ 160.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 92.000	PORVENIR	9496033305	$ 368.000	$ 92.000	$ -	$ -	
148	Alfonso Verdugo Yoan Fernando	1007343159	Soldador	$ 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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.741.216	$ 190.800	V	SANITAS	9496033305	$ 109.700	PORVENIR	9496033305	$ 438.600	$ 109.700			
149	Pacheco Soler Abdón	74376102	Conductor Dobletroque	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.352.500	$ 163.800	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 94.100	COLPENSIONES	9496033305	$ 376.400	$ 94.100			
150	Romero Márquez José Agustín	9375139	Conductor Dobletroque	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.646.250	$ 141.200	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 105.900	PORVENIR	9496033305	$ 423.400	$ 105.900			
151	Buitrago Porras Michael Julián	1056957613	Operador De Minicargador	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.100.000	$ 146.200	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 84.000	COLPENSIONES	9496033305	$ 336.000	$ 84.000			
152	Villamarin Villamarin Jesús Alberto	1053512619	Conductor Dobletroque	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.346.250	$ 232.900	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 133.900	COLPENSIONES	9496033305	$ 535.400	$ 133.900			
153	Casallas Rojas Juan Pablo	1014181316	Profesional Juridico Predial	$ 6.500.000	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 7.000.000	$ 487.200	V	SURA	9496033305	$ 280.000	PROTECCIÓN	9496033305	$ 1.190.000	$ 280.000			
154	Velasquez Pinzón Pedro Hernan	1020719007	Conductor dobletroque	$ 2.000.000	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 450.000	$ 18.800		SALUDTOTAL	9496033305	$ 10.800	PORVENIR	9496033305	$ 64.800	$ 12.900			RETIRO 5/11/2025
155	Aguilar Martínez Elio Fabian	1051211043	Operador Retroexcavadora	$ 2.450.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCION	$ 2.898.722	$ 201.800	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 116.000	COLFONDOS	9496033305	$ 463.800	$ 116.000			
156	Barrios Ricardo Jorge Luis	78589331	Conductor Mixer	$ 2.450.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.850.455	$ 194.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 154.500	COLPENSIONES	9496033305	$ 616.200	$ 143.200			
157	Suarez Garzón Nelson Enrique	74328817	Operador Piloteadora	$ 3.200.000	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 5.302.182	$ 369.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 212.100	PROTECCION	9496033305	$ 848.400	$ 212.100			
158	Duarte Corredor Angi Estefania	1007381291	Cadenero I	$ 1.752.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.202.664	$ 153.400	V	FAMISANAR	9496033305	$ 88.200	PORVENIR	9496033305	$ 352.500	$ 88.200			
159	Chaparro Romero Camilo Arturo	1057587103	Topografo	$ 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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.838.400	$ 197.600	V	NUEVA EPS	9496033305	$113.600	PORVENIR	9496033305	$ 454.200	$ 113.600			
160	Cabra Salinas Manuel Alfonso	79442402	Conductor dobletroque	$ 2.200.000										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.030.000	$ 141.300	V	SANITAS	9496033305	$81.200	COLPENSIONES	9496033305	$ 324.800	$ 81.200			INGRESO 10/11/2025
161	Munevar Reita Jonathan	80802957	Conductor camioneta	$ 1.500.000																			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 640.000	$ 44.600	V	NUEVA EPS	9496033305	$25.600	PORVENIR	9496033305	$ 102.400	$ 25.600			INGRESO 19/11/2025
162	Salcedo Benitez Kevin Leonardo	1054254261	Ayudante de obra	$ 1.425.500																									X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 294.700	$ 19.600	V	COOSALUD	9496033305	111400	PORVENIR	9496033305	$ 45.600	$ 111.400			INGRESO 25/11/2025
163	Suarez Merchan Andres Felipe	1002558675	Ayudante de obra	$ 1.425.500																									X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 284.700	$ 19.900	V	SANITAS	9496033305	11400	PORVENIR	9496033305	$ 45.600	$ 11.400			INGRESO 25/11/2025
164	Garcia Castro Danny William	1193238361	Auxiliar mecanica a	$ 1.900.000																									X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 460.000	$ 32.100	V	SURA	9496033305	$18.400	PORVENIR	9496033305	$ 73.600	$ 18.400			INGRESO 25/11/2025
165	Silva Silva Luis Eduardo	1053665683	Ayudante de obra	$ 1.425.500																									X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 284.700	$ 19.900	V	NUEVA EPS	9496033305	$11.400	PORVENIR	9496033305	$ 45.600	$ 11.400			INGRESO 25/11/2025
166	Alfonso Huertas Pablo Ely	9141929	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.593.500	$ 111.000	V	CAJACOPI	9496033305	$ 63.800	COLPENSIONES	9496033305	$ 255.000	$ 63.800	$ -	$ -	
167	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.036.673	$ 118.200	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 81.500	PORVENIR	9496033305	$ 326.000	$ 67.900	$ -	$ -	
168	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 5.786.000	$ 402.800	V	SANITAS	9496033305	$ 231.500	COLPENSIONES	9496033305	$ 983.800	$ 231.500			
169	Chimbaco Marin Jorge Ivan	12282049	Conductor camioneta	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.047.444	$ 142.600	V	FOSIGA	9496033305	$ 81.900	PORVENIR	9496033305	$ 327.600	$ 81.900			
170	Mercado Dita Carlos Alfredo	1002275561	Ayudante de Obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.806.250	$ 125.800	V	MUTUAL SER	9496033305	$ 72.300	COLFONDOS	9496033305	$ 289.000	$ 71.300	$ -	$ -	
171	Prada Arias Juan Carlos	1121826760	Topografo	$ 2.628.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.838.400	$ 197.600	V	SANITAS	9496033305	$ 113.600	PORVENIR	9496033305	$ 454.200	$ 113.600			
172	López Murillo Luis Alberto	1104254064	Mecánico E	$ 2.628.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.800.000	$ 194.900	V	EPS FAMILIAR DE COLOMBIA	9496033305	$ 112.000	PORVENIR	9496033305	$ 448.000	$ 112.000			
173	Banda Cabarcas Jose Francisco	8637418	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.736.363	$ 120.900	V	SALUD TOTAL	9496033305	$ 69.500	PORVENIR	9496033305	$ 277.900	$ 69.500	$ -	$ -	
174	Ramirez Martinez Luis Pedro	1124400977	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.106.064	$ 146.600	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 84.300	PORVENIR	9496033305	$ 337.000	$ 84.300	$ -	$ -	
175	Serna Restrepo Heber	17293182	Operador de Minicargador	$ 1.425.400	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.415.600	$ 168.200	V	SURA	9496033305	$ 96.700	PORVENIR	9496033305	$ 386.500	$ 96.700	$ -	$ -	
176	Barchilon Rosales Alejandra	1118561754	Coordinador Administrativo de Obra	$ 2.498.685	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.498.137	$ 192.300	V	SANITAS	9496033305	$ 110.500	PROTECCION	9496033305	$ 530.400	$ 110.500			
177	Anaya Porras Elkin Rafael	8526330	Opr. De Trituradora	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.476.137	$ 172.400	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 99.100	PROTECCION	9496033305	$ 396.200	$ 99.100	$ -	$ -	
178	Sanabria Bolaños Wilson Arlet	1118146418	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.075.681	$ 202.100	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 116.200	POSITIVA	9496033305	$ 485.300	$ 116.200	$ -	$ -	
179	Izquierdo Nuñez Karen Alexandra	100653270	Paletero / Controlador de trafico	$ 1.423.500	x	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.438.973	$ 0	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 57.600	COLPENSIONES	9496033305	$ 230.300	$ 0	$ -	$ -	
180	Fernandez Cetina Jhon William	1118561233	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.463.940	$ 101.900	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 58.600	PORVENIR	9496033305	$ 234.300	$ 58.600	$ -	$ -	
181	Camargo Pazu Ezequiel	1118650672	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.837.762	$ 79.100	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 59.600	PORVENIR	9496033305	$ 280.400	$ 56.900	$ -	$ -	
182	David Alexander Anave Tovar	1115851751	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 99.100	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 227.800	$ 57.000	$ -	$ -	
183	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.420.400	$ 238.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 136.900	PORVENIR	9496033305	$ 547.300	$ 136.900	$ -	$ -	
184	Salon Caceres Sirciro Andres	1006559498	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.600.628	$ 111.500		CAPRESOCA	9496033305	$ 64.100	PORVENIR	9496033305	$ 256.200	$ 64.100	$ -	$ -	
185	Riscanevo Lagos Wilson Manuel	1006532365	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.520.018	$ 99.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 57.000	PORVENR	9496033305	$ 239.400	$ 57.000	$ -	$ -	
186	Velandia Baron Jhan Carlos	1006532418	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.567.872	$ 99.100	V	SANITAS	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 245.200	$ 57.000	$ -	$ -	
187	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.134.976	$ 181.600	V	SALUD TOTAL	9496033305	$ 104.400	PORVENIR	9496033305	$ 480.800	$ 104.400	$ -	$ -	
188	Avellaneda Conde Edit Isolina	23791557	Controlador Vial	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.567.102	$ 99.200	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 58.900	PORVENIR	9496033305	$ 247.200	$ 57.000	$ -	$ -	
189	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 4.097.746	$ 285.300	V	SALUD TOTAL	9496033305	$ 164.000	PORVENIR	9496033305	$ 655.700	$ 164.000	$ -	$ -	
190	Bueno Barreto Diego Alexander	1057690525	Ayudante de Obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.593.500	$ 111.000	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 63.800	PORVENIR	9496033305	$ 255.000	$ 63.800	$ -	$ -	
191	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 4.521.235	$ 241.900	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 130.400	COLPENSIONES	9496033305	$ 707.800	$ 130.400	$ -	$ -	
192	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.805.000	$ 195.300	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 112.200	PROTECCIÓN	9496033305	$ 448.800	$ 112.200	$ -	$ -	
193	Castañeda Arevalo Oscar Javier	7334813	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.569.086	$ 109.300	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 62.800	PORVENIR	9496033305	$ 251.100	$ 62.800	$ -	$ -	
194	Cordero Silva Nohora	1115853209	Controlador Vial	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.423.832	$ 168.700	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 97.000	PORVENIR	9496033305	$ 387.900	$ 97.000	$ -	$ -	
195	Correa Pedraza Karol Sofia	111655468	Auxiliar Social	$ 1.756.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.894.350	$ 102.900	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 64.900	PORVENIR	9496033305	$ 292.400	$ 64.900	$ -	$ -	
196	Cotrina Valbuena Erika Mayerly	1116852272	Controlador Vial	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 0	V	SALUD TOTAL	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 227.900	$ 0	$ -	$ -	
197	Chico Melendres Jose	3817670	Rastrillero	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.901.926	$ 132.400	V	SALUD TOTAL	9496033305	$ 76.100	COLPENSIONES	9496033305	$ 304.400	$ 76.100	$ -	$ -	
198	Cruz Londoño John Freddy	1057578987	Ayudante de Obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.480.601	$ 103.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 59.300	PORVENIR	9496033305	$ 236.900	$ 59.300	$ -	$ -	
199	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.027.658	$ 197.600	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 113.600	PORVENIR	9496033305	$ 454.200	$ 113.600	$ -	$ -	
200	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.502.095	$ 157.200	V	SANITAS	9496033305	$ 90.400	PORVENIR	9496033305	$ 400.500	$ 90.400	$ -	$ -	
201	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.450.000	$ 170.600	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 98.000	PORVENIR	9496033305	$ 392.000	$ 98.000	$ -	$ -	
202	Garcia Torres Dairo Enrique	85456665	Ayudante de Obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.692.833	$ 99.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 57.000	COLFONDOS	9496033305	$ 260.300	$ 57.000	$ -	$ -	
203	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.433.324	$ 226.100	V	SALUD TOTAL	9496033305	$ 130.000	PORVENIR	9496033305	$ 542.100	$ 130.000	$ -	$ -	
204	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 6.109.680	$ 398.700	V	SANIDAD FUERZAS MILITARES	9496033305	$ 229.200	PORVENIR	9496033305	$ 1.019.900	$ 229.200	$ -	$ -	
205	Granados Ocaño Armel Jhabid	1116782375	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.497.373	$ 97.600	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 56.100	PORVENIR	9496033305	$ 235.900	$ 56.100	$ -	$ -	
206	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.601.155	$ 181.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 104.100	PORVENIR	9496033305	$ 416.200	$ 104.100	$ -	$ -	
207	Gutierrez Daza Marlon Eduardo	1052313019	Cadenero II	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.613.300	$ 99.100	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 250.600	$ 57.000	$ -	$ -	
208	Lagos Lagos Kevin Oswaldo	1118146038	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.639.076	$ 99.100	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 297.300	$ 57.000	$ -	$ -	
209	Layton Salazar Leidy Yurani	1002458432	Auxiliar Ambiental	$ 1.925.420	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.126.052	$ 123.400	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9496033305	$ 70.900	PORVENIR	9496033305	$ 326.100	$ 70.900	$ -	$ -	
210	Lizarazo Estepa Lizeth Fernanda	1116868132	Ingeniero residente auxiliar	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.017.242	$ 112.500	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 80.700	PORVENIR	9496033305	$ 322.800	$ 80.700	$ -	$ -	
211	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.419.280	$ 168.400	V	COOSALUD MOVILIDAD	9496033305	$ 96.800	PORVENIR	9496033305	$ 387.100	$ 96.800	$ -	$ -	
212	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.365.500	$ 234.300	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 134.700	PORVENIR	9496033305	$ 538.500	$ 134.700	$ -	$ -	
213	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.836.400	$ 267.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 153.500	PORVENIR	9496033305	$ 613.900	$ 153.500	$ -	$ -	
214	Ochoa Vasquez Alirio de Jesus	3672454	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.662.249	$ 115.700	V	COOSALUD	9496033305	$ 66.500	PORVENIR	9496033305	$ 266.000	$ 66.500	$ -	$ -	
215	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.520.800	$ 245.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 140.900	PORVENIR	9496033305	$ 563.400	$ 140.900	$ -	$ -	
216	Patiño Peraza Diana Zulay	1116858058	Controlador Vial	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.915.748	$ 203.000	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 116.700	PORVENIR	9496033305	$ 466.600	$ 116.700	$ -	$ -	
217	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 7.364.000	$ 512.600	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 294.600	PROTECCIÓN	9496033305	$ 1.252.100	$ 294.600	$ -	$ -	
218	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 4.724.815	$ 328.900	V	FAMISANAR	9496033305	$ 189.000	PROTECCIÓN	9496033305	$ 756.000	$ 189.000	$ -	$ -	
219	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.580.809	$ 233.400	V	EPS MUTUAL SER	9496033305	$ 134.200	PROTECCIÓN	9496033305	$ 564.000	$ 134.200	$ -	$ -	
220	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	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.980.183	$ 137.900	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 79.300	PORVENIR	9496033305	$ 316.900	$ 79.300	$ -	$ -	
221	Rodriguez Leon Blanca Yazmin	1030609275	Controlador de trafico	$ 1.423.500	x	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 0	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 227.800	$ 0	$ -	$ -	
222	Riaño Fuentes Nelcy Yudith	1115856235	Controlador de trafico	$ 1.423.500	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.301.703	$ 160.200	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 92.100	PORVENIR	9496033305	$ 368.300	$ 92.100			
223	Romero Perez Narly Yuliana	1007491953	Controlador de trafico	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.407.010	$ 167.600	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 96.300	PROTECCIÓN	9496033305	$ 385.200	$ 96.300	$ -	$ -	

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
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	30/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de modernización de carreteras - Gerencia Grupo Oriente

DIRECCION TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No: 078 de 2021

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Noviembre de 2025

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)	Indice Base 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			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	
225	Silva Quevedo Oscar Alejandro	1118648565	Ayudante de Obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.582.027	$ 103.300	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 59.400	PORVENIR	9496033305	$ 249.300	$ 59.400	$	$ -	
226	Suarez Leon Luis Ferley	1010157517	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.721.094	$ 111.000	V	SALUD TOTAL	9496033305	$ 63.800	PORVENIR	9496033305	$ 270.400	$ 63.800	$	$ -	
227	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.916.738	$ 203.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 116.700	PORVENIR	9496033305	$ 466.700	$ 116.700	$	$ -	
228	Velandia Parra Brayan Jair	1115865975	Ayudante de Obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.378.377	$ 165.600	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 95.200	PORVENIR	9496033305	$ 380.600	$ 95.200	$	$ -	
229	Zambrano Pinzon Sonia Liliana	1006532232	Auxiliar de laboratorio	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.766.807	$ 123.000	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 70.700	PORVENIR	9496033305	$ 282.700	$ 70.700	$	$ -	
230	Adame Medina Adrian Camilo	1118704335	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.439.676	$ 100.300	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 57.600	PORVENIR	9496033305	$ 230.400	$ 57.600	$	$ -	
231	Carrillo Tellez Simón	1075268	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.526.488	$ 99.700	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 57.300	PORVENIR	9496033305	$ 240.500	$ 57.300	$	$ -	
232	Cuy Pedro José	1006532233	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.942.869	$ 126.300	V	FAMISANAR	9496033305	$ 72.600	PORVENIR	9496033305	$ 310.600	$ 72.600	$	$ -	
233	Martinez Nieto Darwin Yusfredy	1118146586	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.689.414	$ 103.100	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 59.300	PORVENIR	9496033305	$ 262.100	$ 103.100	$	$ -	
234	Rodriguez Garcia Rodrigo Alexander	86070734	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.452.500	$ 170.700	V	SANITAS	9496033305	$ 98.100	PORVENIR	9496033305	$ 392.400	$ 98.100	$	$ -	
235	Rojas Rodriguez Elias Obed	1118146581	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.118.792	$ 113.800	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 76.800	PORVENIR	9496033305	$ 331.300	$ 65.400	$	$ -	
236	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.567.993	$ 210.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 120.800	PORVENIR	9496033305	$ 549.300	$ 120.800	$	$ -	
237	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.093.000	$ 215.300	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9496033305	$ 123.800	COLPENSIONES	9496033305	$ 494.900	$ 123.800	$	$ -	
238	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.670.000	$ 185.900	V	FAMISANAR	9496033305	$ 106.800	PORVENIR	9496033305	$ 427.200	$ 106.800	$	$ -	
239	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.694.167	$ 167.100	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 96.000	PORVENIR	9496033305	$ 419.400	$ 96.000	$	$ -	
240	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.319.886	$ 161.500	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 92.800	PORVENIR	9496033305	$ 371.200	$ 92.800	$	$ -	
241	Rodriguez Nossa Gerson Albeiro	1024574347	Auxiliar de mecánica	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.164.489	$ 150.700	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 86.600	PORVENIR	9496033305	$ 346.400	$ 86.600	$	$ -	
242	Campos Ruiz Jesús Alberto	5889335	Conductor dobletroque	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.048.939	$ 196.000	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 122.100	COLPENSIONES	9496033305	$ 487.900	$ 118.100	$	$ -	
243	Perez Caro Luis Cristino	7364545	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.784.876	$ 153.000	0	CAPRESOCA	9496033305	$ 91.000	PORVENIR	9496033305	$ 425.500	$ 89.900	$	$ -	
244	Romero Lozano Jose Ferney	96195210	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.444.547	$ 95.800	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 57.900	PORVENIR	9496033305	$ 231.200	$ 57.000	$	$ -	
245	Arenis Herrnandez Ferney	1115724444	Ayudante de obra	$ 1.423.500	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.423.623	$ 89.200	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 51.300	PORVENIR	9496033305	$ 222.100	$ 51.300	$	$ -	
246	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.114.545	$ 216.800	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 124.600	PROTECCION	9496033305	$ 498.400	$ 124.600	$	$ -	
247	Cerinza Baez José Rafael	1118146242	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.515.704	$ 105.500	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 60.700	PORVENIR	9496033305	$ 242.600	$ 60.700	$	$ -	
248	Lagos Lagos Javier Alonso	1118146435	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.476.072	$ 102.800	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 59.100	PORVENIR	9496033305	$ 236.200	$ 59.100	$	$ -	
249	Leal Rodriguez 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.865.682	$ 269.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 154.700	PORVENIR	9496033305	$ 618.600	$ 154.700	$	$ -	
250	Martinez Wilmer ferney	1118146008	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 89.200	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 227.800	$ 91.100	$	$ -	
251	Murillo Naranjo Oscar	1118146676	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.527.908	$ 102.300	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9496033305	$ 61.200	PORVENIR	9496033305	$ 244.600	$ 60.700	$	$ -	
252	Riscanevo Lagos Angel Rodrigo	1118146575	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.439.676	$ 100.300	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9496033305	$ 57.600	PORVENIR	9496033305	$ 230.400	$ 57.600	$	$ -	
253	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.317.500	$ 210.200	V	SANITAS	9496033305	$ 120.800	PORVENIR	9496033305	$ 519.000	$ 120.800	$	$ -	
254	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.113.068	$ 147.100	V	CAJACOPI	9496033305	$ 84.600	PORVENIR	9496033305	$ 338.100	$ 84.600	$	$ -	
255	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.400.000	$ 167.100	V	SANITAS	9496033305	$ 96.000	PORVENIR	9496033305	$ 384.000	$ 96.000	$	$ -	
256	Adame Medina Blanca Lucia	1118563083	Controladora vial	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 99.100	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 227.800	$ 57.000	$	$ -	
257	Camargo Salon Henry	1116855707	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.523.259	$ 36.400	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 57.000	COLPENSIONES	9496033305	$ 240.000	$ 53.200	$	$ -	
258	Camargo Salon Cristian Fabian	1118146580	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 0	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 227.900	$ 0			
259	Camargo Salon Yimi	1118649687	Ayudante de obra	$ 1.423.500	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.765.302	$ 122.900	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 70.700	PORVENIR	9496033305	$ 285.500	$ 70.700	$	$ -	
260	Marquez Rojas Yobani Alexander	1116020333	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 227.800	$ 57.000	$	$ -	
261	Merchan Lizarazo Jhonatan Alexander	1056554142	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.536.733	$ 107.000	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 61.500	PORVENIR	9496033305	$ 245.900	$ 61.500	$	$ -	
262	Salon Archila Oscar Davian	1193514133	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 95.800	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 55.100	PORVENIR	9496033305	$ 225.900	$ 55.100	$	$ -	
263	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.019.450	$ 210.200	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 120.800	PORVENIR	9496033305	$ 483.200	$ 120.800	$	$ -	
264	Nuñez Cruz Yeiner Camilo	1118146049	Ayuante de Obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.493.867	$ 104.000	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 59.800	COLPENSIONES	9496033305	$ 239.100	$ 59.800	$	$ -	
265	Baron Torres Eduardo	13492780	conductor 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.700.000	$ 188.000	V	SANITAS	9496033305	$ 108.000	PORVENIR	9496033305	$ 432.000	$ 108.000	$	$ -	
266	Gomez Leal Juan Diego	1116870608	Ayudante de Obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.518.400	$ 99.100	V	SANITAS	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 239.200	$ 57.000	$	$ -	
267	Del Rio Torres Marcial Andres	1064122889	mecánico D	$ 2.300.000	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 843.587	$ 35.200	V	SALUD TOTAL	9496033305	$ 20.200	PROTECCION	9496033305	$ 121.500	$ 50.600	$	$ -	RETIRO 4/11/2025
268	Jaimes Salon Alexis	1118146301	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.463.940	$ 101.900	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9496033305	$ 58.600	PORVENIR	9496033305	$ 234.300	$ 58.600	$	$ -	
269	Madera Ferreira Arnol Javier	1062435894	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 99.100	V	MUTUAL SER	9496033305	$ 57.000	PROTECCION	9496033305	$ 227.800	$ 57.000	$	$ -	
270	Leal Lizarazo Javier Antonio	96193558	Conductor de 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.735.909	$ 260.100	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9496033305	$ 149.500	COLPENSIONES	9496033305	$ 597.800	$ 149.500	$	$ -	
271	Reyes Chavita Moises	18256995	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.723.409	$ 189.600	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 109.000	PORVENIR	9496033305	$ 435.800	$ 109.000	$	$ -	
272	Lagos Gallo Haider Jamit	11181466119	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.426.554	$ 92.500	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 53.200	COLPENSIONES	9496033305	$ 224.400	$ 53.200	$	$ -	
273	Mesa Mesa Edilio	1056554337	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.480.116	$ 103.100	V	COOSALUD MOVILIDAD	9496033305	$ 59.300	PORVENIR	9496033305	$ 236.900	$ 59.300	$	$ -	
274	Benavidez Ortiz Luis Alberto	17649031	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.945.117	$ 222.600	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 113.600	PORVENIR	9496033305	$ 467.000	$ 113.600	$	$ -	
275	Rodriguez Rodriguez Hugo Alexander	7178166	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 4.000.001	$ 241.300	V	SANITAS	9496033305	$ 138.700	COLFONDOS	9496033305	$ 618.800	$ 138.700	$	$ -	
276	Torregrosa Goenaga Sixto	3740350	Conductor Mixer	$ 2.450.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.325.609	$ 231.500	V	EPS SURA	9496033305	$ 133.100	COLFONDOS	9496033305	$ 532.100	$ 133.100	$	$ -	
277	Guerrero Mora Joan Javier	1118545041	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.660.768	$ 92.500	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9496033305	$ 53.200	PORVENIR	9496033305	$ 39.900	$ 104.100	$	$ -	
278	Hernandez Dueñas William Emilio	74281877	Conductor 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.373.707	$ 220.300	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 126.600	PORVENIR	9496033305	$ 519.000	$ 126.600	$	$ -	
279	Lagos Gallo Cristian Jarley	1006532322	Ayudante de obra	$ 1.435.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.693.642	$ 117.900	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 67.800	PORVENIR	9496033305	$ 271.000	$ 67.800	$	$ -	
280	Chaux Gutierrez Yamith	1116913586	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.907.045	$ 202.400	V	ASME SALUD EPS	9496033305	$ 116.300	PORVENIR	9496033305	$ 465.200	$ 116.300	$	$ -	
281	Adame Velazco Juan Gabriel	1118146113	Oficial de obra	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.794.565	$ 116.500	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 67.000	PORVENIR	9496033305	$ 282.400	$ 67.000	$	$ -	
282	Sanchez Martinez Simon Daniel	110566519	Auxiliar equipos	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.500.001	$ 10.400	V	SLUD TOTAL	9496033305	$ 130.800	PROTECCION	9496033305	$ 550.900	$ 130.200	$	$ -	
283	Sierra Escudero Israel de Jesus	1068666006	Laboratorista	$ 2.450.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.670.635	$ 6.400	V	SANITAS	9496033305	$ 66.900	PORVENIR	9496033305	$ 267.400	$ 3.700	$	$ -	
284	Lozada Figueroa David	1094242687	Conductor de doble troque	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 3.902.209	$ 246.100	V	SANITAS	9496033305	$ 146.400	PORVENIR	9496033305	$ 614.700	$ 150.500			
285	Nieves Murillo Carlos Alberto	1116590992	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.548.369	$ 100.500	V	CAPRESOCA EPS	9496033305	$ 57.800	PORVENIR	9496033305	$ 243.600	$ 57.800			
286	Izquierdo Estupiñan Jimmy Andrey	1118146593	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.496.293	$ 104.200	V	CAPRESOCA EPS	9496033305	$ 59.900	PORVENIR	9496033305	$ 239.500	$ 59.900			
287	Cantillo Herrera Pedro Luis	1062804544	Mecanico B	$ 2.000.000	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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.131.292	$ 78.800	V	NEVA EPS	9496033305	45300	PORVENIR	9496033305	$ 181.100	$ 69.400			
288	Chaparro Romero Camilo Arturo	1057587103	Topografo	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.838.400	$ 197.600	V	NUEVA EPS	9496033305	$113.600	PORVENIR	9496033305	$ 454.200	$ 113.600			
289	Goyeneche Valderrama Eder Ivan	1118146070	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.699.572	$ 111.700	V	CAPRESOCA	9496033305	64200	PORVENIR	9496033305	$ 268.200	$ 64.200			
290	Martinez Parra Jeiner Duvan	11185744572	Operador vibrocompactador	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.850.000	$ 198.400	V	NUEVA EPS	9496033305	114000	PORVENIR	9496033305	$ 456.000	$ 114.000			
291	Ramirez Torres Cristian Adrian	1116873846	Operario de llantas	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.729.546	$ 190.000	V	SANITAS	9496033305	109200	PORVENIR	9496033305	$ 436.800	$ 109.200			
292	Olarte Sandoval Camilo Andres	1002270567	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	9496033305	57000	PORVENIR	9496033305	$ 227.800	$ 57.000			
293	Camargo Cely Cesar Agusto	1049656717	Auxiliar Residentre	$ 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	KMA CONSTRUCCIONES	$ 2.200.000	$ 153.200	V	SANITAS	9496033305	88000	PORVENIR	9496033305	$ 352.000	$ 88.000			

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de modernización de carreteras - Gerencia Grupo Oriente

DIRECCION TERRITORIAL: Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No: 078 de 2021

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Noviembre de 2025

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 … 30)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice Base Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL						PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad,
								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	
294	Cogollo Velandia Jose Carmelo	98192316	conductor doble troque	$ 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	$ 4.276.000	$ 297.700	V	NUEVA EPS	9496033305	171100	COLPENSIONES	9496033305	$ 684.200	$ 171.100			
295	Gomez Mesa Pedro	7366702	conductor doble troque	$ 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	$ 3.035.000	$ 211.300	V	SANITAS	9496033305	121400	PORVENIR	9496033305	$ 485.600	$ 121.400			
296	Castañeda Bohorquez rafael eduardo	7061608	conductor doble troque	$ 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	$ 3.884.500	$ 270.400	V	CAPRESOCA	9496033305	155400	COLPENSIONES	9496033305	$ 621.600	$ 155.400			
297	Espinel Mateus Mauricio	7228629	Soldador B	$ 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	$ 3.124.284	$ 217.500	V	NUEVA EPS	9496033305	125000	COLPENSIONES	9496033305	$ 499.900	$ 125.000			
298	Rincón Granados Jorge Alejandro	74185542	Ingeniero Auxiliar	$ 2.000.000	X 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	$ 1.026.666	$ 71.500	V	SANITAS	9496033305	41100	COLPENSIONES	9496033305	$ 164.300	$ 48.100			RETIRO 14/11/2025
299	Madera Ferreira Francisco Javier	1062970066	Ayudante De Obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.431.588	$ 99.700	V	SANITAS	9496033305	57300	COLPENSIONES	9496033305	$ 229.100	$ 57.300			
300	Hende Guevara Luis Felipe	74374712	Ayudante De Obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.511.660	$ 105.300	V	CAPRESOCA	9496033305	60500	PORVENIR	9496033305	$ 241.900	$ 60.500			
301	Rodríguez Barrera Luz Mireya	68305597	Almacenista	$ 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	$ 2.200.000	$ 153.200	V	NUEVA EPS	9496033305	88000	PORVENIR	9496033305	$ 352.000	$ 88.000			
302	Briñez Jhon Alexander	1106787900	Conductor de doble troque	$ 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	$ 3.550.000	$ 247.100	V	NUEVA EPS	9496033305	142000	PORVENIR	9496033305	$ 568.000	$ 142.000			
303	Pinilla Coca Jhon Edison	1052312155	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	$ 3.148.750	$ 219.200	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 126.000	PORVENIR	9496033305	$ 503.800	$ 126.000			
304	Salon Cerinza Alvaro	1118649020	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.755.650	$ 99.100	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 267.700	$ 57.000			
305	Baron Galvis Omar Antonio	1094274237	Conductor de doble troque	$ 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	$ 3.283.750	$ 228.600	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 131.400	PROTECCION	9496033305	$ 525.400	$ 131.400			
306	Barreto Martinez Jhon Fredy	1118122012	Cadenero A	$ 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	$ 1.520.960	$ 90.900	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 60.900	PORVENIR	9496033305	$ 243.400	$ 60.900			
307	Zarate Menieta Julieth	1053340349	Controlador vial	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 1.138.800	$ 79.300	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 45.600	PORVENIR	9496033305	$ 182.300	$ 45.600			INGRESO 7 NOVIEMBRE
308	Benitez Amaya Manuel Alfonso	1090392291	Ingeniero residente auxiliar	$ 4.000.000	X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 800.000	$ 55.700	V	EPS SURA	9496033305	$ 32.000	PORVENIR	9496033305	$ 128.000	$ 32.000			
309	Florez Montoya Jhonatan	1030526728	Conductor de doble troque	$ 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	$ 1.423.500	$ 0	V	NUEVA EPS	9496033305	$ 57.000	PORVENIR	9496033305	$ 227.800				
310	Diaz Barrera Luis Antonio	74812080	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X	KMA CONSTRUCCIONES	$ 521.950	$ 36.400	V	CAPRESOCA	9496033305	$ 20.900	PORVENIR	9496033305	$ 83.600	$ 20.900			INGRESO 20 NOVIEMBRE
311	Pineda Bernal Leonel	91363066	Contratista	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	LEONEL PINEDA	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	91972166	$ 178.000	PORVENIR	91972166	$ 227.800	$ 0			
312	Duran Riaño Abel Andres	1.054.253.803	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES LEONEL PINEDA S.A.S.	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS S.A	92015518	$ 57.000	PORVENIR S.A	92015518	$ 227.800	$ 57.000	$	$ -	
313	Suarez Chinchilla Jeison Hernán	1.064.840.990	Maestro de Obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES LEONEL PINEDA S.A.S.	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS S.A.	92015518	$ 57.000	PORVENIR S.A	92015518	$ 227.800	$ 22.800	$	$ -	
314	Chacón Díaz Edwin	1064841101	Maestro de Obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES LEONEL PINEDA S.A.S.	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS S.A	92015518	$ 57.000	PROTECCIÓN S.A	92015518	$ 227.800	$ 57.000	$	$ -	
315	Suarez Chinchilla Keiner Kaleb	1.093.386.345	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES LEONEL PINEDA S.A.S.	$ 1.423.500	$ 99.100	V	ASMET SALUD EPS S.A.S. -CM	92015518	$ 57.000	PORVENIR S.A	92015518	$ 227.800	$ 57.000	$	$ -	
316	Riaño Andrés Felipe	1.099.552.168	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES LEONEL PINEDA S.A.S.	$ 1.423.500	$ 99.100	V	COOSALUD EPS S.A.	92015518	$ 57.000	PORVENIR S.A	92015518	$ 227.800	$ 57.000	$	$ -	
317	Muñoz Soto Wilmer David	1.122.920.804	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES LEONEL PINEDA S.A.S.	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS S.A	92015518	$ 57.000	COLPENSIONES	92015518	$ 227.800	$ 57.000	$	$ -	
318	Ariza Medina Edinson	91.135.525	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES LEONEL PINEDA S.A.S.	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS S.A	92015518	$ 57.000	PORVENIR S.A	92015518	$ 227.800	$ 57.000	$	$ -	
319	Pineda Bernal German	91.362.040	Maestro de Obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES LEONEL PINEDA S.A.S.	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS S.A	92015518	$ 57.000	PORVENIR S.A	92015518	$ 227.800	$ 57.000	$	$ -	
320	Estepa Bautista Yenny Paola	1.115.866.959	Paletero / Controlador de trafico	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCCIONES LEONEL PINEDA S.A.S.	$ 1.281.150	$ 89.200	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	92015518	$ 51.300	PORVENIR S.A	92015518	$ 205.000	$ 51.300			INGRESO 4/11/2025
321	Yandú Masmuta Edison Hernando	1235241498	Maestro de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 1.423.500	$ 99.100	V	EMSANAR	35576113	$ 57.000	PROTECCION	35576113	$ 227.800	$ 57.000			
322	Goyeneche Niño Héctor	1056552347	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	35576113	$ 57.000	PORVENIR	35576113	$ 227.800	$ 57.000			
323	Herrera Cuevas Eduar Fabian	1005556726	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 1.423.500	$ 99.100	V	COOSALUD	35576113	$ 57.000	PORVENIR	35576113	$ 227.800	$ 57.000			
324	Jaime Excelino de Jesus Jerez Garcia	1004024450	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	35576113	$ 57.000	PROTECCION	35576113	$ 227.800	$ 57.000			
325	Pardo Vargas Oscar Eduardo	1122132109	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	35576113	$ 57.000	PORVENIR	35576113	$ 227.800	$ 57.000			
326	Roque Alexander Muñis Reyes	112719933	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	35576113	$ 57.000	PORVENIR	35576113	$ 227.800	$ 57.000			
327	Cruz Montoya Maria Jose	1002556754	Inspector SST	$ 1.423.500	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 R R R	EVEAN CONSTRUCCIONES SAS	$ 1.138.800	$ 79.300	V	COOSALUD	35576113	$ 45.600	COLPENSIONES	35576113	$ 182.300	$ 45.600			
328	Soto Carvajal Luis Gabriel	1193345343	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	35576113	$ 57.000	PROTECCION	35576113	$ 227.800	$ 57.000			
329	Muñoz Soto William Steven	1122513288	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	35576113	$ 57.000	COLPENSIONES	35576113	$ 227.800	$ 57.000			
330	Soto Luis Ferney	1116869165	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	35576113	$ 57.000	PROTECCION	35576113	$ 227.800	$ 57.000			
331	Cristiano Torres Edwin Fabian	1054252208	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 949.000	$ 66.100	V	NUEVA EPS	35576113	$ 38.000	COLPENSIONES	35576113	$ 151.900	$ 38.000			INGRESO 11/11/2025
332	Niño Cristiano Luis Esteban	1002556384	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 949.000	$ 66.100	V	NUEVA EPS	35576113	$ 38.000	PORVENIR	35576113	$ 151.900	$ 38.000			INGRESO 11/11/2025
333	Pinzón Mesa Yarid Lorena	1054252485	Paletero / Controlador de trafico	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 1.233.700	$ 85.900	V	COOSALUD	35576113	$ 49.400	COLPENSIONES	35576113	$ 197.400	$ 49.400			INGRESO 5/11/2025
334	Goyeneche Castro Hector Julio	74321779	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CARRILES DEL ORIENTE	$ 1.423.500	$ 6.700	V	NUEVA EPS	7995950124	$ 3.800	PORVENIR	7995950124	$ 227.800	$ 57.000	$	$ -	
335	Goyeneche Castro Abraham	74321364	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CARRILES DEL ORIENTE	$ 1.423.500	$ 6.700	V	NUEVA EPS	7995950124	$ 3.800	PORVENIR	7995950124	$ 227.800	$ 57.000	$	$ -	
336	Torres Rincon Nairo Felipe	1.053.665.682	Inspector SST	$ 1.956.521	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	AM COMPRESORES	$ 1.956.521	$ 136.200	V	NUEVA EPS	9496032414	$ 78.300	COLPENSIONES	9496032414	$ 313.100	$ 78.300			
337	Barrera Cerrano Julio Cesar	1.032.362.060	Operador	$ 1.739.130	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	AM COMPRESORES	$ 1.739.130	$ 121.100	V	SALUDTOTAL	9496032414	$ 69.600	PORVENIR	9496032414	$ 278.300	$ 69.600			
338	Mosquera Ortiz Elkin	91.361.999	Jefe de Obra	$ 1.956.521	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	AM COMPRESORES	$ 1.956.521	$ 136.200	V	FAMISANAR	9496032414	$ 78.300	PORVENIR	9496032414	$ 313.100	$ 78.300			
339	Berdugo Manotas Jabit Fabian	1.140.825.710	Operador	$ 1.739.130	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	AM COMPRESORES	$ 1.739.130	$ 121.100	V	SALUDTOTAL	9496032414	$ 69.600	PROTECCION	9496032414	$ 278.300	$ 69.600			
340	Rafael Medrano Asorilla	1.045.490.143	Auxiliar de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	AM COMPRESORES	$ 1.423.500	$ 99.100	V	SALUDTOTAL	9496032414	$ 57.000	PORVENIR	9496032414	$ 227.800	$ 57.000			
341	Miguel Angel Blanco	1.053.664.875	Auxiliar de obra	$ 1.423.500	X X X X X 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	AM COMPRESORES	$ 521.950	$ 36.400	V	NUEVA EPS	9496032414	$ 20.900	COLPENSIONES	9496032414	$ 83.600	$ 20.900			INGRESO 20/11/2025 - RETIRO 30/11/2025
342	Jaime Jerez Moreno	79906677	Representante	$ 2.847.000	X X X X X X X 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	$ 2.847.000	$ 298.200	V	PROMOTORA DE SALUD	35575853	$ 113.900	PORVENIR	35575853	$ 455.600	$ 113.900			
343	Isidoro Rojas Valderrama	1118146403	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 1.423.500	$ 99.100	V	PROMOTORA DE SALUD	35575853	$ 57.000	COLPENSIONES	35575853	$ 227.800	$ 57.000			
344	Jeison Alirio Espinoza Correa	1006532328	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 1.423.500	$ 99.100	V	CAPRESOCA EPS	35575853	$ 57.000	PORVENIR	35575853	$ 227.800	$ 57.000			
345	Johan Fernando Hernandez Silva	7177533	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 1.423.500	$ 99.100	V	PROMOTORA DE SALUD	35575853	$ 57.000	PORVENIR	35575853	$ 227.800	$ 57.000			
346	Juan Camilo Vera Quinones	1118650663	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 1.423.500	$ 99.100	V	CAPRESOCA EPS	35575853	$ 57.000	PORVENIR	35575853	$ 227.800	$ 57.000			
347	Juan Sebastian Cañas Carrillo	1123435290	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 1.423.500	$ 99.100	V	PROMOTORA DE SALUD	35575853	$ 57.000	COLPENSIONES	35575853	$ 227.800	$ 57.000			
348	Wilfredo Morales Gonzalez	1099542620	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 1.423.500	$ 99.100	V	SALUD SANITAS	35575853	$ 57.000	PORVENIR	35575853	$ 227.800	$ 57.000			
349	Zulma Gissela Nuñez Carvajal	1118146591	supervisora SST	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 1.423.500	$ 99.100	V	CAPRESOCA EPS	35575853	$ 57.000	PORVENIR	35575853	$ 227.800	$ 57.000			
350	Johon Jairo Quintero Chavez	93291153	Ayudantes obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 1.423.500	$ 99.100	V	PROMOTORA DE SALUD	35575853	$ 57.000	COLPENSIONES	35575853	$ 227.800	$ 57.000			
351	Jose Fermin Soler Mancera	80386348	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 949.000	$ 66.100	V	SALUD TOTAL	35575853	$ 38.000	PROTECCION	35575853	$ 151.900	$ 38.000			
352	Pedro Eliecer Marin Ramirez	80559154	Ayudante de obra	$ 1.423.500	X X X X X X X 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	$ 1.423.500	$ 99.100	V	COMPENSAR	35575853	$ 57.000	COLFONDOS	35575853	$ 227.800	$ 57.000			
353	Arley Gualdron Tumay	1116040623	Ayudante de obra	$ 1.423.501	X X X X X X X 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	$ 1.423.500	$ 99.100	V	CAPRESOCA EPS	35575853	$ 57.000	PORVENIR	35575853	$ 227.800	$ 57.000			
354	Lina Marcela Ospina Carrillo	1076665840	Inspectora SST	$ 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 X X	HB SADELEC SAS	$ 3.812.784	$ 243.500	V	SALUD TOTAL		$ 139.900	PORVENIR		$ 559.600	$ 139.900			
355	Felix Alejandro Quevedo Vasquez	79518541	Operador de Grúa	$ 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	OCCIDENTAL DE GRUAS SAS	$ 2.962.500	$ 206.200	V	SANITAS EPS	91138020	$ 118.500	PORVENIR	91138020	$ 474.000	$ 118.500			
356	Douglas Jose Melendez Aldana	5272438	Aparejador de Grúa	$ 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	OCCIDENTAL DE GRUAS SAS	$ 2.962.500	$ 206.200	V	SALUD TOTAL	91138020	$ 118.500	PORVENIR	91138020	$ 474.000	$ 118.500			
357	Chapeta Camargo Jhon Jairo	1002300113	Montador	$ 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 X X	MONCOL	$ 2.236.080	$ 115.700	V	NUEVA EPS	9494918841	$ 89.500	PORVENIR	9494918841	$ 357.800	$ 89.500			
358	Manuel Avendaño Marin	18186648	Montador	$ 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 X X	MONCOL	$ 2.595.718	$ 180.700	V	SANITAS	9494918841	$ 103.900	COLPENSIONES	9494918841	$ 415.400	$ 103.900			
359	Juan Carlos Roman Hernandez	79355093	Montador	$ 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 X X	MONCOL	$ 4.534.090	$ 315.600	V	FAMISANAR	9494918841	$ 181.400	COLPENSIONES	9494918841	$ 725.500	$ 181.400			
360	Jorge Antonio Mellizo Parra	80528069	Montador	$ 2.500.000	X X X	MONCOL	$ 433.091	$ 30.200	V	COMPENSAR	9494918841	$ 17.400	COLPENSIONES	9494918841	$ 69.300	$ 17.400			
361	Daniel Gerardo Soler Gelvez	1094369364	Montador	$ 2.500.000	X X X X X X X	MONCOL	$ 666.477	$ 46.400	V	COLSALUD	9494918841	$ 26.700	PORVENIR	9494918841	$ 106.700	$ 26.700			
362	Dagoberto Saenz Vela	93153326	Montador	$ 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 X X	MONCOL	$ 2.499.546	$ 174.000	V	FAMISANAR	9494918841	$ 100.000	PORVENIR	9494918841	$ 4.000.000	$ 100.000			
363	Edgar Fabian Vega Cardenas	4149044	Montador	$ 2.500.000	X X X X X X X	MONCOL	$ 2.343.750	$ 93.800	V	SANITAS	9494918841	$ 93.800	PORVENIR	9494918841	$ 375.000	$ 93.800			
364	Giraldo Restrepo Jhon Fredy	10022008	Montador	$ 2.080.000	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 X X	MONCOL	$ 2.683.295	$ 186.800	V	SALUD TOTAL	9494918841	$ 107.400	PORVENIR	9494918841	$ 429.400	$ 107.400			

El contratista adjunta la certificación de fecha 5/11/2025 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.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
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	30/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de modernización de carreteras - Gerencia Grupo Oriente **DIRECCION TERRITORIAL:** Boyacá - Casanare

CONTRATO DE OBRA No: 078 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vías Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Noviembre de 2025 **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

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 (*) 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 Menenses Hernandez
Director de Interventoría
Matricula No. 1920259281CAU

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 Noviembre de 2025.

Para constancia se firma a los 04 días del mes de diciembre de 2025, en la ciudad de Cartagena.

Atentamente,

ANIBAL OJEDA CARRIAZO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAS NACIONALES

JULIETH LISETH BERTEL PEREZ
CONTADOR
CONSORCIO VIAS NACIONALES

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
2025-11	2025-12	1982389250	9496033305	E	2025/12/04	2025/12/04	BANCOLOMBIA	0	$2,116,529,100

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: BOGOTA (309 Afiliados)						$756,996,002	$120,963,200			$756,996,002	$31,012,900			$729,256,448	$29,187,100			$756,996,002	$49,501,800		$15,254,217	$716,300
Centro de Trabajo: ADMON OPERATIVO (1 Afiliados)						$1,983,333	$317,400			$1,983,333	$79,400			$1,983,333	$79,400			$1,983,333	$10,400		$0	$0
Ciudad: SACAMA Depto: CASANARE (1 Afiliados)						$1,983,333	$317,400			$1,983,333	$79,400			$1,983,333	$79,400			$1,983,333	$10,400		$0	$0
1	CC	1110566519	SANCHEZ MARTINEZ SIMON DANIEL	230201	17	$1,983,333	$317,400	EPS002	17	$1,983,333	$79,400	CCF69	17	$1,983,333	$79,400	14-7	17	$1,983,333	$10,400	17	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (116 Afiliados)						$44,143,890	$6,491,300			$44,143,890	$1,268,000			$11,664,053	$469,800			$44,143,890	$0		$930,257	$0
Ciudad: AGUACHICA Depto: CESAR (1 Afiliados)						$76,142	$9,200			$76,142	$0			$0	$0			$76,142	$0		$0	$0
2	CC	1062804544	CANTILLO HERRERA PEDRO LUIS	230301	1	$76,142	$9,200	EPS037	1	$76,142	$0	CCF15	1	$0	$0	14-7	1	$76,142	$0	1	$0	$0
Ciudad: BELEN Depto: BOYACA (7 Afiliados)						$5,972,300	$947,400			$5,972,300	$230,600			$1,572,454	$63,100			$5,972,300	$0		$0	$0
3	CC	1049646966	AGUILAR AMAYA DIANA CAROLINA	230301	3	$266,681	$42,700	EPS005	3	$266,681	$10,700	CCF10	3	$0	$0	14-7	3	$266,681	$0	3	$0	$0
4	CC	1010094305	BLANCO SUA ERIKA JULIETH	230301	1	$59,701	$9,600	ESSC24	1	$59,701	$2,400	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$59,701	$0	1	$0	$0
5	CC	1049647649	GARCIA ARIAS ANGIE LORENA	230201	1	$92,057	$11,100	EPS037	1	$92,057	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$92,057	$0	1	$0	$0
6	CC	74326892	GUERRERO HERNANDEZ YOANY	230301	1	$120,538	$19,300	EPS037	1	$120,538	$4,900	CCF10	1	$65,700	$2,700	14-7	1	$120,538	$0	1	$0	$0
7	CC	74326892	GUERRERO HERNANDEZ YOANY	230301	1	$120,538	$19,300	EPS037	1	$120,538	$4,900	CCF10	1	$65,700	$2,700	14-7	1	$120,538	$0	1	$0	$0
8	CC	1054780130	MORENO HERRERA DIEGO ARMANDO	25-14	1	$109,846	$17,600	EPS041	1	$109,846	$4,400	CCF10	1	$81,667	$3,300	14-7	1	$109,846	$0	1	$0	$0
9	CC	1054780130	MORENO HERRERA DIEGO ARMANDO	25-14	21	$1,537,919	$246,100	EPS041	21	$1,537,919	$61,600	CCF10	21	$0	$0	14-7	21	$1,537,919	$0	21	$0	$0
10	CC	1007391217	PALACIOS ALBA JESELL TATIANA	230301	30	$2,152,000	$344,400	EPS037	30	$2,152,000	$86,100	CCF10	30	$0	$0	14-7	30	$2,152,000	$0	30	$0	$0
11	CC	1054252156	VELANDIA CUEVAS RAFAEL	25-14	1	$65,784	$7,900	CCFC55	1	$65,784	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$65,784	$0	1	$0	$0
12	CC	1054252156	VELANDIA CUEVAS RAFAEL	25-14	1	$65,783	$7,900	CCFC55	1	$65,783	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$65,783	$0	1	$0	$0
13	CC	1054252156	VELANDIA CUEVAS RAFAEL	25-14	5	$328,917	$52,700	CCFC55	5	$328,917	$13,200	CCF10	5	$312,366	$12,500	14-7	5	$328,917	$0	5	$0	$0
14	CC	1054252156	VELANDIA CUEVAS RAFAEL	25-14	5	$328,917	$52,700	CCFC55	5	$328,917	$13,200	CCF10	5	$312,366	$12,500	14-7	5	$328,917	$0	5	$0	$0
15	CC	1054252156	VELANDIA CUEVAS RAFAEL	25-14	1	$65,784	$10,600	CCFC55	1	$65,784	$2,700	CCF10	1	$62,473	$2,500	14-7	1	$65,784	$0	1	$0	$0
16	CC	1054252156	VELANDIA CUEVAS RAFAEL	25-14	4	$263,134	$42,200	CCFC55	4	$263,134	$10,600	CCF10	4	$249,893	$10,000	14-7	4	$263,134	$0	4	$0	$0
17	CC	1054252156	VELANDIA CUEVAS RAFAEL	25-14	1	$65,784	$10,600	CCFC55	1	$65,784	$2,700	CCF10	1	$62,473	$2,500	14-7	1	$65,784	$0	1	$0	$0
18	CC	1054252156	VELANDIA CUEVAS RAFAEL	25-14	5	$328,917	$52,700	CCFC55	5	$328,917	$13,200	CCF10	5	$312,366	$12,500	14-7	5	$328,917	$0	5	$0	$0
Ciudad: BOYACA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$53,104	$8,500			$53,104	$2,200			$47,450	$1,900			$53,104	$0		$0	$0
19	CC	53176700	ESLAVA GUERRERO SONIA YIRLENY	230301	1	$53,104	$8,500	EPS041	1	$53,104	$2,200	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$53,104	$0	1	$0	$0
Ciudad: GUATEQUE Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$52,735	$8,500			$52,735	$2,200			$47,450	$1,900			$52,735	$0		$0	$0
20	CC	7335459	BOHORQUEZ DAZA JOHN FREDY	230301	1	$52,735	$8,500	EPS037	1	$52,735	$2,200	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$52,735	$0	1	$0	$0
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (1 Afiliados)						$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$57,000			$0	$0			$1,423,500	$0		$0	$0
21	CC	1030526728	FLOREZ MONTOYA JHONATAN	230301	15	$711,750	$113,900	EPS037	15	$711,750	$28,500	CCF03	15	$0	$0	14-7	15	$711,750	$0	15	$0	$0
22	CC	1030526728	FLOREZ MONTOYA JHONATAN	230301	14	$664,300	$106,300	EPS037	14	$664,300	$26,600	CCF03	14	$0	$0	14-7	14	$664,300	$0	14	$0	$0
23	CC	1030526728	FLOREZ MONTOYA JHONATAN	230301	1	$47,450	$7,600	EPS037	1	$47,450	$1,900	CCF03	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
Ciudad: PAZ DE ARIPORO Depto: CASANARE (1 Afiliados)						$587,239	$73,800			$587,239	$3,000			$47,450	$1,900			$587,239	$0		$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
24	CC	7364545	PEREZ CARO LUIS CRISTINO	230301	1	$73,405	$11,800	EPSC25	1	$73,405	$3,000	CCF69	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$73,405	$0	1	$0	$0
25	CC	7364545	PEREZ CARO LUIS CRISTINO	230301	4	$293,620	$35,300	EPSC25	4	$293,620	$0	CCF69	4	$0	$0	14-7	4	$293,620	$0	4	$0	$0
26	CC	7364545	PEREZ CARO LUIS CRISTINO	230301	1	$73,405	$8,900	EPSC25	1	$73,405	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$73,405	$0	1	$0	$0
27	CC	7364545	PEREZ CARO LUIS CRISTINO	230301	1	$73,405	$8,900	EPSC25	1	$73,405	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$73,405	$0	1	$0	$0
28	CC	7364545	PEREZ CARO LUIS CRISTINO	230301	1	$73,404	$8,900	EPSC25	1	$73,404	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$73,404	$0	1	$0	$0
Ciudad: REMEDIOS Depto: ANTIOQUIA (1 Afiliados)						**$1,062,555**	**$170,100**			**$1,062,555**	**$42,900**			**$783,276**	**$31,600**			**$1,062,555**	**$0**		**$0**	**$0**
29	CC	78589331	BARRIOS RICARDO JORGE LUIS	25-14	5	$590,307	$94,500	EPS037	5	$590,307	$23,700	CCF03	5	$408,334	$16,400	14-7	5	$590,307	$0	5	$0	$0
30	CC	78589331	BARRIOS RICARDO JORGE LUIS	25-14	1	$118,062	$18,900	EPS037	1	$118,062	$4,800	CCF03	1	$81,667	$3,300	14-7	1	$118,062	$0	1	$0	$0
31	CC	78589331	BARRIOS RICARDO JORGE LUIS	25-14	1	$118,062	$18,900	EPS037	1	$118,062	$4,800	CCF03	1	$106,213	$4,300	14-7	1	$118,062	$0	1	$0	$0
32	CC	78589331	BARRIOS RICARDO JORGE LUIS	25-14	1	$118,062	$18,900	EPS037	1	$118,062	$4,800	CCF03	1	$81,667	$3,300	14-7	1	$118,062	$0	1	$0	$0
33	CC	78589331	BARRIOS RICARDO JORGE LUIS	25-14	1	$118,062	$18,900	EPS037	1	$118,062	$4,800	CCF03	1	$105,395	$4,300	14-7	1	$118,062	$0	1	$0	$0
Ciudad: SACAMA Depto: CASANARE (54 Afiliados)						**$22,016,094**	**$3,110,300**			**$22,016,094**	**$463,800**			**$2,267,051**	**$91,000**			**$22,016,094**	**$0**		**$0**	**$0**
34	CC	1118146113	ADAME VELASCO JUAN GABRIEL	230301	1	$60,501	$7,300	EPS037	1	$60,501	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$60,501	$0	1	$0	$0
35	CC	1118146113	ADAME VELASCO JUAN GABRIEL	230301	1	$60,500	$7,300	EPS037	1	$60,500	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$60,500	$0	1	$0	$0
36	CC	1115724444	ARENIS HERNANDEZ FERNEY	230301	2	$94,982	$11,400	EPS041	2	$94,982	$0	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$94,982	$0	2	$0	$0
37	CC	1115724444	ARENIS HERNANDEZ FERNEY	230301	1	$47,491	$5,700	EPS041	1	$47,491	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,491	$0	1	$0	$0
38	CC	1128054221	ARIAS TORRES JAVIER ENRIQUE	230301	2	$210,494	$25,300	EPS002	2	$210,494	$0	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$210,494	$0	2	$0	$0
39	CC	1128054221	ARIAS TORRES JAVIER ENRIQUE	230301	1	$105,247	$12,700	EPS002	1	$105,247	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$105,247	$0	1	$0	$0
40	CC	1128054221	ARIAS TORRES JAVIER ENRIQUE	230301	1	$105,247	$12,700	EPS002	1	$105,247	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$105,247	$0	1	$0	$0
41	CC	1128054221	ARIAS TORRES JAVIER ENRIQUE	230301	1	$105,247	$12,700	EPS002	1	$105,247	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$105,247	$0	1	$0	$0
42	CC	23791557	AVELLANEDA CONDE EDIT ISOLINA	230301	1	$47,450	$7,600	EPSC25	1	$47,450	$1,900	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
43	CC	23791557	AVELLANEDA CONDE EDIT ISOLINA	230301	1	$47,537	$5,800	EPSC25	1	$47,537	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,537	$0	1	$0	$0
44	CC	23791557	AVELLANEDA CONDE EDIT ISOLINA	230301	1	$47,537	$5,800	EPSC25	1	$47,537	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,537	$0	1	$0	$0
45	CC	1118561754	BARCHILON ROSALES ALEJANDRA	230201	7	$644,396	$77,400	EPS005	7	$644,396	$0	CCF69	7	$0	$0	14-7	7	$644,396	$0	7	$0	$0
46	CC	1118561754	BARCHILON ROSALES ALEJANDRA	230201	1	$92,056	$11,100	EPS005	1	$92,056	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$92,056	$0	1	$0	$0
47	CC	17649031	BENAVIDEZ ORTIZ LUIS ALBERTO	230301	1	$106,597	$12,800	EPS037	1	$106,597	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$106,597	$0	1	$0	$0
48	CC	1116864144	BUENO HERNANDEZ YEISON	230301	2	$199,167	$24,000	EPS005	2	$199,167	$0	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$199,167	$0	2	$0	$0
49	CC	1116864144	BUENO HERNANDEZ YEISON	230301	1	$99,583	$12,000	EPS005	1	$99,583	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$99,583	$0	1	$0	$0
50	CC	1116855707	CAMARGO SALON HENRY	25-14	9	$427,050	$68,400	EPSC25	9	$427,050	$17,100	CCF69	9	$0	$0	14-7	9	$427,050	$0	9	$0	$0
51	CC	1116855707	CAMARGO SALON HENRY	25-14	10	$474,500	$76,000	EPSC25	10	$474,500	$19,000	CCF69	10	$0	$0	14-7	10	$474,500	$0	10	$0	$0
52	CC	1116855707	CAMARGO SALON HENRY	25-14	1	$49,880	$6,000	EPSC25	1	$49,880	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$49,880	$0	1	$0	$0
53	CC	1116855707	CAMARGO SALON HENRY	25-14	1	$49,879	$6,000	EPSC25	1	$49,879	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$49,879	$0	1	$0	$0
54	CC	5889335	CAMPOS RUIZ JESUS ALBERTO	25-14	2	$233,545	$37,400	EPS037	2	$233,545	$9,400	CCF69	2	$133,334	$5,400	14-7	2	$233,545	$0	2	$0	$0
55	CC	74847409	CARDENAS MARIÑO CARLOS NORBERTO	25-14	5	$653,907	$104,700	EPS037	5	$653,907	$26,200	CCF69	5	$366,667	$14,700	14-7	5	$653,907	$0	5	$0	$0
56	CC	74847409	CARDENAS MARIÑO CARLOS NORBERTO	25-14	2	$261,563	$31,400	EPS037	2	$261,563	$0	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$261,563	$0	2	$0	$0
57	CC	74847409	CARDENAS MARIÑO CARLOS NORBERTO	25-14	1	$130,782	$15,700	EPS037	1	$130,782	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$130,782	$0	1	$0	$0
58	CC	1075268	CARRILLO TELLES SIMON	230301	1	$47,450	$5,700	EPSC25	1	$47,450	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$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
59	CC	1075268	CARRILLO TELLES SIMON	230301	1	$47,450	$5,700	EPSC25	1	$47,450	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
60	CC	1116555468	CORREA PEDRAZA KAROL SOFIA	230301	3	$142,350	$22,800	EPSC25	3	$142,350	$5,700	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$142,350	$0	3	$0	$0
61	CC	1116555468	CORREA PEDRAZA KAROL SOFIA	230301	2	$109,500	$13,200	EPSC25	2	$109,500	$0	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$109,500	$0	2	$0	$0
62	CC	1116555468	CORREA PEDRAZA KAROL SOFIA	230301	1	$54,750	$6,600	EPSC25	1	$54,750	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$54,750	$0	1	$0	$0
63	CC	1116555468	CORREA PEDRAZA KAROL SOFIA	230301	1	$54,750	$6,600	EPSC25	1	$54,750	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$54,750	$0	1	$0	$0
64	CC	1116555468	CORREA PEDRAZA KAROL SOFIA	230301	1	$54,750	$6,600	EPSC25	1	$54,750	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$54,750	$0	1	$0	$0
65	CC	1116852272	COTRINA VALBUENA ERIKA MAYERLY	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$0	$0	14-7	30	$1,423,500	$0	30	$0	$0
66	CC	1006532233	CUY PEDRO JOSE	230301	1	$64,695	$7,800	EPS037	1	$64,695	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$64,695	$0	1	$0	$0
67	CC	1006532233	CUY PEDRO JOSE	230301	1	$64,694	$7,800	EPS037	1	$64,694	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$64,694	$0	1	$0	$0
68	CC	1064112889	DEL RIO TORRES MARCIAL ANDRES	230201	3	$338,807	$40,700	EPS002	3	$338,807	$0	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$338,807	$0	3	$0	$0
69	CC	1101756178	DIAZ DIAZ NESTOR AUGUSTO	230301	1	$94,629	$11,400	EPS037	1	$94,629	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$94,629	$0	1	$0	$0
70	CC	1101756178	DIAZ DIAZ NESTOR AUGUSTO	230301	1	$94,629	$11,400	EPS037	1	$94,629	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$94,629	$0	1	$0	$0
71	CC	10820688	FUENTES ZAPA CARLOS JOSE	230301	2	$163,021	$19,600	EPS037	2	$163,021	$0	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$163,021	$0	2	$0	$0
72	CC	10820688	FUENTES ZAPA CARLOS JOSE	230301	1	$81,511	$9,800	EPS037	1	$81,511	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$81,511	$0	1	$0	$0
73	CC	85456665	GARCIA TORRES DAIRO ENRIQUE	231001	2	$107,734	$13,000	EPS037	2	$107,734	$0	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$107,734	$0	2	$0	$0
74	CC	85456665	GARCIA TORRES DAIRO ENRIQUE	231001	1	$53,867	$6,500	EPS037	1	$53,867	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$53,867	$0	1	$0	$0
75	CC	85456665	GARCIA TORRES DAIRO ENRIQUE	231001	1	$53,867	$6,500	EPS037	1	$53,867	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$53,867	$0	1	$0	$0
76	CC	85456665	GARCIA TORRES DAIRO ENRIQUE	231001	1	$53,865	$6,500	EPS037	1	$53,865	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$53,865	$0	1	$0	$0
77	CC	1116868324	GIRON MURILLO JHON PARMENIO	230301	2	$137,558	$16,600	EPS037	2	$137,558	$0	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$137,558	$0	2	$0	$0
78	CC	1116868324	GIRON MURILLO JHON PARMENIO	230301	1	$68,779	$8,300	EPS037	1	$68,779	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$68,779	$0	1	$0	$0
79	CC	1116868324	GIRON MURILLO JHON PARMENIO	230301	2	$137,558	$16,600	EPS037	2	$137,558	$0	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$137,558	$0	2	$0	$0
80	CC	1116868324	GIRON MURILLO JHON PARMENIO	230301	1	$68,779	$8,300	EPS037	1	$68,779	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$68,779	$0	1	$0	$0
81	CC	1116868324	GIRON MURILLO JHON PARMENIO	230301	1	$68,779	$8,300	EPS037	1	$68,779	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$68,779	$0	1	$0	$0
82	CC	1116868324	GIRON MURILLO JHON PARMENIO	230301	1	$68,779	$8,300	EPS037	1	$68,779	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$68,779	$0	1	$0	$0
83	CC	8525727	GOMEZ DITA JOSE LUIS	230301	1	$92,612	$11,200	EPS002	1	$92,612	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$92,612	$0	1	$0	$0
84	CC	8525727	GOMEZ DITA JOSE LUIS	230301	1	$92,612	$11,200	EPS002	1	$92,612	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$92,612	$0	1	$0	$0
85	CC	1116870608	GOMEZ LEAL JUAN DIEGO	230301	1	$47,450	$5,700	EPS005	1	$47,450	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
86	CC	1116870608	GOMEZ LEAL JUAN DIEGO	230301	1	$47,450	$5,700	EPS005	1	$47,450	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
87	CC	79687057	GONZALEZ CONTRERAS OMAR RICARDO	230301	1	$190,928	$23,000	MIN001	1	$190,928	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$190,928	$0	1	$0	$0
88	CC	79687057	GONZALEZ CONTRERAS OMAR RICARDO	230301	1	$190,927	$23,000	MIN001	1	$190,927	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$190,927	$0	1	$0	$0
89	CC	1118146070	GOYENECHE VALDERRAMA EDER IVAN	230301	1	$47,450	$5,700	EPSC25	1	$47,450	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
90	CC	1118146070	GOYENECHE VALDERRAMA EDER IVAN	230301	1	$47,450	$5,700	EPSC25	1	$47,450	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
91	CC	1116782375	GRANADOS OCAÑO ARMEL JHABID	230301	1	$47,990	$5,800	EPSC25	1	$47,990	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,990	$0	1	$0	$0
92	CC	1116782375	GRANADOS OCAÑO ARMEL JHABID	230301	1	$47,989	$5,800	EPSC25	1	$47,989	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,989	$0	1	$0	$0
93	CC	1118545041	GUERRERO MORA JOAN JAVIER	230301	1	$47,450	$5,700	EPS041	1	$47,450	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
94	CC	1118545041	GUERRERO MORA JOAN JAVIER	230301	4	$189,818	$22,800	EPS041	4	$189,818	$0	CCF69	4	$0	$0	14-7	4	$189,818	$0	4	$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
95	CC	1118545041	GUERRERO MORA JOAN JAVIER	230301	1	$47,450	$5,700	EPS041	1	$47,450	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
96	CC	1118545041	GUERRERO MORA JOAN JAVIER	230301	1	$47,450	$5,700	EPS041	1	$47,450	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
97	CC	1052313019	GUTIERREZ DAZA MARLON EDUARDO	230301	3	$142,350	$17,100	EPS041	3	$142,350	$0	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$142,350	$0	3	$0	$0
98	CC	1052313019	GUTIERREZ DAZA MARLON EDUARDO	230301	1	$47,450	$5,700	EPS041	1	$47,450	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
99	CC	74281877	HERNANDEZ DUEÑAS WILYAN EMILIO	230301	1	$104,429	$12,600	EPS037	1	$104,429	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$104,429	$0	1	$0	$0
100	CC	74281877	HERNANDEZ DUEÑAS WILYAN EMILIO	230301	1	$104,428	$12,600	EPS037	1	$104,428	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$104,428	$0	1	$0	$0
101	CC	1006532270	IZQUIERDO NUÑEZ KAREN ALEXANDRA	25-14	30	$1,438,973	$230,300	EPSC25	30	$1,438,973	$57,600	CCF69	30	$0	$0	14-7	30	$1,438,973	$0	30	$0	$0
102	CC	1118146119	LAGOS GALLO HAIDER JAMIT	25-14	1	$48,977	$5,900	EPSC25	1	$48,977	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$48,977	$0	1	$0	$0
103	CC	1118146119	LAGOS GALLO HAIDER JAMIT	25-14	1	$48,977	$5,900	EPSC25	1	$48,977	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$48,977	$0	1	$0	$0
104	CC	1118146038	LAGOS LAGOS KEVIN OSWALDO	230301	1	$53,894	$6,500	EPSC25	1	$53,894	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$53,894	$0	1	$0	$0
105	CC	1118146038	LAGOS LAGOS KEVIN OSWALDO	230301	1	$53,894	$6,500	EPSC25	1	$53,894	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$53,894	$0	1	$0	$0
106	CC	1118146038	LAGOS LAGOS KEVIN OSWALDO	230301	1	$53,894	$6,500	EPSC25	1	$53,894	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$53,894	$0	1	$0	$0
107	CC	1118146038	LAGOS LAGOS KEVIN OSWALDO	230301	1	$53,894	$6,500	EPSC25	1	$53,894	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$53,894	$0	1	$0	$0
108	CC	1002458432	LAYTON SALAZAR LEIDY YURANI	230301	5	$295,285	$35,500	EPS041	5	$295,285	$0	CCF69	5	$0	$0	14-7	5	$295,285	$0	5	$0	$0
109	CC	1002458432	LAYTON SALAZAR LEIDY YURANI	230301	1	$59,057	$7,100	EPS041	1	$59,057	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$59,057	$0	1	$0	$0
110	CC	1094242687	LOZADA FIGUEROA DAVID	231001	1	$122,209	$19,600	EPS005	1	$122,209	$4,900	CCF69	1	$73,334	$3,000	14-7	1	$122,209	$0	1	$0	$0
111	CC	1094242687	LOZADA FIGUEROA DAVID	231001	1	$122,209	$14,700	EPS005	1	$122,209	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$122,209	$0	1	$0	$0
112	CC	1094242687	LOZADA FIGUEROA DAVID	231001	1	$122,208	$14,700	EPS005	1	$122,208	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$122,208	$0	1	$0	$0
113	CC	1118146586	MARTINEZ NIETO DARWIN YUSFREDY	230301	3	$156,974	$18,900	EPSC25	3	$156,974	$0	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$156,974	$0	3	$0	$0
114	CC	1118146586	MARTINEZ NIETO DARWIN YUSFREDY	230301	1	$52,324	$6,300	EPSC25	1	$52,324	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$52,324	$0	1	$0	$0
115	CC	1118146008	MARTINEZ WILMER FERNEY	230301	2	$94,900	$15,200	EPS041	2	$94,900	$3,800	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$94,900	$0	2	$0	$0
116	CC	1118146008	MARTINEZ WILMER FERNEY	230301	1	$47,450	$7,600	EPS041	1	$47,450	$1,900	CCF69	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
117	CC	1006532271	MENDIETA CARVAJAL JHONATAN EDUARDO	230301	3	$220,625	$26,500	EPSC25	3	$220,625	$0	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$220,625	$0	3	$0	$0
118	CC	1006532271	MENDIETA CARVAJAL JHONATAN EDUARDO	230301	1	$73,542	$8,900	EPSC25	1	$73,542	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$73,542	$0	1	$0	$0
119	CC	1118146676	MURILLO NARANJO OSCAR	230301	1	$58,845	$9,500	EPS041	1	$58,845	$2,400	CCF69	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$58,845	$0	1	$0	$0
120	CC	1116859092	NIEVES MURILLO CARLOS ALBERTO	230301	1	$52,325	$6,300	EPSC25	1	$52,325	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$52,325	$0	1	$0	$0
121	CC	1116859092	NIEVES MURILLO CARLOS ALBERTO	230301	1	$52,324	$6,300	EPSC25	1	$52,324	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$52,324	$0	1	$0	$0
122	CC	1118650672	PAZU CAMARGO EZEQUIEL	230301	1	$58,472	$7,100	EPSC25	1	$58,472	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$58,472	$0	1	$0	$0
123	CC	1118650672	PAZU CAMARGO EZEQUIEL	230301	6	$350,829	$56,200	EPSC25	6	$350,829	$14,100	CCF69	6	$284,700	$11,400	14-7	6	$350,829	$0	6	$0	$0
124	CC	1118650672	PAZU CAMARGO EZEQUIEL	230301	3	$175,415	$21,100	EPSC25	3	$175,415	$0	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$175,415	$0	3	$0	$0
125	CC	1118650672	PAZU CAMARGO EZEQUIEL	230301	1	$58,472	$7,100	EPSC25	1	$58,472	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$58,472	$0	1	$0	$0
126	CC	1118650672	PAZU CAMARGO EZEQUIEL	230301	1	$58,470	$7,100	EPSC25	1	$58,470	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$58,470	$0	1	$0	$0
127	CC	92532518	RANGEL SERRANO CESAR AUGUSTO	230201	1	$113,682	$13,700	EPS048	1	$113,682	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$113,682	$0	1	$0	$0
128	CC	92532518	RANGEL SERRANO CESAR AUGUSTO	230201	1	$113,682	$13,700	EPS048	1	$113,682	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$113,682	$0	1	$0	$0
129	CC	1006532365	RISCANEVO LAGOS WILSON MANUEL	230301	1	$48,259	$5,800	EPS037	1	$48,259	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$48,259	$0	1	$0	$0
130	CC	1006532365	RISCANEVO LAGOS WILSON MANUEL	230301	1	$48,259	$5,800	EPS037	1	$48,259	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$48,259	$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
131	CC	1030609275	RODRIGUEZ LEON BLANCA YAZMIN	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$0	$0	14-7	30	$1,423,500	$0	30	$0	$0
132	CC	7178166	RODRIGUEZ RODRIGUEZ HUGO ALEXANDER	231001	3	$400,000	$48,000	EPS005	3	$400,000	$0	CCF69	3	$0	$0	14-7	3	$400,000	$0	3	$0	$0
133	CC	7178166	RODRIGUEZ RODRIGUEZ HUGO ALEXANDER	231001	1	$133,334	$16,100	EPS005	1	$133,334	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$133,334	$0	1	$0	$0
134	CC	1118146581	ROJAS RODRIGUEZ ELIAS OBED	230301	6	$284,700	$45,600	EPSC25	6	$284,700	$11,400	CCF69	6	$0	$0	14-7	6	$284,700	$0	6	$0	$0
135	CC	1118146581	ROJAS RODRIGUEZ ELIAS OBED	230301	2	$133,334	$16,100	EPSC25	2	$133,334	$0	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$133,334	$0	2	$0	$0
136	CC	1118146581	ROJAS RODRIGUEZ ELIAS OBED	230301	1	$66,667	$8,100	EPSC25	1	$66,667	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$66,667	$0	1	$0	$0
137	CC	96195210	ROMERO LOZANO JOSE FERNEY	230301	1	$68,497	$11,000	EPSC25	1	$68,497	$2,800	CCF69	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$68,497	$0	1	$0	$0
138	CC	1118649020	SALON CERINZA ALVARO	230301	4	$189,800	$22,800	EPSC25	4	$189,800	$0	CCF69	4	$0	$0	14-7	4	$189,800	$0	4	$0	$0
139	CC	1118649020	SALON CERINZA ALVARO	230301	1	$47,450	$5,700	EPSC25	1	$47,450	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
140	CC	1118649020	SALON CERINZA ALVARO	230301	1	$47,450	$5,700	EPSC25	1	$47,450	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
141	CC	1118649020	SALON CERINZA ALVARO	230301	1	$47,450	$5,700	EPSC25	1	$47,450	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
142	CC	1118146580	SALON CAMARGO CRISTIAN FABIAN	230301	9	$427,050	$68,400	EPSC25	9	$427,050	$17,100	CCF69	9	$0	$0	14-7	9	$427,050	$0	9	$0	$0
143	CC	1118146580	SALON CAMARGO CRISTIAN FABIAN	230301	21	$996,450	$159,500	EPSC25	21	$996,450	$39,900	CCF69	21	$0	$0	14-7	21	$996,450	$0	21	$0	$0
144	CC	1193514133	SALON ARCHILA OSCAR DAVIAN	230301	1	$47,450	$5,700	EPSC25	1	$47,450	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
145	CC	1118146418	SANABRIA BOLAÑOS WILSON ARLEY	230301	1	$86,553	$10,400	EPSC25	1	$86,553	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$86,553	$0	1	$0	$0
146	CC	1118146418	SANABRIA BOLAÑOS WILSON ARLEY	230301	1	$86,553	$10,400	EPSC25	1	$86,553	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$86,553	$0	1	$0	$0
147	CC	74282000	SANCHEZ NIÑO FERNANDO	230301	2	$107,464	$12,900	EPS037	2	$107,464	$0	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$107,464	$0	2	$0	$0
148	CC	74282000	SANCHEZ NIÑO FERNANDO	230301	1	$53,732	$6,500	EPS037	1	$53,732	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$53,732	$0	1	$0	$0
149	CC	1110566519	SANCHEZ MARTINEZ SIMON DANIEL	230201	5	$583,334	$93,400	EPS002	5	$583,334	$23,400	CCF69	5	$583,333	$23,400	14-7	5	$583,334	$0	5	$0	$0
150	CC	1110566519	SANCHEZ MARTINEZ SIMON DANIEL	230201	6	$700,000	$112,000	EPS002	6	$700,000	$28,000	CCF69	6	$683,333	$27,400	14-7	6	$700,000	$0	6	$0	$0
151	CC	1110566519	SANCHEZ MARTINEZ SIMON DANIEL	230201	2	$233,334	$28,100	EPS002	2	$233,334	$0	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$233,334	$0	2	$0	$0
152	CC	1068666006	SIERRA ESCUDERO ISRAEL DE JESUS	230301	29	$1,578,968	$252,700	EPS002	29	$1,578,968	$63,200	CCF69	29	$0	$0	14-7	29	$1,578,968	$0	29	$0	$0
153	CC	1118648565	SILVA QUEVEDO OSCAR ALEJANDRO	230301	1	$48,933	$5,900	EPSC25	1	$48,933	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$48,933	$0	1	$0	$0
154	CC	1118648565	SILVA QUEVEDO OSCAR ALEJANDRO	230301	1	$48,933	$5,900	EPSC25	1	$48,933	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$48,933	$0	1	$0	$0
155	CC	1010157517	SUAREZ LEON LUIS FERLEY	230301	1	$63,797	$7,700	EPS002	1	$63,797	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$63,797	$0	1	$0	$0
156	CC	1010157517	SUAREZ LEON LUIS FERLEY	230301	1	$63,797	$7,700	EPS002	1	$63,797	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$63,797	$0	1	$0	$0
157	CC	1006532418	VELANDIA BARON JHAN CARLOS	230301	2	$96,248	$11,600	EPS037	2	$96,248	$0	CCF69	2	$0	$0	14-7	2	$96,248	$0	2	$0	$0
158	CC	1006532418	VELANDIA BARON JHAN CARLOS	230301	1	$48,124	$5,800	EPS037	1	$48,124	$0	CCF69	1	$0	$0	14-7	1	$48,124	$0	1	$0	$0
Ciudad: SAN LUIS DE GACENO Depto: BOYACA (1 Afiliados)						**$105,220**	**$16,900**			**$105,220**	**$4,300**			**$73,334**	**$3,000**			**$105,220**	**$0**		**$0**	**$0**
159	CC	3761183	HERRERA OLIVEROS JAIME ENRIQUE	25-14	1	$105,220	$16,900	EPS037	1	$105,220	$4,300	CCF10	1	$73,334	$3,000	14-7	1	$105,220	$0	1	$0	$0
Ciudad: SANTA MARIA Depto: BOYACA (2 Afiliados)						**$434,346**	**$65,800**			**$434,346**	**$13,600**			**$0**	**$0**			**$434,346**	**$0**		**$0**	**$0**
160	CC	84038390	MONTERO GUERRA WILIAM ALFONSO	230301	5	$339,446	$54,400	EPS037	5	$339,446	$13,600	CCF10	5	$0	$0	14-7	5	$339,446	$0	5	$0	$0
161	CC	74325762	SALGADO SALGADO IBAN	230301	1	$47,450	$5,700	EPS037	1	$47,450	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
162	CC	74325762	SALGADO SALGADO IBAN	230301	1	$47,450	$5,700	EPS037	1	$47,450	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
Ciudad: TASCO Depto: BOYACA (36 Afiliados)						**$8,555,970**	**$1,301,700**			**$8,555,970**	**$274,700**			**$4,912,595**	**$198,100**			**$8,555,970**	**$0**		**$0**	**$0**
163	CC	52335517	ACOSTA GONGORA DIANA CAROLINA	25-14	5	$555,584	$88,900	EPS017	5	$555,584	$22,300	CCF10	5	$0	$0	14-7	5	$555,584	$0	5	$0	$0
164	CC	1052397243	ALVAREZ OROZCO JESSICA MARIA	25-14	1	$50,000	$8,000	EPS037	1	$50,000	$2,000	CCF10	1	$50,000	$2,000	14-7	1	$50,000	$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
165	CC	1052397243	ALVAREZ OROZCO JESSICA MARIA	25-14	1	$50,000	$8,000	EPS037	1	$50,000	$2,000	CCF10	1	$50,000	$2,000	14-7	1	$50,000	$0	1	$0	$0
166	CC	1052397243	ALVAREZ OROZCO JESSICA MARIA	25-14	1	$50,000	$8,000	EPS037	1	$50,000	$2,000	CCF10	1	$50,000	$2,000	14-7	1	$50,000	$0	1	$0	$0
167	CC	1050604333	ARIAS FABIAN ESTIVEN	25-14	1	$47,990	$5,800	EPS037	1	$47,990	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$47,990	$0	1	$0	$0
168	CC	74334881	AVILA BECERRA RUBEN ALIRIO	25-14	1	$95,263	$15,300	EPS005	1	$95,263	$3,900	CCF10	1	$73,334	$3,000	14-7	1	$95,263	$0	1	$0	$0
169	CC	74334881	AVILA BECERRA RUBEN ALIRIO	25-14	1	$95,263	$15,300	EPS005	1	$95,263	$3,900	CCF10	1	$73,334	$3,000	14-7	1	$95,263	$0	1	$0	$0
170	CC	74334881	AVILA BECERRA RUBEN ALIRIO	25-14	1	$95,263	$15,300	EPS005	1	$95,263	$3,900	CCF10	1	$73,334	$3,000	14-7	1	$95,263	$0	1	$0	$0
171	CC	74334881	AVILA BECERRA RUBEN ALIRIO	25-14	1	$95,263	$15,300	EPS005	1	$95,263	$3,900	CCF10	1	$73,334	$3,000	14-7	1	$95,263	$0	1	$0	$0
172	CC	1096906772	AYALA ZARAZA CARLOS ANDREY	230301	1	$87,556	$14,100	MIN001	1	$87,556	$3,600	CCF10	1	$73,334	$3,000	14-7	1	$87,556	$0	1	$0	$0
173	CC	1089844267	BOLAÑOS DELGADO JOSE DIOMEDES	230201	1	$116,152	$14,000	EPS037	1	$116,152	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$116,152	$0	1	$0	$0
174	CC	4276546	CADENA VALERO ALIRIO	230301	1	$110,850	$17,800	EPS037	1	$110,850	$4,500	CCF10	1	$66,667	$2,700	14-7	1	$110,850	$0	1	$0	$0
175	CC	1016078216	CALDAS BERNAL JUAN DAVID	230301	1	$122,471	$14,700	EPS037	1	$122,471	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$122,471	$0	1	$0	$0
176	CC	74083396	CARDENAS PEREZ JOSE ANGEL	230201	4	$426,667	$68,300	EPS037	4	$426,667	$17,100	CCF10	4	$387,618	$15,600	14-7	4	$426,667	$0	4	$0	$0
177	CC	1056555109	ESTEPA MENDIVELSO LINA MARILY	25-14	1	$60,696	$9,800	ESSC24	1	$60,696	$2,500	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$60,696	$0	1	$0	$0
178	CC	1006531651	FANDIÑO TORRES DIEGO FERNANDO	230201	1	$114,637	$18,400	EPS037	1	$114,637	$4,600	CCF10	1	$80,000	$3,200	14-7	1	$114,637	$0	1	$0	$0
179	CC	1091663870	GALEANO ANGARITA JAIRO ANDRES	230301	1	$177,146	$28,400	EPS005	1	$177,146	$7,100	CCF10	1	$157,800	$6,400	14-7	1	$177,146	$0	1	$0	$0
180	CC	1064119472	GOMEZ TAPIA KEINER JOSE	230301	1	$71,370	$8,600	EPS002	1	$71,370	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$71,370	$0	1	$0	$0
181	CC	1064119472	GOMEZ TAPIA KEINER JOSE	230301	1	$71,370	$8,600	EPS002	1	$71,370	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$71,370	$0	1	$0	$0
182	CC	74281087	GUERRERO BERNAL VICTOR MANUEL	230301	4	$284,846	$45,600	EPS041	4	$284,846	$11,400	CCF10	4	$268,772	$10,800	14-7	4	$284,846	$0	4	$0	$0
183	CC	74281087	GUERRERO BERNAL VICTOR MANUEL	230301	1	$71,212	$11,400	EPS041	1	$71,212	$2,900	CCF10	1	$65,790	$2,700	14-7	1	$71,212	$0	1	$0	$0
184	CC	74281087	GUERRERO BERNAL VICTOR MANUEL	230301	1	$71,212	$11,400	EPS041	1	$71,212	$2,900	CCF10	1	$65,440	$2,700	14-7	1	$71,212	$0	1	$0	$0
185	CC	74281087	GUERRERO BERNAL VICTOR MANUEL	230301	1	$71,212	$11,400	EPS041	1	$71,212	$2,900	CCF10	1	$56,667	$2,300	14-7	1	$71,212	$0	1	$0	$0
186	CC	59652037	HERNANDEZ BASTIDAS NANCY YENI	230201	1	$160,346	$25,700	EPS037	1	$160,346	$6,500	CCF10	1	$150,000	$6,000	14-7	1	$160,346	$0	1	$0	$0
187	CC	59652037	HERNANDEZ BASTIDAS NANCY YENI	230201	1	$160,346	$25,700	EPS037	1	$160,346	$6,500	CCF10	1	$150,000	$6,000	14-7	1	$160,346	$0	1	$0	$0
188	CC	1007517928	HERRERA HERRERA HEDISON FERNANDO	25-14	8	$379,600	$60,800	EPS037	8	$379,600	$15,200	CCF10	8	$0	$0	14-7	8	$379,600	$0	8	$0	$0
189	CC	1002556915	HERRERA HERRERA YEIMER LORENZO	230301	2	$109,459	$13,200	EPS002	2	$109,459	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$109,459	$0	2	$0	$0
190	CC	1002556915	HERRERA HERRERA YEIMER LORENZO	230301	1	$54,729	$6,600	EPS002	1	$54,729	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$54,729	$0	1	$0	$0
191	CC	1129491487	LADINO BARRIOS GUILLERMO STIVENS	25-14	1	$100,392	$12,100	EPS005	1	$100,392	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$100,392	$0	1	$0	$0
192	CC	1129491487	LADINO BARRIOS GUILLERMO STIVENS	25-14	1	$100,392	$12,100	EPS005	1	$100,392	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$100,392	$0	1	$0	$0
193	CC	1129491487	LADINO BARRIOS GUILLERMO STIVENS	25-14	2	$200,783	$24,100	EPS005	2	$200,783	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$200,783	$0	2	$0	$0
194	CC	1022955749	LAGOS AVENDAÑO YENNY FAISURY	25-14	1	$60,337	$9,700	EPS008	1	$60,337	$2,500	CCF10	1	$48,959	$2,000	14-7	1	$60,337	$0	1	$0	$0
195	CC	1022955749	LAGOS AVENDAÑO YENNY FAISURY	25-14	5	$301,685	$48,300	EPS008	5	$301,685	$12,100	CCF10	5	$244,796	$9,800	14-7	5	$301,685	$0	5	$0	$0
196	CC	98387299	MADROÑERO MARTINEZ WILLIAM HERNAN	230301	1	$147,511	$23,700	EPS037	1	$147,511	$6,000	CCF10	1	$81,667	$3,300	14-7	1	$147,511	$0	1	$0	$0
197	CC	98387299	MADROÑERO MARTINEZ WILLIAM HERNAN	230301	1	$147,511	$23,700	EPS037	1	$147,511	$6,000	CCF10	1	$81,667	$3,300	14-7	1	$147,511	$0	1	$0	$0
198	CC	1024533844	MONTOYA MOLINA LEIDY	230301	4	$259,467	$41,600	EPS037	4	$259,467	$10,400	CCF10	4	$194,889	$7,800	14-7	4	$259,467	$0	4	$0	$0
199	CC	1024533844	MONTOYA MOLINA LEIDY	230301	1	$64,867	$10,400	EPS037	1	$64,867	$2,600	CCF10	1	$48,722	$2,000	14-7	1	$64,867	$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
200	CC	1024533844	MONTOYA MOLINA LEIDY	230301	1	$64,867	$10,400	EPS037	1	$64,867	$2,600	CCF10	1	$48,722	$2,000	14-7	1	$64,867	$0	1	$0	$0
201	CC	74085152	MURILLO PEREZ OSCAR LEONARDO	231001	1	$97,344	$11,700	EPS002	1	$97,344	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$97,344	$0	1	$0	$0
202	CC	74085152	MURILLO PEREZ OSCAR LEONARDO	231001	4	$389,373	$62,300	EPS002	4	$389,373	$15,600	CCF10	4	$372,487	$14,900	14-7	4	$389,373	$0	4	$0	$0
203	CC	74085152	MURILLO PEREZ OSCAR LEONARDO	231001	1	$97,344	$15,600	EPS002	1	$97,344	$3,900	CCF10	1	$91,485	$3,700	14-7	1	$97,344	$0	1	$0	$0
204	CC	74085152	MURILLO PEREZ OSCAR LEONARDO	231001	1	$97,344	$15,600	EPS002	1	$97,344	$3,900	CCF10	1	$91,076	$3,700	14-7	1	$97,344	$0	1	$0	$0
205	CC	74085152	MURILLO PEREZ OSCAR LEONARDO	231001	1	$97,343	$11,700	EPS002	1	$97,343	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$97,343	$0	1	$0	$0
206	CC	74085152	MURILLO PEREZ OSCAR LEONARDO	231001	5	$486,716	$77,900	EPS002	5	$486,716	$19,500	CCF10	5	$453,336	$18,200	14-7	5	$486,716	$0	5	$0	$0
207	CC	9590254	PACHON CARREÑO YESID ALEXANDER	231001	1	$65,510	$10,500	EPS037	1	$65,510	$2,700	CCF10	1	$52,299	$2,100	14-7	1	$65,510	$0	1	$0	$0
208	CC	1026305449	PAJOY LEON BRAYAN	230301	1	$67,425	$10,800	EPS002	1	$67,425	$2,700	CCF10	1	$53,334	$2,200	14-7	1	$67,425	$0	1	$0	$0
209	CC	1026305449	PAJOY LEON BRAYAN	230301	1	$67,425	$10,800	EPS002	1	$67,425	$2,700	CCF10	1	$53,334	$2,200	14-7	1	$67,425	$0	1	$0	$0
210	CC	1002557008	RAVELO RAVELO GLORIA LORENA	230301	1	$47,450	$5,700	EPS041	1	$47,450	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
211	CC	1002557008	RAVELO RAVELO GLORIA LORENA	230301	1	$47,450	$5,700	EPS041	1	$47,450	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$47,450	$0	1	$0	$0
212	CC	1002557003	RAVELO FERNANDEZ LAURA LISETH	230301	1	$60,371	$9,700	EPS037	1	$60,371	$2,500	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$60,371	$0	1	$0	$0
213	CC	74181219	RINCON LEON CESAR AUGUSTO	25-14	1	$105,298	$16,900	EPS005	1	$105,298	$4,300	CCF10	1	$81,667	$3,300	14-7	1	$105,298	$0	1	$0	$0
214	CC	1052312422	RINCON PEÑARANDA WILFRAN SAURYTH	230301	1	$276,810	$33,300	EPS041	1	$276,810	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$276,810	$0	1	$0	$0
215	CC	1001056873	ROJAS CASTAÑEDA KAROLL DAYAN	230201	1	$71,563	$11,500	EPS037	1	$71,563	$2,900	CCF10	1	$51,100	$2,100	14-7	1	$71,563	$0	1	$0	$0
216	CC	1053665226	SILVA VARGAS ERIKA JINETH	230301	1	$47,481	$7,600	EPS037	1	$47,481	$1,900	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$47,481	$0	1	$0	$0
217	CC	1057594779	SOLER RICO ANDRES FELIPE	230301	3	$327,294	$52,400	EPS002	3	$327,294	$13,100	CCF10	3	$290,380	$11,700	14-7	3	$327,294	$0	3	$0	$0
218	CC	1057606883	SOSSA PIRAGAUTA EDWARD ANDRES	230301	1	$62,806	$10,100	EPS037	1	$62,806	$2,600	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$62,806	$0	1	$0	$0
219	CC	1057601521	TIBAVIJA HERNANDEZ DAYANA LISETH	230301	1	$63,263	$10,200	EPS037	1	$63,263	$2,600	CCF10	1	$53,334	$2,200	14-7	1	$63,263	$0	1	$0	$0
220	CC	1071429620	TORRES GUZMAN OSCAR ANDRES	230301	3	$256,924	$41,200	EPS041	3	$256,924	$10,300	CCF10	3	$190,000	$7,600	14-7	3	$256,924	$0	3	$0	$0
221	CC	1071429620	TORRES GUZMAN OSCAR ANDRES	230301	2	$171,283	$27,500	EPS041	2	$171,283	$6,900	CCF10	2	$126,667	$5,100	14-7	2	$171,283	$0	2	$0	$0
222	CC	1002556768	TRIANA GALVIS DANNY YESITH	230301	1	$67,838	$10,900	EPS037	1	$67,838	$2,800	CCF10	1	$47,450	$1,900	14-7	1	$67,838	$0	1	$0	$0
223	CC	1020719007	VELASQUEZ PINZON PEDRO HERNAN	230301	1	$90,000	$10,800	EPS002	1	$90,000	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$90,000	$0	1	$0	$0
224	CC	1020719007	VELASQUEZ PINZON PEDRO HERNAN	230301	1	$90,000	$10,800	EPS002	1	$90,000	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$90,000	$0	1	$0	$0
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (10 Afiliados)						**$3,804,685**	**$551,300**			**$3,804,685**	**$173,700**			**$1,912,993**	**$77,300**			**$3,804,685**	**$0**		**$930,257**	**$0**
225	CC	1033367410	CALAO BONOLIS CARLOS MARIO	25-14	2	$142,980	$22,900	EPS037	2	$142,980	$5,800	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$142,980	$0	2	$0	$0
226	CC	1052380461	CORREDOR CRUZ ANDRES CAMILO	230301	1	$105,420	$16,900	EPS037	1	$105,420	$4,300	CCF10	1	$98,173	$4,000	14-7	1	$105,420	$0	1	$0	$0
227	CC	73203716	GARCIA FERNANDEZ LUIS EMIRO	230301	1	$78,099	$12,500	EPS002	1	$78,099	$3,200	CCF10	1	$73,337	$3,000	14-7	1	$78,099	$0	1	$0	$0
228	CC	73203716	GARCIA FERNANDEZ LUIS EMIRO	230301	2	$156,197	$25,000	EPS002	2	$156,197	$6,300	CCF10	2	$145,563	$5,900	14-7	2	$156,197	$0	2	$0	$0
229	CC	73203716	GARCIA FERNANDEZ LUIS EMIRO	230301	3	$234,296	$37,500	EPS002	3	$234,296	$9,400	CCF10	3	$215,011	$8,700	14-7	3	$234,296	$0	3	$0	$0
230	CC	73203716	GARCIA FERNANDEZ LUIS EMIRO	230301	3	$234,296	$37,500	EPS002	3	$234,296	$9,400	CCF10	3	$210,011	$8,500	14-7	3	$234,296	$0	3	$0	$0
231	CC	73203716	GARCIA FERNANDEZ LUIS EMIRO	230301	3	$234,296	$37,500	EPS002	3	$234,296	$9,400	CCF10	3	$205,011	$8,300	14-7	3	$234,296	$0	3	$0	$0
232	CC	73203716	GARCIA FERNANDEZ LUIS EMIRO	230301	3	$234,296	$37,500	EPS002	3	$234,296	$9,400	CCF10	3	$200,011	$8,100	14-7	3	$234,296	$0	3	$0	$0
233	CC	80735994	ORJUELA BARBOSA WILLIAM ANDRES	230201	1	$465,129	$55,900	EPS005	1	$465,129	$39,600	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$465,129	$0	1	$465,129	$0
234	CC	80735994	ORJUELA BARBOSA WILLIAM ANDRES	230201	1	$465,128	$55,900	EPS005	1	$465,128	$39,600	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$465,128	$0	1	$465,128	$0
235	CC	1045227390	PARRA PADILLA ELIO	230301	1	$138,466	$16,700	EPS041	1	$138,466	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$138,466	$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
236	CC	14324117	RODRIGUEZ ENCISO JAVIER ALEXANDER	230301	1	$54,465	$6,600	EPS037	1	$54,465	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$54,465	$0	1	$0	$0
237	CC	14324117	RODRIGUEZ ENCISO JAVIER ALEXANDER	230301	1	$54,465	$6,600	EPS037	1	$54,465	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$54,465	$0	1	$0	$0
238	CC	59818773	RODRIGUEZ MARTINEZ LOURDES VIVIANA	25-14	2	$234,976	$37,600	EPS037	2	$234,976	$9,400	CCF10	2	$182,500	$7,300	14-7	2	$234,976	$0	2	$0	$0
239	CC	1090538980	SOLANO CASTELLANOS EDUARD NICASIO	230301	1	$70,497	$8,500	EPS037	1	$70,497	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$70,497	$0	1	$0	$0
240	CC	1090538980	SOLANO CASTELLANOS EDUARD NICASIO	230301	1	$70,497	$8,500	EPS037	1	$70,497	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$70,497	$0	1	$0	$0
241	CC	1030529179	TOLOZA BACCA EDWIN FABIAN	230301	1	$136,554	$16,400	EPS037	1	$136,554	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$136,554	$0	1	$0	$0
242	CC	1045227408	VENTURA FRANCO LUIS ANGEL	230301	1	$115,772	$18,600	ESSC24	1	$115,772	$4,700	CCF10	1	$97,911	$4,000	14-7	1	$115,772	$0	1	$0	$0
243	CC	1045227408	VENTURA FRANCO LUIS ANGEL	230301	5	$578,856	$92,700	ESSC24	5	$578,856	$23,200	CCF10	5	$485,465	$19,500	14-7	5	$578,856	$0	5	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (302 Afiliados)						**$710,868,779**	**$114,154,500**			**$710,868,779**	**$29,665,500**			**$715,609,062**	**$28,637,900**			**$710,868,779**	**$49,491,400**		**$14,323,960**	**$716,300**
Ciudad: AGUACHICA Depto: CESAR (1 Afiliados)						**$1,131,292**	**$181,100**			**$1,131,292**	**$45,300**			**$1,732,877**	**$69,400**			**$1,131,292**	**$78,800**		**$0**	**$0**
244	CC	1062804544	CANTILLO HERRERA PEDRO LUIS	230301	11	$1,131,292	$181,100	EPS037	11	$1,131,292	$45,300	CCF15	11	$1,732,877	$69,400	14-7	11	$1,131,292	$78,800	11	$0	$0
Ciudad: BELEN Depto: BOYACA (11 Afiliados)						**$26,216,621**	**$4,195,200**			**$26,216,621**	**$1,049,300**			**$26,216,625**	**$1,049,300**			**$26,216,621**	**$1,825,200**		**$0**	**$0**
245	CC	1049646966	AGUILAR AMAYA DIANA CAROLINA	230301	27	$3,700,000	$592,000	EPS005	27	$3,700,000	$148,000	CCF10	27	$3,700,000	$148,000	14-7	27	$3,700,000	$257,600	27	$0	$0
246	CC	79564690	BARRETO CARDENAS JOSE LEONARDO	25-14	30	$3,696,787	$591,500	EPS005	30	$3,696,787	$147,900	CCF10	30	$3,696,787	$147,900	14-7	30	$3,696,787	$257,300	30	$0	$0
247	CC	1010094305	BLANCO SUA ERIKA JULIETH	230301	29	$2,453,218	$392,600	ESSC24	29	$2,453,218	$98,200	CCF10	29	$2,453,218	$98,200	14-7	29	$2,453,218	$170,800	29	$0	$0
248	CC	74389337	BLANCO PEREZ LEONILDO	230301	30	$1,564,232	$250,300	EPS041	30	$1,564,232	$62,600	CCF10	30	$1,564,232	$62,600	14-7	30	$1,564,232	$108,900	30	$0	$0
249	CC	1055312911	CASTIBLANCO SALAMANCA OSCAR LEONARDO	230301	30	$3,155,573	$504,900	EPS005	30	$3,155,573	$126,300	CCF10	30	$3,155,573	$126,300	14-7	30	$3,155,573	$219,700	30	$0	$0
250	CC	1049647649	GARCIA ARIAS ANGIE LORENA	230201	29	$2,669,629	$427,200	EPS037	29	$2,669,629	$106,800	CCF10	29	$2,669,629	$106,800	14-7	29	$2,669,629	$185,900	29	$0	$0
251	CC	74326892	GUERRERO HERNANDEZ YOANY	230301	28	$3,137,548	$502,100	EPS037	28	$3,137,548	$125,600	CCF10	28	$3,137,549	$125,600	14-7	28	$3,137,548	$218,400	28	$0	$0
252	CC	1054780130	MORENO HERRERA DIEGO ARMANDO	25-14	8	$870,056	$139,300	EPS041	8	$870,056	$34,900	CCF10	8	$870,056	$34,900	14-7	8	$870,056	$60,600	8	$0	$0
253	CC	1007518038	PEREZ SANABRIA LAURA CLARIBETH	230301	30	$2,545,153	$407,300	ESSC24	30	$2,545,153	$101,900	CCF10	30	$2,545,153	$101,900	14-7	30	$2,545,153	$177,200	30	$0	$0
254	CC	3121271	TORRES GUERRERO DULTEBIR	231001	30	$1,800,890	$288,200	EPS037	30	$1,800,890	$72,100	CCF10	30	$1,800,890	$72,100	14-7	30	$1,800,890	$125,400	30	$0	$0
255	CC	1054252156	VELANDIA CUEVAS RAFAEL	25-14	7	$623,535	$99,800	CCFC55	7	$623,535	$25,000	CCF10	7	$623,538	$25,000	14-7	7	$623,535	$43,400	7	$0	$0
Ciudad: BOYACA Depto: BOYACA (5 Afiliados)						**$12,394,880**	**$1,983,500**			**$12,394,880**	**$496,000**			**$12,394,880**	**$496,000**			**$12,394,880**	**$863,000**		**$0**	**$0**
256	CC	7186441	AGUILAR MARTINEZ JOSE YESID	230301	30	$3,836,400	$613,900	ESSC24	30	$3,836,400	$153,500	CCF10	30	$3,836,400	$153,500	14-7	30	$3,836,400	$267,100	30	$0	$0
257	CC	74377258	AYALA HERRERA OSCAR JAVIER	25-14	30	$2,291,932	$366,800	MIN002	30	$2,291,932	$91,700	CCF10	30	$2,291,932	$91,700	14-7	30	$2,291,932	$159,600	30	$0	$0
258	CC	53176700	ESLAVA GUERRERO SONIA YIRLENY	230301	29	$2,084,079	$333,500	EPS041	29	$2,084,079	$83,400	CCF10	29	$2,084,079	$83,400	14-7	29	$2,084,079	$145,100	29	$0	$0
259	CC	1069476349	GONZALEZ POLO ELADIO DE JESUS	230301	30	$2,405,682	$385,000	EPS037	30	$2,405,682	$96,300	CCF10	30	$2,405,682	$96,300	14-7	30	$2,405,682	$167,500	30	$0	$0
260	CC	1054252641	GOYENECHE GOYENECHE HECTOR EDUARDO	25-14	30	$1,776,787	$284,300	ESSC24	30	$1,776,787	$71,100	CCF10	30	$1,776,787	$71,100	14-7	30	$1,776,787	$123,700	30	$0	$0
Ciudad: GUATEQUE Depto: BOYACA (3 Afiliados)						**$5,187,279**	**$830,100**			**$5,187,279**	**$207,700**			**$5,187,279**	**$207,700**			**$5,187,279**	**$361,200**		**$0**	**$0**
261	CC	7335459	BOHORQUEZ DAZA JOHN FREDY	230301	29	$1,376,050	$220,200	EPS037	29	$1,376,050	$55,100	CCF10	29	$1,376,050	$55,100	14-7	29	$1,376,050	$95,800	29	$0	$0
262	CC	4134549	MUÑOZ BARRERA ISIDORO	230301	30	$2,197,690	$351,700	EPS037	30	$2,197,690	$88,000	CCF10	30	$2,197,690	$88,000	14-7	30	$2,197,690	$153,000	30	$0	$0
263	CC	72326310	RINCON MENDOZA JOSE DE JESUS	25-14	30	$1,613,539	$258,200	EPS037	30	$1,613,539	$64,600	CCF10	30	$1,613,539	$64,600	14-7	30	$1,613,539	$112,400	30	$0	$0
Ciudad: JENESANO Depto: BOYACA (1 Afiliados)						**$4,914,102**	**$786,300**			**$4,914,102**	**$196,600**			**$4,914,102**	**$196,600**			**$4,914,102**	**$342,100**		**$0**	**$0**
264	CC	1015435465	DIAZ DIAZ DEISY JOHANA	230301	30	$4,914,102	$786,300	EPS005	30	$4,914,102	$196,600	CCF10	30	$4,914,102	$196,600	14-7	30	$4,914,102	$342,100	30	$0	$0
Ciudad: PAZ DE ARIPORO Depto: CASANARE (1 Afiliados)						**$2,197,637**	**$351,700**			**$2,197,637**	**$88,000**			**$2,197,637**	**$88,000**			**$2,197,637**	**$153,000**		**$0**	**$0**
265	CC	7364545	PEREZ CARO LUIS CRISTINO	230301	22	$2,197,637	$351,700	EPSC25	22	$2,197,637	$88,000	CCF69	22	$2,197,637	$88,000	14-7	22	$2,197,637	$153,000	22	$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: REMEDIOS Depto: ANTIOQUIA (1 Afiliados)						**$2,787,900**	**$446,100**			**$2,787,900**	**$111,600**			**$2,787,903**	**$111,600**			**$2,787,900**	**$194,100**		**$0**	**$0**
266	CC	78589331	BARRIOS RICARDO JORGE LUIS	25-14	21	$2,787,900	$446,100	EPS037	21	$2,787,900	$111,600	CCF03	21	$2,787,903	$111,600	14-7	21	$2,787,900	$194,100	21	$0	$0
Ciudad: SACAMA Depto: CASANARE (132 Afiliados)						**$295,986,180**	**$47,494,300**			**$295,986,180**	**$11,845,400**			**$297,820,030**	**$11,918,900**			**$295,986,180**	**$20,607,000**		**$0**	**$0**
267	CC	1118704335	ADAME MEDINA ADRIAN CAMILO	230301	30	$1,439,676	$230,400	EPSC25	30	$1,439,676	$57,600	CCF69	30	$1,439,676	$57,600	14-7	30	$1,439,676	$100,300	30	$0	$0
268	CC	1118563083	ADAME MEDINA BLANCA LUCIA	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPSC25	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
269	CC	1118146113	ADAME VELASCO JUAN GABRIEL	230301	28	$1,673,564	$267,800	EPS037	28	$1,673,564	$67,000	CCF69	28	$1,673,564	$67,000	14-7	28	$1,673,564	$116,500	28	$0	$0
270	CC	4166413	ALFONSO REYES SERGIO HECTOR	25-14	30	$3,420,400	$547,300	EPS037	30	$3,420,400	$136,900	CCF69	30	$3,420,400	$136,900	14-7	30	$3,420,400	$238,100	30	$0	$0
271	CC	1115851751	ANAVE TOVAR DAVID ALEXANDER	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPSC25	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
272	CC	8526330	ANAYA PORRAS ELKIN RAFAEL	230201	30	$2,476,137	$396,200	EPS037	30	$2,476,137	$99,100	CCF69	30	$2,476,137	$99,100	14-7	30	$2,476,137	$172,400	30	$0	$0
273	CC	1115724444	ARENIS HERNANDEZ FERNEY	230301	27	$1,281,150	$205,000	EPS041	27	$1,281,150	$51,300	CCF69	27	$1,281,150	$51,300	14-7	27	$1,281,150	$89,200	27	$0	$0
274	CC	1128054221	ARIAS TORRES JAVIER ENRIQUE	230301	25	$2,608,741	$417,400	EPS002	25	$2,608,741	$104,400	CCF69	25	$2,608,741	$104,400	14-7	25	$2,608,741	$181,600	25	$0	$0
275	CC	23791557	AVELLANEDA CONDE EDIT ISOLINA	230301	27	$1,424,578	$228,000	EPSC25	27	$1,424,578	$57,000	CCF69	27	$1,424,578	$57,000	14-7	27	$1,424,578	$99,200	27	$0	$0
276	CC	74770238	AVILA LAITON EDWIN ALEXIS	230201	30	$3,114,545	$498,400	EPSC25	30	$3,114,545	$124,600	CCF69	30	$3,114,545	$124,600	14-7	30	$3,114,545	$216,800	30	$0	$0
277	CC	8637418	BANDA CABARCAS JOSE FRANCISCO	230301	30	$1,736,363	$277,900	EPS037	30	$1,736,363	$69,500	CCF69	30	$1,736,363	$69,500	14-7	30	$1,736,363	$120,900	30	$0	$0
278	CC	1118561754	BARCHILON ROSALES ALEJANDRA	230201	22	$2,761,685	$441,900	EPS005	22	$2,761,685	$110,500	CCF69	22	$2,761,685	$110,500	14-7	22	$2,761,685	$192,300	22	$0	$0
279	CC	13492780	BARON TORRES EDUARDO	230301	30	$2,700,000	$432,000	EPS005	30	$2,700,000	$108,000	CCF69	30	$2,700,000	$108,000	14-7	30	$2,700,000	$188,000	30	$0	$0
280	CC	1094274237	BARON GALVIS OMAR ANTONIO	230201	30	$3,283,750	$525,400	EPS037	30	$3,283,750	$131,400	CCF69	30	$3,283,750	$131,400	14-7	30	$3,283,750	$228,600	30	$0	$0
281	CC	1118122012	BARRETO MARTINEZ JHON FREDY	230301	21	$1,520,960	$243,400	EPS037	21	$1,520,960	$60,900	CCF69	21	$1,520,960	$60,900	14-7	21	$1,520,960	$105,900	21	$0	$0
282	CC	17649031	BENAVIDEZ ORTIZ LUIS ALBERTO	230301	29	$2,838,520	$454,200	EPS037	29	$2,838,520	$113,600	CCF69	29	$2,838,520	$113,600	14-7	29	$2,838,520	$197,600	29	$0	$0
283	CC	1090392291	BENITEZ AMAYA MANUEL ALFONSO	230301	4	$800,000	$128,000	EPS010	4	$800,000	$32,000	CCF69	4	$800,000	$32,000	14-7	4	$800,000	$55,700	4	$0	$0
284	CC	1118146599	BOTHIA CORREA YON ALBEIRO	230301	30	$2,670,000	$427,200	EPS017	30	$2,670,000	$106,800	CCF69	30	$2,670,000	$106,800	14-7	30	$2,670,000	$185,900	30	$0	$0
285	CC	1106787900	BRIÑEZ JHON ALEXANDER	230301	30	$3,550,000	$568,000	EPS037	30	$3,550,000	$142,000	CCF69	30	$3,550,000	$142,000	14-7	30	$3,550,000	$247,100	30	$0	$0
286	CC	92694111	BUELVAS SALCEDO RICHAR	230301	30	$4,097,746	$655,700	EPS002	30	$4,097,746	$164,000	CCF69	30	$4,097,746	$164,000	14-7	30	$4,097,746	$285,300	30	$0	$0
287	CC	1057690525	BUENO BARRETO DIEGO ALEXANDER	230301	30	$1,593,500	$255,000	EPS037	30	$1,593,500	$63,800	CCF69	30	$1,593,500	$63,800	14-7	30	$1,593,500	$111,000	30	$0	$0
288	CC	1116864144	BUENO HERNANDEZ YEISON	230301	27	$3,018,750	$483,000	EPS005	27	$3,018,750	$120,800	CCF69	27	$3,018,750	$120,800	14-7	27	$3,018,750	$210,200	27	$0	$0
289	CC	1049656717	CAMARGO CELY CESAR AUGUSTO	230301	30	$2,200,000	$352,000	EPS005	30	$2,200,000	$88,000	CCF69	30	$2,200,000	$88,000	14-7	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
290	CC	1116855707	CAMARGO SALON HENRY	25-14	9	$521,950	$83,600	EPSC25	9	$521,950	$20,900	CCF69	9	$1,328,600	$53,200	14-7	9	$521,950	$36,400	9	$0	$0
291	CC	1118649687	CAMARGO SALON YIMI	230301	30	$1,765,302	$282,500	EPSC25	30	$1,765,302	$70,700	CCF69	30	$1,765,302	$70,700	14-7	30	$1,765,302	$122,900	30	$0	$0
292	CC	5889335	CAMPOS RUIZ JESUS ALBERTO	25-14	28	$2,815,394	$450,500	EPS037	28	$2,815,394	$112,700	CCF69	28	$2,815,394	$112,700	14-7	28	$2,815,394	$196,000	28	$0	$0
293	CC	74847409	CARDENAS MARIÑO CARLOS NORBERTO	25-14	22	$3,474,983	$556,000	EPS037	22	$3,474,983	$139,000	CCF69	22	$3,474,983	$139,000	14-7	22	$3,474,983	$241,900	22	$0	$0
294	CC	1075268	CARRILLO TELLES SIMON	230301	28	$1,431,588	$229,100	EPSC25	28	$1,431,588	$57,300	CCF69	28	$1,431,588	$57,300	14-7	28	$1,431,588	$99,700	28	$0	$0
295	CC	1115863426	CARVAJAL MARQUEZ GIOVANNY ALFREDO	25-14	30	$2,805,000	$448,800	EPSC25	30	$2,805,000	$112,200	CCF69	30	$2,805,000	$112,200	14-7	30	$2,805,000	$195,300	30	$0	$0
296	CC	7334813	CASTAÑEDA AREVALO OSCAR JAVIER	230301	30	$1,569,086	$251,100	EPS037	30	$1,569,086	$62,800	CCF69	30	$1,569,086	$62,800	14-7	30	$1,569,086	$109,300	30	$0	$0
297	CC	7061608	CASTAÑEDA BOHORQUEZ RAFAEL EDUARDO	25-14	30	$3,884,500	$621,600	EPSC25	30	$3,884,500	$155,400	CCF69	30	$3,884,500	$155,400	14-7	30	$3,884,500	$270,400	30	$0	$0
298	CC	1118146242	CERINZA BAEZ JOSE RAFAEL	230301	30	$1,515,704	$242,600	EPSC25	30	$1,515,704	$60,700	CCF69	30	$1,515,704	$60,700	14-7	30	$1,515,704	$105,500	30	$0	$0
299	CC	1116913586	CHAUX GUTIERREZ YAMITH	230301	30	$2,907,045	$465,200	ESSC62	30	$2,907,045	$116,300	CCF69	30	$2,907,045	$116,300	14-7	30	$2,907,045	$202,400	30	$0	$0
300	CC	3817670	CHICO MELENDRES JOSE	25-14	30	$1,901,926	$304,400	EPS002	30	$1,901,926	$76,100	CCF69	30	$1,901,926	$76,100	14-7	30	$1,901,926	$132,400	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
301	CC	96192316	COGOLLO VELANDIA JOSE CARMELO	25-14	30	$4,276,000	$684,200	EPS037	30	$4,276,000	$171,100	CCF69	30	$4,276,000	$171,100	14-7	30	$4,276,000	$297,700	30	$0	$0
302	CC	1115853209	CORDERO SILVA NOHORA	230301	30	$2,423,832	$387,900	EPSC25	30	$2,423,832	$97,000	CCF69	30	$2,423,832	$97,000	14-7	30	$2,423,832	$168,700	30	$0	$0
303	CC	1116555468	CORREA PEDRAZA KAROL SOFIA	230301	22	$1,478,250	$236,600	EPSC25	22	$1,478,250	$59,200	CCF69	22	$1,478,250	$59,200	14-7	22	$1,478,250	$102,900	22	$0	$0
304	CC	1057587987	CRUZ LONDOÑO JOHN FREDY	230301	30	$1,480,601	$236,900	EPS037	30	$1,480,601	$59,300	CCF69	30	$1,480,601	$59,300	14-7	30	$1,480,601	$103,100	30	$0	$0
305	CC	1006532233	CUY PEDRO JOSE	230301	28	$1,813,480	$290,200	EPS037	28	$1,813,480	$72,600	CCF69	28	$1,813,480	$72,600	14-7	28	$1,813,480	$126,300	28	$0	$0
306	CC	1064112889	DEL RIO TORRES MARCIAL ANDRES	230201	1	$504,780	$80,800	EPS002	1	$504,780	$20,200	CCF69	1	$1,262,547	$50,600	14-7	1	$504,780	$35,200	1	$0	$0
307	CC	74812080	DIAZ BARRERA LUIS ANTONIO	230301	11	$521,950	$83,600	EPSC25	11	$521,950	$20,900	CCF69	11	$521,950	$20,900	14-7	11	$521,950	$36,400	11	$0	$0
308	CC	1101756178	DIAZ DIAZ NESTOR AUGUSTO	230301	28	$2,838,400	$454,200	EPS037	28	$2,838,400	$113,600	CCF69	28	$2,838,400	$113,600	14-7	28	$2,838,400	$197,600	28	$0	$0
309	CC	7228629	ESPINEL MATEUS MAURICIO	25-14	30	$3,124,284	$499,900	EPS041	30	$3,124,284	$125,000	CCF69	30	$3,124,284	$125,000	14-7	30	$3,124,284	$217,500	30	$0	$0
310	CC	1118561233	FERNANDEZ CETINA JHON WILLIAM	230301	30	$1,463,940	$234,300	EPS037	30	$1,463,940	$58,600	CCF69	30	$1,463,940	$58,600	14-7	30	$1,463,940	$101,900	30	$0	$0
311	CC	10820688	FUENTES ZAPA CARLOS JOSE	230301	27	$2,257,563	$361,300	EPS037	27	$2,257,563	$90,400	CCF69	27	$2,257,563	$90,400	14-7	27	$2,257,563	$157,200	27	$0	$0
312	CC	78767988	GALVAN MONTES LUIS FERNANDO	230301	30	$2,450,000	$392,000	EPSC25	30	$2,450,000	$98,000	CCF69	30	$2,450,000	$98,000	14-7	30	$2,450,000	$170,600	30	$0	$0
313	CC	85456665	GARCIA TORRES DAIRO ENRIQUE	231001	25	$1,423,500	$227,800	EPS037	25	$1,423,500	$57,000	CCF69	25	$1,423,500	$57,000	14-7	25	$1,423,500	$99,100	25	$0	$0
314	CC	1116868324	GIRON MURILLO JHON PARMENIO	230301	22	$3,017,761	$482,900	EPS037	22	$3,017,761	$120,800	CCF69	22	$3,017,761	$120,800	14-7	22	$3,017,761	$210,100	22	$0	$0
315	CC	8525727	GOMEZ DITA JOSE LUIS	230301	28	$3,248,100	$519,700	EPS002	28	$3,248,100	$130,000	CCF69	28	$3,248,100	$130,000	14-7	28	$3,248,100	$226,100	28	$0	$0
316	CC	1116870608	GOMEZ LEAL JUAN DIEGO	230301	28	$1,423,500	$227,800	EPS005	28	$1,423,500	$57,000	CCF69	28	$1,423,500	$57,000	14-7	28	$1,423,500	$99,100	28	$0	$0
317	CC	7366702	GOMEZ MESA PEDRO	230301	30	$3,035,000	$485,600	EPS005	30	$3,035,000	$121,400	CCF69	30	$3,035,000	$121,400	14-7	30	$3,035,000	$211,300	30	$0	$0
318	CC	79687057	GONZALEZ CONTRERAS OMAR RICARDO	230301	28	$5,727,825	$973,900	MIN001	28	$5,727,825	$229,200	CCF69	28	$5,727,825	$229,200	14-7	28	$5,727,825	$398,700	28	$0	$0
319	CC	1118146070	GOYENECHE VALDERRAMA EDER IVAN	230301	28	$1,604,672	$256,800	EPSC25	28	$1,604,672	$64,200	CCF69	28	$1,604,672	$64,200	14-7	28	$1,604,672	$111,700	28	$0	$0
320	CC	1116782375	GRANADOS OCAÑO ARMEL JHABID	230301	28	$1,401,393	$224,300	EPSC25	28	$1,401,393	$56,100	CCF69	28	$1,401,393	$56,100	14-7	28	$1,401,393	$97,600	28	$0	$0
321	CC	1118545041	GUERRERO MORA JOAN JAVIER	230301	23	$1,328,600	$212,600	EPS041	23	$1,328,600	$53,200	CCF69	23	$1,328,600	$53,200	14-7	23	$1,328,600	$92,500	23	$0	$0
322	CC	1116780218	GUERRERO ESCOBAR OSCAR EDEN	230301	30	$2,601,155	$416,200	EPS037	30	$2,601,155	$104,100	CCF69	30	$2,601,155	$104,100	14-7	30	$2,601,155	$181,100	30	$0	$0
323	CC	1052313019	GUTIERREZ DAZA MARLON EDUARDO	230301	26	$1,423,500	$227,800	EPS041	26	$1,423,500	$57,000	CCF69	26	$1,423,500	$57,000	14-7	26	$1,423,500	$99,100	26	$0	$0
324	CC	74374712	HENDE GUEVARA LUIS FELIPE	230301	30	$1,511,660	$241,900	EPSC25	30	$1,511,660	$60,500	CCF69	30	$1,511,660	$60,500	14-7	30	$1,511,660	$105,300	30	$0	$0
325	CC	74281877	HERNANDEZ DUEÑAS WILYAN EMILIO	230301	28	$3,164,850	$506,400	EPS037	28	$3,164,850	$126,600	CCF69	28	$3,164,850	$126,600	14-7	28	$3,164,850	$220,300	28	$0	$0
326	CC	1118146593	IZQUIERDO ESTUPIÑAN JIMMY ANDREY	230301	30	$1,496,293	$239,500	EPSC25	30	$1,496,293	$59,900	CCF69	30	$1,496,293	$59,900	14-7	30	$1,496,293	$104,200	30	$0	$0
327	CC	1118146301	JAIMES SALON ALEXIS	230301	30	$1,463,940	$234,300	EPSC25	30	$1,463,940	$58,600	CCF69	30	$1,463,940	$58,600	14-7	30	$1,463,940	$101,900	30	$0	$0
328	CC	1006532322	LAGOS GALLO CRISTIAN JARLEY	230301	30	$1,693,642	$271,000	EPSC25	30	$1,693,642	$67,800	CCF69	30	$1,693,642	$67,800	14-7	30	$1,693,642	$117,900	30	$0	$0
329	CC	1118146119	LAGOS GALLO HAIDER JAMIT	25-14	28	$1,328,600	$212,600	EPSC25	28	$1,328,600	$53,200	CCF69	28	$1,328,600	$53,200	14-7	28	$1,328,600	$92,500	28	$0	$0
330	CC	1118146435	LAGOS LAGOS JAVIER ALONSO	230301	30	$1,476,072	$236,200	EPSC25	30	$1,476,072	$59,100	CCF69	30	$1,476,072	$59,100	14-7	30	$1,476,072	$102,800	30	$0	$0
331	CC	1118146038	LAGOS LAGOS KEVIN OSWALDO	230301	26	$1,423,500	$227,800	EPSC25	26	$1,423,500	$57,000	CCF69	26	$1,423,500	$57,000	14-7	26	$1,423,500	$99,100	26	$0	$0
332	CC	1002458432	LAYTON SALAZAR LEIDY YURANI	230301	24	$1,771,710	$283,500	EPS041	24	$1,771,710	$70,900	CCF69	24	$1,771,710	$70,900	14-7	24	$1,771,710	$123,400	24	$0	$0
333	CC	1129466	LAYTON SALAZAR PABLO EMILIO	25-14	30	$3,093,000	$494,900	EPS041	30	$3,093,000	$123,800	CCF69	30	$3,093,000	$123,800	14-7	30	$3,093,000	$215,300	30	$0	$0
334	CC	96193558	LEAL LIZARAZO JAVIER ANTONIO	25-14	30	$3,735,909	$597,800	EPS041	30	$3,735,909	$149,500	CCF69	30	$3,735,909	$149,500	14-7	30	$3,735,909	$260,100	30	$0	$0
335	CC	1116870592	LEAL RODRIGUEZ OSCAR JAVIER	230301	30	$3,865,682	$618,600	EPS041	30	$3,865,682	$154,700	CCF69	30	$3,865,682	$154,700	14-7	30	$3,865,682	$269,100	30	$0	$0
336	CC	1116868132	LIZARAZO ESTEPA LIZETH FERNANDA	230301	30	$2,017,242	$322,800	EPSC25	30	$2,017,242	$80,700	CCF69	30	$2,017,242	$80,700	14-7	30	$2,017,242	$140,500	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
337	CC	1104254064	LOPEZ MURILLO LUIS ALBERTO	230201	30	$2,800,000	$448,000	EPS002	30	$2,800,000	$112,000	CCF69	30	$2,800,000	$112,000	14-7	30	$2,800,000	$194,900	30	$0	$0
338	CC	1094242687	LOZADA FIGUEROA DAVID	231001	27	$3,535,583	$565,700	EPS005	27	$3,535,583	$141,500	CCF69	27	$3,535,583	$141,500	14-7	27	$3,535,583	$246,100	27	$0	$0
339	CC	1062435894	MADERA FERREIRA ARNOL JAVIER	230201	30	$1,423,500	$227,800	ESSC07	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
340	CC	1062970066	MADERA FERREIRA FRANCISCO JAVIER	25-14	30	$1,431,588	$229,100	EPS005	30	$1,431,588	$57,300	CCF69	30	$1,431,588	$57,300	14-7	30	$1,431,588	$99,700	30	$0	$0
341	CC	1116020333	MARQUEZ ROJAS YOBANI ALEXANDER	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
342	CC	1118146586	MARTINEZ NIETO DARWIN YUSFREDY	230301	26	$1,480,116	$236,900	EPSC25	26	$1,480,116	$59,300	CCF69	26	$1,480,116	$59,300	14-7	26	$1,480,116	$103,100	26	$0	$0
343	CC	1118574572	MARTINEZ PARRA JEINER DUVAN	230301	30	$2,850,000	$456,000	EPSC25	30	$2,850,000	$114,000	CCF69	30	$2,850,000	$114,000	14-7	30	$2,850,000	$198,400	30	$0	$0
344	CC	1118146008	MARTINEZ WILMER FERNEY	230301	27	$1,281,150	$205,000	EPS041	27	$1,281,150	$51,300	CCF69	27	$1,376,050	$55,100	14-7	27	$1,281,150	$89,200	27	$0	$0
345	CC	1006532271	MENDIETA CARVAJAL JHONATAN EDUARDO	230301	26	$2,400,000	$384,000	EPSC25	26	$2,400,000	$96,000	CCF69	26	$2,400,000	$96,000	14-7	26	$2,400,000	$167,100	26	$0	$0
346	CC	1056554142	MERCHAN LIZARAZO JHONATAN ALEXANDER	230301	30	$1,536,733	$245,900	EPS037	30	$1,536,733	$61,500	CCF69	30	$1,536,733	$61,500	14-7	30	$1,536,733	$107,000	30	$0	$0
347	CC	1056554337	MESA MESA EDILIO	230301	30	$1,480,116	$236,900	ESSC24	30	$1,480,116	$59,300	CCF69	30	$1,480,116	$59,300	14-7	30	$1,480,116	$103,100	30	$0	$0
348	CC	11061978	MOLINA SUAREZ CANDELARIO JOSE	25-14	30	$3,265,908	$522,600	EPS048	30	$3,265,908	$130,700	CCF69	30	$3,265,908	$130,700	14-7	30	$3,265,908	$227,400	30	$0	$0
349	CC	1115865992	MONROY LOPEZ EDWIN LEONARDO	230301	30	$3,365,500	$538,500	EPSC25	30	$3,365,500	$134,700	CCF69	30	$3,365,500	$134,700	14-7	30	$3,365,500	$234,300	30	$0	$0
350	CC	3275830	MONTAÑEZ ALVAREZ JOSE LUIS	25-14	30	$3,836,400	$613,900	EPS037	30	$3,836,400	$153,500	CCF69	30	$3,836,400	$153,500	14-7	30	$3,836,400	$267,100	30	$0	$0
351	CC	1002197434	MORALES MADERA BREINER EDUARDO	230301	30	$2,419,280	$387,100	ESSC24	30	$2,419,280	$96,800	CCF69	30	$2,419,280	$96,800	14-7	30	$2,419,280	$168,400	30	$0	$0
352	CC	1118146676	MURILLO NARANJO OSCAR	230301	29	$1,469,063	$235,100	EPS041	29	$1,469,063	$58,800	CCF69	29	$1,469,063	$58,800	14-7	29	$1,469,063	$102,300	29	$0	$0
353	CC	1116859092	NIEVES MURILLO CARLOS ALBERTO	230301	28	$1,443,720	$231,000	EPSC25	28	$1,443,720	$57,800	CCF69	28	$1,443,720	$57,800	14-7	28	$1,443,720	$100,500	28	$0	$0
354	CC	1118146049	NUÑEZ CRUZ YEINER CAMILO	230301	30	$1,493,867	$239,100	EPSC25	30	$1,493,867	$59,800	CCF69	30	$1,493,867	$59,800	14-7	30	$1,493,867	$104,000	30	$0	$0
355	CC	3672454	OCHOA VASQUEZ ALIRIO DE JESUS	230301	30	$1,662,249	$266,000	ESSC24	30	$1,662,249	$66,500	CCF69	30	$1,662,249	$66,500	14-7	30	$1,662,249	$115,700	30	$0	$0
356	CC	1002270567	OLARTE SANDOVAL CAMILO ANDRES	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
357	CC	71481410	PAMPLONA VASQUEZ JOSE ALBERTO	230301	30	$3,520,800	$563,400	EPS037	30	$3,520,800	$140,900	CCF69	30	$3,520,800	$140,900	14-7	30	$3,520,800	$245,100	30	$0	$0
358	CC	1102881233	PARRA OROZCO EVER JOSE	230301	30	$2,113,068	$338,100	CCFC55	30	$2,113,068	$84,600	CCF69	30	$2,113,068	$84,600	14-7	30	$2,113,068	$147,100	30	$0	$0
359	CC	1116858058	PATIÑO PERAZA DIANA ZULAY	230301	30	$2,915,748	$466,600	EPSC25	30	$2,915,748	$116,700	CCF69	30	$2,915,748	$116,700	14-7	30	$2,915,748	$203,000	30	$0	$0
360	CC	1118650672	PAZU CAMARGO EZEQUIEL	230301	18	$1,136,104	$181,800	EPSC25	18	$1,136,104	$45,500	CCF69	18	$1,136,104	$45,500	14-7	18	$1,136,104	$79,100	18	$0	$0
361	CC	1102808896	PEREZ CORREA EDER JOSE	230201	30	$7,364,000	$1,252,100	EPS037	30	$7,364,000	$294,600	CCF69	30	$7,364,000	$294,600	14-7	30	$7,364,000	$512,600	30	$0	$0
362	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
363	CC	1052312155	PINILLA COCA JHON EDISON	230301	30	$3,148,750	$503,800	EPS037	30	$3,148,750	$126,000	CCF69	30	$3,148,750	$126,000	14-7	30	$3,148,750	$219,200	30	$0	$0
364	CC	1121826760	PRADA ARIAS JUAN CARLOS	230301	30	$2,838,400	$454,200	EPS005	30	$2,838,400	$113,600	CCF69	30	$2,838,400	$113,600	14-7	30	$2,838,400	$197,600	30	$0	$0
365	CC	1053607166	RACHE RINCON RAFAEL ANTONIO	230201	30	$4,724,815	$756,000	EPS017	30	$4,724,815	$189,000	CCF69	30	$4,724,815	$189,000	14-7	30	$4,724,815	$328,900	30	$0	$0
366	CC	1116873846	RAMIREZ TORRES CRISTIAN ADRIAN	230301	30	$2,729,546	$436,800	EPS005	30	$2,729,546	$109,200	CCF69	30	$2,729,546	$109,200	14-7	30	$2,729,546	$190,000	30	$0	$0
367	CC	1119185844	RAMIREZ VEGA JHON JABER	230301	30	$2,319,886	$371,200	EPS037	30	$2,319,886	$92,800	CCF69	30	$2,319,886	$92,800	14-7	30	$2,319,886	$161,500	30	$0	$0
368	CC	1124400977	RAMIREZ MARTINEZ LUIS PEDRO	230301	30	$2,106,064	$337,000	EPS037	30	$2,106,064	$84,300	CCF69	30	$2,106,064	$84,300	14-7	30	$2,106,064	$146,600	30	$0	$0
369	CC	92532518	RANGEL SERRANO CESAR AUGUSTO	230201	28	$3,353,445	$536,600	EPS048	28	$3,353,445	$134,200	CCF69	28	$3,353,445	$134,200	14-7	28	$3,353,445	$233,400	28	$0	$0
370	CC	18256995	REYES CHAVITA MOISES	230301	30	$2,723,409	$435,800	EPSC25	30	$2,723,409	$109,000	CCF69	30	$2,723,409	$109,000	14-7	30	$2,723,409	$189,600	30	$0	$0
371	CC	1115856235	RIAÑO FUENTES NELCY YUDI	230301	30	$2,301,703	$368,300	EPSC25	30	$2,301,703	$92,100	CCF69	30	$2,301,703	$92,100	14-7	30	$2,301,703	$160,200	30	$0	$0
372	CC	74185542	RINCON GRANADOS JORGE ALEJANDRO	25-14	14	$1,026,666	$164,300	EPS005	14	$1,026,666	$41,100	CCF69	14	$1,201,199	$48,100	14-7	14	$1,026,666	$71,500	14	$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
373	CC	1118146575	RISCANEVO LAGOS ANGEL RODRIGO	230301	30	$1,439,676	$230,400	EPS041	30	$1,439,676	$57,600	CCF69	30	$1,439,676	$57,600	14-7	30	$1,439,676	$100,300	30	$0	$0
374	CC	1056553433	RISCANEVO LOPEZ DIEGO HARVEY	230301	30	$1,980,183	$316,900	EPSC25	30	$1,980,183	$79,300	CCF69	30	$1,980,183	$79,300	14-7	30	$1,980,183	$137,900	30	$0	$0
375	CC	1006532365	RISCANEVO LAGOS WILSON MANUEL	230301	28	$1,423,500	$227,800	EPS037	28	$1,423,500	$57,000	CCF69	28	$1,423,500	$57,000	14-7	28	$1,423,500	$99,100	28	$0	$0
376	CC	1024574347	RODRIGUEZ NOSSA GERSON ALBEIRO	230301	30	$2,164,489	$346,400	EPSC25	30	$2,164,489	$86,600	CCF69	30	$2,164,489	$86,600	14-7	30	$2,164,489	$150,700	30	$0	$0
377	CC	7178166	RODRIGUEZ RODRIGUEZ HUGO ALEXANDER	231001	26	$3,466,667	$554,700	EPS005	26	$3,466,667	$138,700	CCF69	26	$3,466,667	$138,700	14-7	26	$3,466,667	$241,300	26	$0	$0
378	CC	68305597	RODRIGUEZ BARRERA LUZ MIREYA	230301	30	$2,200,000	$352,000	EPS037	30	$2,200,000	$88,000	CCF69	30	$2,200,000	$88,000	14-7	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
379	CC	86070734	RODRIGUEZ GARCIA RODRIGO ALEXANDER	230301	30	$2,452,500	$392,400	EPS005	30	$2,452,500	$98,100	CCF69	30	$2,452,500	$98,100	14-7	30	$2,452,500	$170,700	30	$0	$0
380	CC	1118146581	ROJAS RODRIGUEZ ELIAS OBED	230301	21	$1,634,091	$261,500	EPSC25	21	$1,634,091	$65,400	CCF69	21	$1,634,091	$65,400	14-7	21	$1,634,091	$113,800	21	$0	$0
381	CC	96195210	ROMERO LOZANO JOSE FERNEY	230301	29	$1,376,050	$220,200	EPSC25	29	$1,376,050	$55,100	CCF69	29	$1,376,050	$55,100	14-7	29	$1,376,050	$95,800	29	$0	$0
382	CC	1007491953	ROMERO PEREZ NARLY YULIANA	230301	30	$2,407,010	$385,200	EPSC25	30	$2,407,010	$96,300	CCF69	30	$2,407,010	$96,300	14-7	30	$2,407,010	$167,600	30	$0	$0
383	CC	1118649020	SALON CERINZA ALVARO	230301	23	$1,423,500	$227,800	EPSC25	23	$1,423,500	$57,000	CCF69	23	$1,423,500	$57,000	14-7	23	$1,423,500	$99,100	23	$0	$0
384	CC	1193514133	SALON ARCHILA OSCAR DAVIAN	230301	29	$1,376,050	$220,200	EPSC25	29	$1,376,050	$55,100	CCF69	29	$1,376,050	$55,100	14-7	29	$1,376,050	$95,800	29	$0	$0
385	CC	1006559498	SALON CACERES SIRCIRO ANDRES	230301	30	$1,600,628	$256,200	EPSC25	30	$1,600,628	$64,100	CCF69	30	$1,600,628	$64,100	14-7	30	$1,600,628	$111,500	30	$0	$0
386	CC	1118146418	SANABRIA BOLAÑOS WILSON ARLEY	230301	28	$2,902,575	$464,500	EPSC25	28	$2,902,575	$116,200	CCF69	28	$2,902,575	$116,200	14-7	28	$2,902,575	$202,100	28	$0	$0
387	CC	74282000	SANCHEZ NIÑO FERNANDO	230301	27	$1,281,150	$205,000	EPS037	27	$1,281,150	$51,300	CCF69	27	$1,281,150	$51,300	14-7	27	$1,281,150	$89,200	27	$0	$0
388	CC	17293182	SERNA RESTREPO HEBER	230301	30	$2,415,600	$386,500	EPS010	30	$2,415,600	$96,700	CCF69	30	$2,415,600	$96,700	14-7	30	$2,415,600	$168,200	30	$0	$0
389	CC	1068666006	SIERRA ESCUDERO ISRAEL DE JESUS	230301	1	$91,667	$14,700	EPS002	1	$91,667	$3,700	CCF69	1	$91,667	$3,700	14-7	1	$91,667	$6,400	1	$0	$0
390	CC	1118648565	SILVA QUEVEDO OSCAR ALEJANDRO	230301	28	$1,484,161	$237,500	EPSC25	28	$1,484,161	$59,400	CCF69	28	$1,484,161	$59,400	14-7	28	$1,484,161	$103,300	28	$0	$0
391	CC	1010157517	SUAREZ LEON LUIS FERLEY	230301	28	$1,593,500	$255,000	EPS002	28	$1,593,500	$63,800	CCF69	28	$1,593,500	$63,800	14-7	28	$1,593,500	$111,000	28	$0	$0
392	CC	1033655118	TABORDA CANO JUAN PABLO	230301	30	$3,019,450	$483,200	EPS037	30	$3,019,450	$120,800	CCF69	30	$3,019,450	$120,800	14-7	30	$3,019,450	$210,200	30	$0	$0
393	CC	3740350	TORREGROZA GOENAGA SIXTO	231001	30	$3,325,605	$532,100	EPS010	30	$3,325,605	$133,100	CCF69	30	$3,325,605	$133,100	14-7	30	$3,325,605	$231,500	30	$0	$0
394	CC	1014232981	VEGA VEGA OSMAR DARIO	230301	30	$2,916,738	$466,700	EPS037	30	$2,916,738	$116,700	CCF69	30	$2,916,738	$116,700	14-7	30	$2,916,738	$203,100	30	$0	$0
395	CC	1115865975	VELANDIA PARRA BRAYAN JAIR	230301	30	$2,378,377	$380,600	EPS037	30	$2,378,377	$95,200	CCF69	30	$2,378,377	$95,200	14-7	30	$2,378,377	$165,600	30	$0	$0
396	CC	1006532418	VELANDIA BARON JHAN CARLOS	230301	27	$1,423,500	$227,800	EPS037	27	$1,423,500	$57,000	CCF69	27	$1,423,500	$57,000	14-7	27	$1,423,500	$99,100	27	$0	$0
397	CC	1006532232	ZAMBRANO PINZON SONIA LILIANA	230301	30	$1,766,807	$282,700	EPSC25	30	$1,766,807	$70,700	CCF69	30	$1,766,807	$70,700	14-7	30	$1,766,807	$123,000	30	$0	$0
398	CC	1053340349	ZARATE MENDIETA JULIETH	230301	24	$1,138,800	$182,300	EPS037	24	$1,138,800	$45,600	CCF69	24	$1,138,800	$45,600	14-7	24	$1,138,800	$79,300	24	$0	$0
Ciudad: SAN ALBERTO Depto: CESAR (1 Afiliados)						**$2,950,000**	**$472,000**			**$2,950,000**	**$118,000**			**$2,950,000**	**$118,000**			**$2,950,000**	**$205,400**		**$0**	**$0**
399	CC	12459554	VILLAMIZAR GOMEZ NELSON	230301	30	$2,950,000	$472,000	ESSC24	30	$2,950,000	$118,000	CCF15	30	$2,950,000	$118,000	14-7	30	$2,950,000	$205,400	30	$0	$0
Ciudad: SAN LUIS DE GACENO Depto: BOYACA (1 Afiliados)						**$2,869,517**	**$459,200**			**$2,869,517**	**$114,800**			**$2,869,517**	**$114,800**			**$2,869,517**	**$199,800**		**$0**	**$0**
400	CC	3761183	HERRERA OLIVEROS JAIME ENRIQUE	25-14	29	$2,869,517	$459,200	EPS037	29	$2,869,517	$114,800	CCF10	29	$2,869,517	$114,800	14-7	29	$2,869,517	$199,800	29	$0	$0
Ciudad: SANTA MARIA Depto: BOYACA (4 Afiliados)						**$9,739,953**	**$1,558,600**			**$9,739,953**	**$389,800**			**$9,739,953**	**$389,800**			**$9,739,953**	**$678,100**		**$0**	**$0**
401	CC	9141929	ALFONSO HUERTAS PABLO ELY	25-14	30	$1,593,500	$255,000	EPS037	30	$1,593,500	$63,800	CCF10	30	$1,593,500	$63,800	14-7	30	$1,593,500	$111,000	30	$0	$0
402	CC	92450334	JULIO BATISTA LEOVALDI	230301	30	$5,120,626	$819,400	ESSC07	30	$5,120,626	$204,900	CCF10	30	$5,120,626	$204,900	14-7	30	$5,120,626	$356,400	30	$0	$0
403	CC	84038390	MONTERO GUERRA WILIAM ALFONSO	230301	25	$1,697,227	$271,600	EPS037	25	$1,697,227	$67,900	CCF10	25	$1,697,227	$67,900	14-7	25	$1,697,227	$118,200	25	$0	$0
404	CC	74325762	SALGADO SALGADO IBAN	230301	28	$1,328,600	$212,600	EPS037	28	$1,328,600	$53,200	CCF10	28	$1,328,600	$53,200	14-7	28	$1,328,600	$92,500	28	$0	$0
Ciudad: SOCHA Depto: BOYACA (2 Afiliados)						**$4,957,769**	**$793,300**			**$4,957,769**	**$198,400**			**$4,957,769**	**$198,400**			**$4,957,769**	**$345,200**		**$0**	**$0**
405	CC	13279031	DALLOS PEREZ JESUS ALBERTO	25-14	30	$2,117,169	$338,800	EPS017	30	$2,117,169	$84,700	CCF10	30	$2,117,169	$84,700	14-7	30	$2,117,169	$147,400	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
406	CC	74352832	OVALLE PERILLA JORGE ARMANDO	230301	30	$2,840,600	$454,500	EPS037	30	$2,840,600	$113,700	CCF10	30	$2,840,600	$113,700	14-7	30	$2,840,600	$197,800	30	$0	$0
Ciudad: SOCOTA Depto: BOYACA (2 Afiliados)						**$5,882,000**	**$941,200**			**$5,882,000**	**$235,300**			**$5,882,000**	**$235,300**			**$5,882,000**	**$409,500**		**$0**	**$0**
407	CC	1052390523	ESTUPIÑAN PARDO GUSTAVO ADOLFO	25-14	30	$2,200,000	$352,000	EPS005	30	$2,200,000	$88,000	CCF10	30	$2,200,000	$88,000	14-7	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
408	CC	1057596974	RINCON SUAREZ JULIAN DAVID	25-14	30	$3,682,000	$589,200	EPS005	30	$3,682,000	$147,300	CCF10	30	$3,682,000	$147,300	14-7	30	$3,682,000	$256,300	30	$0	$0
Ciudad: TASCO Depto: BOYACA (108 Afiliados)						**$249,977,218**	**$40,128,900**			**$249,977,218**	**$10,003,600**			**$252,282,055**	**$10,095,900**			**$249,977,218**	**$17,403,700**		**$0**	**$0**
409	CC	52335517	ACOSTA GONGORA DIANA CAROLINA	25-14	25	$4,166,667	$666,700	EPS017	25	$4,166,667	$166,700	CCF10	25	$4,166,667	$166,700	14-7	25	$4,166,667	$290,100	25	$0	$0
410	CC	1055273185	ACUÑA GOMEZ CINDY PATRICIA	230301	19	$1,404,254	$224,700	EPS037	19	$1,404,254	$56,200	CCF10	19	$2,263,805	$90,600	14-7	19	$1,404,254	$97,800	19	$0	$0
411	CC	1051211043	AGUILAR MARTINEZ ELIO FABIAN	231001	30	$2,898,722	$463,800	EPS037	30	$2,898,722	$116,000	CCF10	30	$2,898,722	$116,000	14-7	30	$2,898,722	$201,800	30	$0	$0
412	CC	1065137276	ALTAMAR PACHECO JOSE LUIS	230301	30	$1,797,492	$287,600	ESSC24	30	$1,797,492	$71,900	CCF10	30	$1,797,492	$71,900	14-7	30	$1,797,492	$125,200	30	$0	$0
413	CC	1052397243	ALVAREZ OROZCO JESSICA MARIA	25-14	27	$1,350,000	$216,000	EPS037	27	$1,350,000	$54,000	CCF10	27	$1,350,000	$54,000	14-7	27	$1,350,000	$94,000	27	$0	$0
414	CC	1052314850	ALVAREZ GALLO JHON SEBASTIAN	230301	30	$1,694,612	$271,200	EPS041	30	$1,694,612	$67,800	CCF10	30	$1,694,612	$67,800	14-7	30	$1,694,612	$118,000	30	$0	$0
415	CC	1007987359	ARCILA LOZADA OSCAR ANDRES	230301	1	$374,694	$60,000	EPS037	1	$374,694	$15,000	CCF10	1	$974,180	$39,000	14-7	1	$374,694	$26,100	1	$0	$0
416	CC	1050604333	ARIAS FABIAN ESTIVEN	25-14	29	$1,456,931	$233,200	EPS037	29	$1,456,931	$58,300	CCF10	29	$1,456,931	$58,300	14-7	29	$1,456,931	$101,500	29	$0	$0
417	CC	74334881	AVILA BECERRA RUBEN ALIRIO	25-14	26	$2,399,864	$384,000	EPS005	26	$2,399,864	$96,000	CCF10	26	$2,399,867	$96,000	14-7	26	$2,399,864	$167,100	26	$0	$0
418	CC	1096906772	AYALA ZARAZA CARLOS ANDREY	230301	29	$2,614,167	$418,300	MIN001	29	$2,614,167	$104,600	CCF10	29	$2,614,167	$104,600	14-7	29	$2,614,167	$182,000	29	$0	$0
419	CC	1056552344	BARRERA NIÑO JHON JAIRO	230301	30	$1,855,487	$296,900	EPS037	30	$1,855,487	$74,300	CCF10	30	$1,855,487	$74,300	14-7	30	$1,855,487	$129,200	30	$0	$0
420	CC	9099965	BAYTER MENDOZA JOHN JAIRO	230201	30	$2,970,700	$475,400	EPS037	30	$2,970,700	$118,900	CCF10	30	$2,970,700	$118,900	14-7	30	$2,970,700	$206,800	30	$0	$0
421	CC	91014578	BELLO CASTILLO ANTONIO	230301	30	$3,252,045	$520,400	EPS005	30	$3,252,045	$130,100	CCF10	30	$3,252,045	$130,100	14-7	30	$3,252,045	$226,400	30	$0	$0
422	CC	1089844267	BOLAÑOS DELGADO JOSE DIOMEDES	230201	29	$2,685,094	$429,700	EPS037	29	$2,685,094	$107,500	CCF10	29	$2,685,094	$107,500	14-7	29	$2,685,094	$186,900	29	$0	$0
423	CC	1056957613	BUITRAGO PORRAS MICHAEL JULIAN	25-14	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
424	CC	5226018	CABEZAS MEZA JOHN FREDY	230301	30	$3,600,000	$576,000	EPS037	30	$3,600,000	$144,000	CCF10	30	$3,600,000	$144,000	14-7	30	$3,600,000	$250,600	30	$0	$0
425	CC	79442402	CABRA SALINAS MANUEL ALFONSO	25-14	21	$2,030,000	$324,800	EPS005	21	$2,030,000	$81,200	CCF10	21	$2,030,000	$81,200	14-7	21	$2,030,000	$141,300	21	$0	$0
426	CC	4276546	CADENA VALERO ALIRIO	230301	29	$2,879,924	$460,800	EPS037	29	$2,879,924	$115,200	CCF10	29	$2,879,924	$115,200	14-7	29	$2,879,924	$200,500	29	$0	$0
427	CC	1016078216	CALDAS BERNAL JUAN DAVID	230301	29	$3,251,020	$520,200	EPS037	29	$3,251,020	$130,100	CCF10	29	$3,251,020	$130,100	14-7	29	$3,251,020	$226,300	29	$0	$0
428	CC	80184018	CALDAS BERNAL JUAN FRANCISCO	230201	30	$3,371,400	$539,500	EPS037	30	$3,371,400	$134,900	CCF10	30	$3,371,400	$134,900	14-7	30	$3,371,400	$234,700	30	$0	$0
429	CC	74321795	CANTOR MOLINA CARLOS EDEN	230301	30	$1,467,984	$234,900	EPS037	30	$1,467,984	$58,800	CCF10	30	$1,467,984	$58,800	14-7	30	$1,467,984	$102,200	30	$0	$0
430	CC	1007518054	CANTOR NIÑO WILSON YESID	230301	30	$1,762,424	$282,000	EPS037	30	$1,762,424	$70,500	CCF10	30	$1,762,424	$70,500	14-7	30	$1,762,424	$122,700	30	$0	$0
431	CC	74083396	CARDENAS PEREZ JOSE ANGEL	230201	26	$2,790,834	$446,600	EPS037	26	$2,790,834	$111,700	CCF10	26	$2,790,834	$111,700	14-7	26	$2,790,834	$194,300	26	$0	$0
432	CC	1127357839	CARREÑO PRADA MARCELINO	230301	30	$1,694,611	$271,200	EPS005	30	$1,694,611	$67,800	CCF10	30	$1,694,611	$67,800	14-7	30	$1,694,611	$118,000	30	$0	$0
433	CC	1014181316	CASALLAS ROJAS JUAN PABLO	230201	30	$7,000,000	$1,190,000	EPS010	30	$7,000,000	$280,000	CCF10	30	$7,000,000	$280,000	14-7	30	$7,000,000	$487,200	30	$0	$0
434	CC	1057587103	CHAPARRO ROMERO CAMILO ARTURO	230301	30	$2,838,400	$454,200	EPS037	30	$2,838,400	$113,600	CCF10	30	$2,838,400	$113,600	14-7	30	$2,838,400	$197,600	30	$0	$0
435	CC	12282049	CHIMBACO MARIN JORGE IVAN	230301	30	$2,047,444	$327,600	MIN001	30	$2,047,444	$81,900	CCF10	30	$2,047,444	$81,900	14-7	30	$2,047,444	$142,600	30	$0	$0
436	CC	1054253658	CUCUNUBA BENITEZ ALEXANDER	230301	30	$1,504,381	$240,800	EPS037	30	$1,504,381	$60,200	CCF10	30	$1,504,381	$60,200	14-7	30	$1,504,381	$104,800	30	$0	$0
437	CC	74434043	CUCUNUBA NIÑO MAURICIO	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
438	CC	1022952711	DAZA PINZON FABIAN ANDRES	25-14	30	$1,540,777	$246,600	EPS037	30	$1,540,777	$61,700	CCF10	30	$1,540,777	$61,700	14-7	30	$1,540,777	$107,300	30	$0	$0
439	CC	1007381291	DUARTE CORREDOR ANGI ESTEFANIA	230301	30	$2,202,664	$352,500	EPS017	30	$2,202,664	$88,200	CCF10	30	$2,202,664	$88,200	14-7	30	$2,202,664	$153,400	30	$0	$0
440	CC	1056592564	DUARTE GARCIA DIEGO ARMANDO	230301	30	$2,749,450	$440,000	EPS037	30	$2,749,450	$110,000	CCF10	30	$2,749,450	$110,000	14-7	30	$2,749,450	$191,400	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
441	CC	1056555109	ESTEPA MENDIVELSO LINA MARILY	25-14	29	$1,376,050	$220,200	ESSC24	29	$1,376,050	$55,100	CCF10	29	$1,376,050	$55,100	14-7	29	$1,376,050	$95,800	29	$0	$0
442	CC	1006531651	FANDIÑO TORRES DIEGO FERNANDO	230201	29	$3,705,636	$593,000	EPS037	29	$3,705,636	$148,300	CCF10	29	$3,705,636	$148,300	14-7	29	$3,705,636	$258,000	29	$0	$0
443	CC	3212885	FRANCO OJEDA JUAN EVANGELISTA	231001	30	$2,756,250	$441,000	EPS017	30	$2,756,250	$110,300	CCF10	30	$2,756,250	$110,300	14-7	30	$2,756,250	$191,900	30	$0	$0
444	CC	1091663870	GALEANO ANGARITA JAIRO ANDRES	230301	29	$5,102,200	$816,400	EPS005	29	$5,102,200	$204,100	CCF10	29	$5,102,200	$204,100	14-7	29	$5,102,200	$355,200	29	$0	$0
445	CC	6775061	GALINDO BARON LIBARDO ENRIQUE	25-14	30	$3,800,000	$608,000	EPS037	30	$3,800,000	$152,000	CCF10	30	$3,800,000	$152,000	14-7	30	$3,800,000	$264,500	30	$0	$0
446	CC	1193238361	GARCIA CASTRO DANNY WILLIAM	230301	6	$460,000	$73,600	EPS010	6	$460,000	$18,400	CCF10	6	$460,000	$18,400	14-7	6	$460,000	$32,100	6	$0	$0
447	CC	13928917	GARCIA CARVAJAL MAURICIO	230301	30	$3,201,250	$512,200	EPS005	30	$3,201,250	$128,100	CCF10	30	$3,201,250	$128,100	14-7	30	$3,201,250	$222,900	30	$0	$0
448	CC	1058352322	GOMEZ GOMEZ ANGEL SEBASTIAN	25-14	30	$1,467,984	$234,900	EPS041	30	$1,467,984	$58,800	CCF10	30	$1,467,984	$58,800	14-7	30	$1,467,984	$102,200	30	$0	$0
449	CC	1064119472	GOMEZ TAPIA KEINER JOSE	230301	28	$2,016,848	$322,700	EPS002	28	$2,016,848	$80,700	CCF10	28	$2,016,848	$80,700	14-7	28	$2,016,848	$140,400	28	$0	$0
450	CC	1056592296	GONZALEZ JOYA HECTOR LENNART	230301	30	$3,368,900	$539,100	EPS037	30	$3,368,900	$134,800	CCF10	30	$3,368,900	$134,800	14-7	30	$3,368,900	$234,500	30	$0	$0
451	CC	1003026839	GONZALEZ ARRIETA ORMAN DAVID	230301	30	$1,423,500	$227,800	ESSC07	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
452	CC	74281087	GUERRERO BERNAL VICTOR MANUEL	230301	23	$2,047,845	$327,700	EPS041	23	$2,047,845	$82,000	CCF10	23	$2,047,847	$82,000	14-7	23	$2,047,845	$142,600	23	$0	$0
453	CC	59652037	HERNANDEZ BASTIDAS NANCY YENI	230201	28	$4,500,000	$720,000	EPS037	28	$4,500,000	$180,000	CCF10	28	$4,500,000	$180,000	14-7	28	$4,500,000	$313,200	28	$0	$0
454	CC	1057594964	HERRERA MONTAÑEZ CRISTIAN ALFREDO	230301	30	$2,216,082	$354,600	EPS041	30	$2,216,082	$88,700	CCF10	30	$2,216,082	$88,700	14-7	30	$2,216,082	$154,300	30	$0	$0
455	CC	1007517928	HERRERA HERRERA HEDISON FERNANDO	25-14	22	$1,060,076	$169,700	EPS037	22	$1,060,076	$42,500	CCF10	22	$1,423,500	$57,000	14-7	22	$1,060,076	$73,800	22	$0	$0
456	CC	1002556915	HERRERA HERRERA YEIMER LORENZO	230301	27	$1,431,588	$229,100	EPS002	27	$1,431,588	$57,300	CCF10	27	$1,431,588	$57,300	14-7	27	$1,431,588	$99,700	27	$0	$0
457	CC	1069475704	HOYOS LAZARO LUIS FERNANDO	230301	30	$1,748,802	$279,900	CCFC55	30	$1,748,802	$70,000	CCF10	30	$1,748,802	$70,000	14-7	30	$1,748,802	$121,800	30	$0	$0
458	CC	1129491487	LADINO BARRIOS GUILLERMO STIVENS	25-14	1	$409,000	$65,500	EPS005	1	$409,000	$16,400	CCF10	1	$840,860	$33,700	14-7	1	$409,000	$28,500	1	$0	$0
459	CC	1022955749	LAGOS AVENDAÑO YENNY FAISURY	25-14	24	$1,869,315	$299,100	EPS008	24	$1,869,315	$74,800	CCF10	24	$1,869,315	$74,800	14-7	24	$1,869,315	$130,200	24	$0	$0
460	CC	74372462	LARA RODRIGUEZ JAVIER ALEXANDER	25-14	30	$4,418,400	$707,000	EPS005	30	$4,418,400	$176,800	CCF10	30	$4,418,400	$176,800	14-7	30	$4,418,400	$307,600	30	$0	$0
461	CC	98387299	MADROÑERO MARTINEZ WILLIAM HERNAN	230301	28	$4,422,072	$707,600	EPS037	28	$4,422,072	$176,900	CCF10	28	$4,422,072	$176,900	14-7	28	$4,422,072	$307,800	28	$0	$0
462	CC	17649496	MALAGON DIAZ CARLOS ALBERTO	25-14	30	$3,068,750	$491,000	EPS017	30	$3,068,750	$122,800	CCF10	30	$3,068,750	$122,800	14-7	30	$3,068,750	$213,600	30	$0	$0
463	CC	1000269978	MENDIVELSO NIÑO MARIA LORENA	230201	30	$2,108,721	$337,400	ESSC24	30	$2,108,721	$84,400	CCF10	30	$2,108,721	$84,400	14-7	30	$2,108,721	$146,800	30	$0	$0
464	CC	74320706	MENDIVELSO TORRES SAUL	25-14	30	$1,467,984	$234,900	ESSC24	30	$1,467,984	$58,800	CCF10	30	$1,467,984	$58,800	14-7	30	$1,467,984	$102,200	30	$0	$0
465	CC	1024533844	MONTOYA MOLINA LEIDY	230301	24	$1,573,937	$251,900	EPS037	24	$1,573,937	$63,000	CCF10	24	$1,573,937	$63,000	14-7	24	$1,573,937	$109,600	24	$0	$0
466	CC	80802957	MUNEVAR REITA JONATHAN	230301	12	$640,000	$102,400	EPS037	12	$640,000	$25,600	CCF10	12	$640,000	$25,600	14-7	12	$640,000	$44,600	12	$0	$0
467	CC	74085152	MURILLO PEREZ OSCAR LEONARDO	231001	17	$1,596,978	$255,600	EPS002	17	$1,596,978	$63,900	CCF10	17	$1,596,980	$63,900	14-7	17	$1,596,978	$111,200	17	$0	$0
468	CC	74321803	NIÑO MENDIVELSO ANYILO	25-14	30	$1,556,144	$249,000	EPS037	30	$1,556,144	$62,300	CCF10	30	$1,556,144	$62,300	14-7	30	$1,556,144	$108,400	30	$0	$0
469	CC	9375309	NIÑO ALBARRACIN LUIS	25-14	30	$1,839,550	$294,400	EPS037	30	$1,839,550	$73,600	CCF10	30	$1,839,550	$73,600	14-7	30	$1,839,550	$128,100	30	$0	$0
470	CC	91301650	OCAÑO PINZON NILSON ARIOLDO	230301	30	$1,739,582	$278,400	MIN001	30	$1,739,582	$69,600	CCF10	30	$1,739,582	$69,600	14-7	30	$1,739,582	$121,100	30	$0	$0
471	CC	74376102	PACHECO SOLER ABDON	25-14	30	$2,352,500	$376,400	EPS037	30	$2,352,500	$94,100	CCF10	30	$2,352,500	$94,100	14-7	30	$2,352,500	$163,800	30	$0	$0
472	CC	9590254	PACHON CARREÑO YESID ALEXANDER	231001	29	$2,156,897	$345,200	EPS037	29	$2,156,897	$86,300	CCF10	29	$2,156,897	$86,300	14-7	29	$2,156,897	$150,200	29	$0	$0
473	CC	1026305449	PAJOY LEON BRAYAN	230301	28	$1,947,877	$311,700	EPS002	28	$1,947,877	$78,000	CCF10	28	$1,947,878	$78,000	14-7	28	$1,947,877	$135,600	28	$0	$0
474	CC	7174208	PARRA CAMACHO MIGUEL ANGEL	25-14	30	$5,786,000	$983,800	EPS005	30	$5,786,000	$231,500	CCF10	30	$5,786,000	$231,500	14-7	30	$5,786,000	$402,800	30	$0	$0
475	CC	1053609037	PEREZ CIPAGAUTA IVAN ARLEY	230301	30	$2,771,250	$443,400	EPS005	30	$2,771,250	$110,900	CCF10	30	$2,771,250	$110,900	14-7	30	$2,771,250	$192,900	30	$0	$0
476	CC	1002557008	RAVELO RAVELO GLORIA LORENA	230301	28	$1,423,500	$227,800	EPS041	28	$1,423,500	$57,000	CCF10	28	$1,423,500	$57,000	14-7	28	$1,423,500	$99,100	28	$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
477	CC	1002557003	RAVELO FERNANDEZ LAURA LISETH	230301	29	$2,460,173	$393,700	EPS037	29	$2,460,173	$98,500	CCF10	29	$2,460,173	$98,500	14-7	29	$2,460,173	$171,300	29	$0	$0
478	CC	74181219	RINCON LEON CESAR AUGUSTO	25-14	29	$3,181,930	$509,200	EPS005	29	$3,181,930	$127,300	CCF10	29	$3,181,930	$127,300	14-7	29	$3,181,930	$221,500	29	$0	$0
479	CC	1052312422	RINCON PEÑARANDA WILFRAN SAURYTH	230301	29	$2,041,932	$326,800	EPS041	29	$2,041,932	$81,700	CCF10	29	$2,041,932	$81,700	14-7	29	$2,041,932	$142,200	29	$0	$0
480	CC	74379354	RODRIGUEZ ALVAREZ JOSE LUIS	25-14	30	$2,500,000	$400,000	EPS017	30	$2,500,000	$100,000	CCF10	30	$2,500,000	$100,000	14-7	30	$2,500,000	$174,000	30	$0	$0
481	CC	88026174	RODRIGUEZ PEREZ OTONIEL	230301	30	$2,287,630	$366,100	EPS037	30	$2,287,630	$91,600	CCF10	30	$2,287,630	$91,600	14-7	30	$2,287,630	$159,300	30	$0	$0
482	CC	1001056873	ROJAS CASTAÑEDA KAROLL DAYAN	230201	29	$2,130,773	$341,000	EPS037	29	$2,130,773	$85,300	CCF10	29	$2,130,773	$85,300	14-7	29	$2,130,773	$148,400	29	$0	$0
483	CC	1094274670	ROJAS LEAL LUIS ARMANDO	230301	30	$5,000,000	$800,000	EPS037	30	$5,000,000	$200,000	CCF10	30	$5,000,000	$200,000	14-7	30	$5,000,000	$348,000	30	$0	$0
484	CC	1056592563	ROJAS TORRES RAUL ANTONIO	230301	30	$3,220,950	$515,400	EPS037	30	$3,220,950	$128,900	CCF10	30	$3,220,950	$128,900	14-7	30	$3,220,950	$224,200	30	$0	$0
485	CC	9375139	ROMERO MARQUEZ JOSE AGUSTIN	230301	30	$2,646,250	$423,400	EPS037	30	$2,646,250	$105,900	CCF10	30	$2,646,250	$105,900	14-7	30	$2,646,250	$184,200	30	$0	$0
486	CC	1054253571	ROMERO CANTOR LEYDY	230301	30	$2,480,449	$396,900	EPS041	30	$2,480,449	$99,300	CCF10	30	$2,480,449	$99,300	14-7	30	$2,480,449	$172,700	30	$0	$0
487	CC	1054254079	ROMERO CANTOR LIRLEY	230301	30	$2,084,456	$333,600	ESSC24	30	$2,084,456	$83,400	CCF10	30	$2,084,456	$83,400	14-7	30	$2,084,456	$145,100	30	$0	$0
488	CC	1054254261	SALCEDO BENITEZ KEVIN LEONARDO	230301	6	$284,700	$45,600	ESSC24	6	$284,700	$11,400	CCF10	6	$284,700	$11,400	14-7	6	$284,700	$19,900	6	$0	$0
489	CC	1052389475	SANTOS CARDENAS LEONARDO ALFREDO	230201	30	$2,364,773	$378,400	EPS037	30	$2,364,773	$94,600	CCF10	30	$2,364,773	$94,600	14-7	30	$2,364,773	$164,600	30	$0	$0
490	CC	1104406359	SARMIENTO DE HOYOS DANIEL DAVID	230301	30	$1,423,500	$227,800	ESSC24	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
491	CC	5989325	SEPULVEDA ESQUIVEL JORGE ELIECER	25-14	30	$3,410,150	$545,700	EPS037	30	$3,410,150	$136,500	CCF10	30	$3,410,150	$136,500	14-7	30	$3,410,150	$237,400	30	$0	$0
492	CC	1053665226	SILVA VARGAS ERIKA JINETH	230301	29	$1,376,050	$220,200	EPS037	29	$1,376,050	$55,100	CCF10	29	$1,376,050	$55,100	14-7	29	$1,376,050	$95,800	29	$0	$0
493	CC	1052314080	SILVA RINCON JHON EDISON	230301	30	$2,472,500	$395,600	EPS037	30	$2,472,500	$98,900	CCF10	30	$2,472,500	$98,900	14-7	30	$2,472,500	$172,100	30	$0	$0
494	CC	1053665683	SILVA SILVA LUIS EDUARDO	230301	6	$284,700	$45,600	EPS041	6	$284,700	$11,400	CCF10	6	$284,700	$11,400	14-7	6	$284,700	$19,900	6	$0	$0
495	CC	1076661040	SOLEDAD VERDUGO PEDRO ALONSO	25-14	30	$3,210,795	$513,800	EPS037	30	$3,210,795	$128,500	CCF10	30	$3,210,795	$128,500	14-7	30	$3,210,795	$223,500	30	$0	$0
496	CC	1057594779	SOLER RICO ANDRES FELIPE	230301	27	$2,803,750	$448,600	EPS002	27	$2,803,750	$112,200	CCF10	27	$2,803,750	$112,200	14-7	27	$2,803,750	$195,200	27	$0	$0
497	CC	1057606883	SOSSA PIRAGAUTA EDWARD ANDRES	230301	29	$1,913,547	$306,200	EPS037	29	$1,913,547	$76,600	CCF10	29	$1,913,547	$76,600	14-7	29	$1,913,547	$133,200	29	$0	$0
498	CC	1016007321	SUA MENDIVELSO JONATHAN YESID	25-14	30	$1,488,205	$238,200	EPS037	30	$1,488,205	$59,600	CCF10	30	$1,488,205	$59,600	14-7	30	$1,488,205	$103,600	30	$0	$0
499	CC	1002558675	SUAREZ MERCHAN ANDRES FELIPE	25-14	6	$284,700	$45,600	EPS005	6	$284,700	$11,400	CCF10	6	$284,700	$11,400	14-7	6	$284,700	$19,900	6	$0	$0
500	CC	74328817	SUAREZ GARZON NELSON ENRIQUE	230201	30	$5,302,182	$848,400	EPS041	30	$5,302,182	$212,100	CCF10	30	$5,302,182	$212,100	14-7	30	$5,302,182	$369,100	30	$0	$0
501	CC	1057601521	TIBAVIJA HERNANDEZ DAYANA LISETH	230301	29	$2,216,122	$354,600	EPS037	29	$2,216,122	$88,700	CCF10	29	$2,216,122	$88,700	14-7	29	$2,216,122	$154,300	29	$0	$0
502	CC	4219068	TORRES BARRERA FREDY ALEXANDER	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF10	30	$1,423,500	$57,000	14-7	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
503	CC	1056554879	TORRES BENITEZ JENNIFER	230301	30	$1,799,434	$288,000	EPS037	30	$1,799,434	$72,000	CCF10	30	$1,799,434	$72,000	14-7	30	$1,799,434	$125,300	30	$0	$0
504	CC	1050200309	TORRES CASTRO LUIS ANTONIO	230301	30	$2,200,000	$352,000	EPS037	30	$2,200,000	$88,000	CCF10	30	$2,200,000	$88,000	14-7	30	$2,200,000	$153,200	30	$0	$0
505	CC	1071429620	TORRES GUZMAN OSCAR ANDRES	230301	25	$2,227,526	$356,500	EPS041	25	$2,227,526	$89,200	CCF10	25	$2,227,526	$89,200	14-7	25	$2,227,526	$155,100	25	$0	$0
506	CC	4255823	TORRES RAUL	230301	30	$1,447,764	$231,700	EPS037	30	$1,447,764	$58,000	CCF10	30	$1,447,764	$58,000	14-7	30	$1,447,764	$100,800	30	$0	$0
507	CC	74302396	TORRES TOBOS WILSON ENRIQUE	25-14	30	$2,878,273	$460,600	EPS037	30	$2,878,273	$115,200	CCF10	30	$2,878,273	$115,200	14-7	30	$2,878,273	$200,400	30	$0	$0
508	CC	1002556768	TRIANA GALVIS DANNY YESITH	230301	29	$1,396,270	$223,500	EPS037	29	$1,396,270	$55,900	CCF10	29	$1,396,270	$55,900	14-7	29	$1,396,270	$97,200	29	$0	$0
509	CC	4117085	TRIANA TEQUIA SIMEON	25-14	30	$1,921,078	$307,400	EPS037	30	$1,921,078	$76,900	CCF10	30	$1,921,078	$76,900	14-7	30	$1,921,078	$133,800	30	$0	$0
510	CC	1055273328	TRIANA SILVA YESID HERNAN	230201	30	$2,005,000	$320,800	EPS041	30	$2,005,000	$80,200	CCF10	30	$2,005,000	$80,200	14-7	30	$2,005,000	$139,600	30	$0	$0
511	CC	1069502664	TRUJILLO MACEA LUIS ANGEL	230301	30	$1,470,411	$235,300	EPS037	30	$1,470,411	$58,900	CCF10	30	$1,470,411	$58,900	14-7	30	$1,470,411	$102,400	30	$0	$0
512	CC	1007518017	TUNAROZA CANTOR ERICK FERLEY	230301	30	$1,463,940	$234,300	EPS037	30	$1,463,940	$58,600	CCF10	30	$1,463,940	$58,600	14-7	30	$1,463,940	$101,900	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
513	CC	1065905574	URQUIJO SERVERA JEISON	230301	30	$3,170,455	$507,300	EPS005	30	$3,170,455	$126,900	CCF10	30	$3,170,455	$126,900	14-7	30	$3,170,455	$220,700	30	$0	$0
514	CC	1056554955	UYABAN NIÑO DANIA YAZMIN	230301	30	$2,080,090	$332,900	ESSC24	30	$2,080,090	$83,300	CCF10	30	$2,080,090	$83,300	14-7	30	$2,080,090	$144,800	30	$0	$0
515	CC	1020719007	VELASQUEZ PINZON PEDRO HERNAN	230301	3	$270,000	$43,200	EPS002	3	$270,000	$10,800	CCF10	3	$320,508	$12,900	14-7	3	$270,000	$18,800	3	$0	$0
516	CC	1053512619	VILLAMARIN VILLAMARIN JESUS ALBERTO	25-14	30	$3,346,250	$535,400	EPS037	30	$3,346,250	$133,900	CCF10	30	$3,346,250	$133,900	14-7	30	$3,346,250	$232,900	30	$0	$0
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (29 Afiliados)						**$83,676,431**	**$13,533,000**			**$83,676,431**	**$4,565,700**			**$83,676,435**	**$3,348,200**			**$83,676,431**	**$5,825,300**		**$14,323,960**	**$716,300**
517	CC	1007343159	ALFONSO VERDUGO YOAN FERNANDO	230301	30	$2,741,216	$438,600	EPS005	30	$2,741,216	$109,700	CCF10	30	$2,741,216	$109,700	14-7	30	$2,741,216	$190,800	30	$0	$0
518	CC	1033367410	CALAO BONOLIS CARLOS MARIO	25-14	28	$2,826,914	$452,400	EPS037	28	$2,826,914	$113,100	CCF10	28	$2,826,914	$113,100	14-7	28	$2,826,914	$196,800	28	$0	$0
519	CC	1007412294	CANCHILA JULIO JUAN CAMILO	230301	30	$1,803,790	$288,700	EPS048	30	$1,803,790	$72,200	CCF10	30	$1,803,790	$72,200	14-7	30	$1,803,790	$125,600	30	$0	$0
520	CC	1052380461	CORREDOR CRUZ ANDRES CAMILO	230301	29	$3,057,401	$489,200	EPS037	29	$3,057,401	$122,300	CCF10	29	$3,057,401	$122,300	14-7	29	$3,057,401	$212,800	29	$0	$0
521	CC	1050200132	FONSECA ALVAREZ CARLOS JULIO	230301	30	$2,300,000	$368,000	EPS041	30	$2,300,000	$92,000	CCF10	30	$2,300,000	$92,000	14-7	30	$2,300,000	$160,100	30	$0	$0
522	CC	73203716	GARCIA FERNANDEZ LUIS EMIRO	230301	15	$1,246,429	$199,500	EPS002	15	$1,246,429	$49,900	CCF10	15	$1,246,432	$49,900	14-7	15	$1,246,429	$86,800	15	$0	$0
523	CC	78756301	GUZMAN MESQUIDA LUIS MIGUEL	230301	30	$1,593,500	$255,000	EPS037	30	$1,593,500	$63,800	CCF10	30	$1,593,500	$63,800	14-7	30	$1,593,500	$111,000	30	$0	$0
524	CC	8045624	JIMENEZ ZABALA FRANCISCO DANIEL	230301	30	$1,593,500	$255,000	EPS042	30	$1,593,500	$63,800	CCF10	30	$1,593,500	$63,800	14-7	30	$1,593,500	$111,000	30	$0	$0
525	CC	1002275561	MERCADO DITA CARLOS ALFREDO	231001	30	$1,806,250	$289,000	ESSC07	30	$1,806,250	$72,300	CCF10	30	$1,806,250	$72,300	14-7	30	$1,806,250	$125,800	30	$0	$0
526	CC	1054253057	MESA MESA YURANY	230301	30	$2,389,215	$382,300	EPS041	30	$2,389,215	$95,600	CCF10	30	$2,389,215	$95,600	14-7	30	$2,389,215	$166,300	30	$0	$0
527	CC	73316802	OCHOA RODRIGUEZ JAVIER ALFONSO	25-14	30	$2,197,151	$351,600	EPS048	30	$2,197,151	$87,900	CCF10	30	$2,197,151	$87,900	14-7	30	$2,197,151	$153,000	30	$0	$0
528	CC	80735994	ORJUELA BARBOSA WILLIAM ANDRES	230201	28	$14,323,960	$2,435,300	EPS005	28	$14,323,960	$1,790,500	CCF10	28	$14,323,960	$573,000	14-7	28	$14,323,960	$997,000	28	$14,323,960	$716,300
529	CC	77166787	PACHECO OLIVARES MANUEL SALVADOR	230301	30	$2,936,400	$469,900	EPS002	30	$2,936,400	$117,500	CCF10	30	$2,936,400	$117,500	14-7	30	$2,936,400	$204,400	30	$0	$0
530	CC	1045227390	PARRA PADILLA ELIO	230301	29	$4,727,255	$756,400	EPS041	29	$4,727,255	$189,100	CCF10	29	$4,727,255	$189,100	14-7	29	$4,727,255	$329,100	29	$0	$0
531	CC	78545043	PARRA ESQUIVEL OSCAR MIGUEL	230201	30	$2,505,201	$400,900	EPS037	30	$2,505,201	$100,300	CCF10	30	$2,505,201	$100,300	14-7	30	$2,505,201	$174,400	30	$0	$0
532	CC	78763814	PEREZ CARMONA GABRIEL GERMAN	25-14	30	$1,826,451	$292,300	CCFC55	30	$1,826,451	$73,100	CCF10	30	$1,826,451	$73,100	14-7	30	$1,826,451	$127,200	30	$0	$0
533	CC	98650543	RAMOS HOYOS KILES ALFONSO	230301	30	$1,802,878	$288,500	ESSC24	30	$1,802,878	$72,200	CCF10	30	$1,802,878	$72,200	14-7	30	$1,802,878	$125,500	30	$0	$0
534	CC	14324117	RODRIGUEZ ENCISO JAVIER ALEXANDER	230301	28	$1,593,500	$255,000	EPS037	28	$1,593,500	$63,800	CCF10	28	$1,593,500	$63,800	14-7	28	$1,593,500	$111,000	28	$0	$0
535	CC	59818773	RODRIGUEZ MARTINEZ LOURDES VIVIANA	25-14	28	$3,291,400	$526,700	EPS037	28	$3,291,400	$131,700	CCF10	28	$3,291,400	$131,700	14-7	28	$3,291,400	$229,100	28	$0	$0
536	CC	80396761	SANDOVAL BOLIVAR HUMBERTO	230301	30	$1,739,732	$278,400	EPS017	30	$1,739,732	$69,600	CCF10	30	$1,739,732	$69,600	14-7	30	$1,739,732	$121,100	30	$0	$0
537	CC	1090538980	SOLANO CASTELLANOS EDUARD NICASIO	230301	28	$1,423,500	$227,800	EPS037	28	$1,423,500	$57,000	CCF10	28	$1,423,500	$57,000	14-7	28	$1,423,500	$99,100	28	$0	$0
538	CC	1054255010	SOTO DURAN HECTOR JAVIER	25-14	30	$2,456,960	$393,200	EPS008	30	$2,456,960	$98,300	CCF10	30	$2,456,960	$98,300	14-7	30	$2,456,960	$171,100	30	$0	$0
539	CC	1104425070	TAPIA NAVARRO WILMER ANTONIO	230301	30	$1,959,890	$313,600	ESSC24	30	$1,959,890	$78,400	CCF10	30	$1,959,890	$78,400	14-7	30	$1,959,890	$136,500	30	$0	$0
540	CC	1030529179	TOLOZA BACCA EDWIN FABIAN	230301	29	$3,691,294	$590,700	EPS037	29	$3,691,294	$147,700	CCF10	29	$3,691,294	$147,700	14-7	29	$3,691,294	$257,000	29	$0	$0
541	CC	1018412875	TORRES VASQUEZ HENRY OCTAVIO	230301	30	$2,419,280	$387,100	EPS005	30	$2,419,280	$96,800	CCF10	30	$2,419,280	$96,800	14-7	30	$2,419,280	$168,400	30	$0	$0
542	CC	1045227408	VENTURA FRANCO LUIS ANGEL	230301	24	$2,826,619	$452,300	ESSC24	24	$2,826,619	$113,100	CCF10	24	$2,826,620	$113,100	14-7	24	$2,826,619	$196,800	24	$0	$0
543	CC	1038104784	VERGARA LOPEZ CARLOS ANDRES	230301	30	$4,233,568	$677,400	ESSC24	30	$4,233,568	$169,400	CCF10	30	$4,233,568	$169,400	14-7	30	$4,233,568	$294,700	30	$0	$0
544	CC	1048848912	VIVAS ROMERO CRISTIAN ALEJANDRO	230201	30	$3,433,900	$549,500	EPS037	30	$3,433,900	$137,400	CCF10	30	$3,433,900	$137,400	14-7	30	$3,433,900	$239,000	30	$0	$0
545	CC	74373162	VIVAS HOLGUIN JULIO ERNESTO	230201	30	$2,929,277	$468,700	EPS037	30	$2,929,277	$117,200	CCF10	30	$2,929,277	$117,200	14-7	30	$2,929,277	$203,900	30	$0	$0
Total			**Afiliados(309)**			**$756,996,002**	**$120,963,200**			**$756,996,002**	**$31,012,900**			**$729,256,448**	**$29,187,100**			**$756,996,002**	**$49,501,800**		**$15,254,217**	**$716,300**

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
2025-11	2025-12	1982389250	9496033305	E	2025/12/04	2025/12/04	BANCOLOMBIA	0	$2,116,529,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				309	$120,963,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	10	$4,314,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	64	$26,062,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	207	$73,527,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	28	$17,059,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				303	$49,501,800
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	303	$49,501,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 4)				303	$29,187,100
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	166	$16,677,300
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	134	$12,179,200
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	2	$187,400
COMFENALCO ANTIOQUIA	CCF03	890,900,842	6	1	$143,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 16)				309	$31,012,900
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$116,300
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	4	$308,300
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	49	$3,690,300
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$187,700
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$63,800
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	20	$1,736,500
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	4	$425,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	5	$560,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	9	$1,060,400
FOSYGA	MIN001	901,037,916	1	4	$488,900
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$91,700
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	4	$391,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	122	$11,796,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	29	$2,609,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	17	$1,547,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	37	$5,939,600
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$429,800
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$429,800
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$286,500
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$286,500
TOTAL				**309**	**$231,381,300**

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 900753421	3	AM COMPRESORES Y OBRAS CIVILES	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	AMCOMPRESORES	Calle 55 a sur # 29-84	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8119030	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-12	1982149958	9496032414	E	2025/12/04	2025/12/04	BANCO DAVIVIENDA	0	$26,210,700

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	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: AMCOMPRESORES (55 Afiliados)																							**$84,632,330**	**$13,543,100**			**$84,632,330**	**$3,387,400**			**$84,632,330**	**$3,387,400**			**$84,632,330**		**$5,892,800**		**$0**	**$0**		**$26,210,700**
Centro de Trabajo: POSITIVA V (55 Afiliados)																							**$84,632,330**	**$13,543,100**			**$84,632,330**	**$3,387,400**			**$84,632,330**	**$3,387,400**			**$84,632,330**		**$5,892,800**		**$0**	**$0**		**$26,210,700**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (55 Afiliados)																							**$84,632,330**	**$13,543,100**			**$84,632,330**	**$3,387,400**			**$84,632,330**	**$3,387,400**			**$84,632,330**		**$5,892,800**		**$0**	**$0**		**$26,210,700**
1	CC	1005362947	ARIZA GABRIEL																		230301	30	$1,700,000	$272,000	EPS037	30	$1,700,000	$68,000	CCF24	30	$1,700,000	$68,000	14-23	30	$1,700,000	6.960%	$118,400	30	$0	$0	Si	$526,400
2	CC	1032362060	BARRERA JULIO																		230301	30	$1,739,130	$278,300	EPS002	30	$1,739,130	$69,600	CCF24	30	$1,739,130	$69,600	14-23	30	$1,739,130	6.960%	$121,100	30	$0	$0	Si	$538,600
3	CC	1140825710	BERDUGO JABID																		230201	30	$1,739,130	$278,300	EPS002	30	$1,739,130	$69,600	CCF24	30	$1,739,130	$69,600	14-23	30	$1,739,130	6.960%	$121,100	30	$0	$0	Si	$538,600
4	CC	1053664875	BLANCO MIGUEL	X	X																25-14	11	$521,950	$83,600	EPS037	11	$521,950	$20,900	CCF24	11	$521,950	$20,900	14-23	11	$521,950	6.960%	$36,400	11	$0	$0	Si	$161,800
5	CC	1093142062	BONILLA EIDER	X																	230301	5	$289,855	$46,400	EPS005	5	$289,855	$11,600	CCF24	5	$289,855	$11,600	14-23	5	$289,855	6.960%	$20,200	5	$0	$0	Si	$89,800
6	CC	1090400370	BUENO CARMEN																		230301	30	$1,956,521	$313,100	EPS037	30	$1,956,521	$78,300	CCF24	30	$1,956,521	$78,300	14-23	30	$1,956,521	6.960%	$136,200	30	$0	$0	Si	$605,900
7	CC	80179490	BURITICA DIEGO																		230301	30	$5,000,000	$800,000	EPS010	30	$5,000,000	$200,000	CCF24	30	$5,000,000	$200,000	14-23	30	$5,000,000	6.960%	$348,000	30	$0	$0	Si	$1,548,000
8	CC	6106512	CALLE DANIEL																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS042	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
9	CC	1094278752	CAPACHO LUIS		X																230301	15	$869,565	$139,200	CCFC50	15	$869,565	$34,800	CCF24	15	$869,565	$34,800	14-23	15	$869,565	6.960%	$60,600	15	$0	$0	Si	$269,400
10	CC	70729671	CEBALLOS WILLIAM																		230201	30	$1,956,521	$313,100	EPS002	30	$1,956,521	$78,300	CCF24	30	$1,956,521	$78,300	14-23	30	$1,956,521	6.960%	$136,200	30	$0	$0	Si	$605,900
11	CC	1018343307	CHAVEZ JHEFFERSON		X																230301	1	$47,450	$7,600	ESSC18	1	$47,450	$1,900	CCF24	1	$47,450	$1,900	14-23	1	$47,450	6.960%	$3,400	1	$0	$0	Si	$14,800
12	CC	1058817735	CRUZ JOSE		X																230201	1	$57,971	$9,300	EPS002	1	$57,971	$2,400	CCF24	1	$57,971	$2,400	14-23	1	$57,971	6.960%	$4,100	1	$0	$0	Si	$18,200
13	CC	1088730871	DELGADO DIEGO																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
14	CC	1061046242	ECHEVERRY MAURICIO		X																230201	21	$996,450	$159,500	EPS002	21	$996,450	$39,900	CCF24	21	$996,450	$39,900	14-23	21	$996,450	6.960%	$69,400	21	$0	$0	Si	$308,700
15	CC	1005461595	FIGUEROA BREYNER																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
16	CC	1006531769	FRANCO DANIEL																		230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS037	30	$2,100,000	$84,000	CCF24	30	$2,100,000	$84,000	14-23	30	$2,100,000	6.960%	$146,200	30	$0	$0	Si	$650,200
17	CC	79746283	GALLEGO HERNANDO																		230301	30	$1,600,000	$256,000	EPS008	30	$1,600,000	$64,000	CCF24	30	$1,600,000	$64,000	14-23	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	Si	$495,400
18	CC	1004846161	GAMBOA IDGIE	X																	230201	17	$985,507	$157,700	CCFC50	17	$985,507	$39,500	CCF24	17	$985,507	$39,500	14-23	17	$985,507	6.960%	$68,600	17	$0	$0	Si	$305,300
19	CC	1128625656	GAMBOA WILLIAN																		230301	30	$1,739,130	$278,300	EPS037	30	$1,739,130	$69,600	CCF24	30	$1,739,130	$69,600	14-23	30	$1,739,130	6.960%	$121,100	30	$0	$0	Si	$538,600
20	CC	93298913	GARCIA CARLOS																		25-14	30	$1,600,000	$256,000	EPS017	30	$1,600,000	$64,000	CCF24	30	$1,600,000	$64,000	14-23	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	Si	$495,400
21	CC	86063602	GARCIA LUIS		X																230301	13	$616,850	$98,700	EPS037	13	$616,850	$24,700	CCF24	13	$616,850	$24,700	14-23	13	$616,850	6.960%	$43,000	13	$0	$0	Si	$191,100
22	CC	1006697300	HERRERA EDGAR																		230301	30	$1,739,130	$278,300	EPS037	30	$1,739,130	$69,600	CCF24	30	$1,739,130	$69,600	14-23	30	$1,739,130	6.960%	$121,100	30	$0	$0	Si	$538,600
23	CC	1039284414	HOLGUIN CARLOS																		230301	30	$1,739,130	$278,300	EPS037	30	$1,739,130	$69,600	CCF24	30	$1,739,130	$69,600	14-23	30	$1,739,130	6.960%	$121,100	30	$0	$0	Si	$538,600
24	CC	1151201264	JIMENEZ JOSE																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
25	CC	1096206781	LIZARAZO LUIS	X																	230301	13	$753,623	$120,600	EPS017	13	$753,623	$30,200	CCF24	13	$753,623	$30,200	14-23	13	$753,623	6.960%	$52,500	13	$0	$0	Si	$233,500
26	CC	1053776593	MARQUEZ GIOVANNI		X																230201	21	$996,450	$159,500	EPS005	21	$996,450	$39,900	CCF24	21	$996,450	$39,900	14-23	21	$996,450	6.960%	$69,400	21	$0	$0	Si	$308,700
27	CC	39798950	MARTINEZ ANGELA																		230301	30	$1,956,521	$313,100	EPS008	30	$1,956,521	$78,300	CCF24	30	$1,956,521	$78,300	14-23	30	$1,956,521	6.960%	$136,200	30	$0	$0	Si	$605,900
28	CC	1026591571	MARTINEZ ANGIE																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900

29	CC	1045490143	MEDRANO RAFAEL																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
30	CC	80795689	MOLINA ARMANDO																		230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
31	CC	10765523	MONTES DIEGO																		230301	30	$5,000,000	$800,000	EPS005	30	$5,000,000	$200,000	CCF24	30	$5,000,000	$200,000	14-23	30	$5,000,000	6.960%	$348,000	30	$0	$0	Si	$1,548,000
32	CC	1045230774	MORALES OSCAR																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
33	CC	1013676526	MOSQUERA DIEGO																		230201	30	$1,521,740	$243,500	EPS005	30	$1,521,740	$60,900	CCF24	30	$1,521,740	$60,900	14-23	30	$1,521,740	6.960%	$106,000	30	$0	$0	Si	$471,300
34	CC	91361999	MOSQUERA ELKIN																		230301	30	$1,956,521	$313,100	EPS017	30	$1,956,521	$78,300	CCF24	30	$1,956,521	$78,300	14-23	30	$1,956,521	6.960%	$136,200	30	$0	$0	Si	$605,900
35	CC	1025527229	NAIZAQUE JUAN																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
36	CC	1007322487	PANTOJA LENY																		230301	30	$1,630,435	$260,900	EPS037	30	$1,630,435	$65,300	CCF24	30	$1,630,435	$65,300	14-23	30	$1,630,435	6.960%	$113,500	30	$0	$0	Si	$505,000
37	CC	79701664	PICO WILSON																		230301	30	$1,700,000	$272,000	EPS005	30	$1,700,000	$68,000	CCF24	30	$1,700,000	$68,000	14-23	30	$1,700,000	6.960%	$118,400	30	$0	$0	Si	$526,400
38	CC	1118122950	PLAZAS LUIS																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
39	CC	1065866973	POLANCO SANTIAGO																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
40	CC	1072394580	QUEVEDO JAIRO																		230201	30	$1,739,130	$278,300	EPS037	30	$1,739,130	$69,600	CCF24	30	$1,739,130	$69,600	14-23	30	$1,739,130	6.960%	$121,100	30	$0	$0	Si	$538,600
41	CC	1023026021	RODRIGUEZ EDUAR																		230301	30	$1,800,000	$288,000	EPS002	30	$1,800,000	$72,000	CCF24	30	$1,800,000	$72,000	14-23	30	$1,800,000	6.960%	$125,300	30	$0	$0	Si	$557,300
42	CC	79966219	ROJAS HEBER																		25-14	30	$3,260,870	$521,800	EPS008	30	$3,260,870	$130,500	CCF24	30	$3,260,870	$130,500	14-23	30	$3,260,870	6.960%	$227,000	30	$0	$0	Si	$1,009,800
43	CC	1233514526	ROMAN HENRY																		230301	30	$1,739,130	$278,300	EPS002	30	$1,739,130	$69,600	CCF24	30	$1,739,130	$69,600	14-23	30	$1,739,130	6.960%	$121,100	30	$0	$0	Si	$538,600
44	CC	1004879834	RUEDA JOSE																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
45	CC	1034306506	SALINAS HENRY		X																231001	29	$1,681,159	$269,000	EPS010	29	$1,681,159	$67,300	CCF24	29	$1,681,159	$67,300	14-23	29	$1,681,159	6.960%	$117,100	29	$0	$0	Si	$520,700
46	CC	1002438804	SAMPAYO ALDAIR																		230301	30	$1,423,500	$227,800	ESSC07	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
47	CC	1114736231	SANABRIA MIGUEL	X																	230301	5	$237,250	$38,000	EPS018	5	$237,250	$9,500	CCF24	5	$237,250	$9,500	14-23	5	$237,250	6.960%	$16,600	5	$0	$0	Si	$73,600
48	CC	1023880915	SANCHEZ FABIAN																		230301	30	$1,739,130	$278,300	EPS002	30	$1,739,130	$69,600	CCF24	30	$1,739,130	$69,600	14-23	30	$1,739,130	6.960%	$121,100	30	$0	$0	Si	$538,600
49	CC	1048850756	SANCHEZ JAVIER		X																230301	15	$711,750	$113,900	EPS037	15	$711,750	$28,500	CCF24	15	$711,750	$28,500	14-23	15	$711,750	6.960%	$49,600	15	$0	$0	Si	$220,500
50	CC	11620870	SANCHEZ JHON																		230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
51	CC	1053665682	TORRES NAIRO																		25-14	30	$1,956,521	$313,100	EPS037	30	$1,956,521	$78,300	CCF24	30	$1,956,521	$78,300	14-23	30	$1,956,521	6.960%	$136,200	30	$0	$0	Si	$605,900
52	CC	80762321	TRASLAVIÑA MIRLLEY																		230301	30	$1,739,130	$278,300	EPS037	30	$1,739,130	$69,600	CCF24	30	$1,739,130	$69,600	14-23	30	$1,739,130	6.960%	$121,100	30	$0	$0	Si	$538,600
53	CC	16402661	VALENCIA JUAN																		230301	30	$1,739,130	$278,300	EPS037	30	$1,739,130	$69,600	CCF24	30	$1,739,130	$69,600	14-23	30	$1,739,130	6.960%	$121,100	30	$0	$0	Si	$538,600
54	CC	14575531	VALLEJO FREDY	X																	230301	9	$427,050	$68,400	EPS037	9	$427,050	$17,100	CCF24	9	$427,050	$17,100	14-23	9	$427,050	6.960%	$29,800	9	$0	$0	Si	$132,400
55	CC	80234006	VARGAS JAIRO																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF24	30	$1,423,500	$57,000	14-23	30	$1,423,500	6.960%	$99,100	30	$0	$0	Si	$440,900
Total		**Afiliados(55)**																					$84,632,330	$13,543,100			$84,632,330	$3,387,400			$84,632,330	$3,387,400			$84,632,330		$5,892,800		$0	$0		$26,210,700

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 900753421	3	AM COMPRESORES Y OBRAS CIVILES	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	AMCOMPRESORES	Calle 55 a sur # 29-84	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8119030	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-11	2025-12	1982149958	9496032414	E	2025/12/04	2025/12/04	BANCO DAVIVIENDA	0	$26,210,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				55	$13,543,100	$0	$0	$13,543,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$269,000	$0	$0	$269,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	8	$2,085,700	$0	$0	$2,085,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	36	$9,133,600	$0	$0	$9,133,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	10	$2,054,800	$0	$0	$2,054,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				55	$5,892,800	$0	$0	$5,892,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	55	$5,892,800	$0	$0	$5,892,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				55	$3,387,400	$0	$0	$3,387,400
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	55	$3,387,400	$0	$0	$3,387,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 11)				55	$3,387,400	$0	$0	$3,387,400
COMFAORIENTE	CCFC50	890,500,675	6	2	$74,300	$0	$0	$74,300
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	3	$272,800	$0	$0	$272,800
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$57,000	$0	$0	$57,000
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	1	$1,900	$0	$0	$1,900
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$267,300	$0	$0	$267,300
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	6	$343,500	$0	$0	$343,500
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$57,000	$0	$0	$57,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	21	$1,224,700	$0	$0	$1,224,700
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	1	$9,500	$0	$0	$9,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	11	$642,000	$0	$0	$642,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	6	$437,400	$0	$0	$437,400
TOTAL				**55**	**$26,210,700**	**$0**	**$0**	**$26,210,700**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901782725
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CARRILES DEL ORIENTE SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	TUNJA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CALLE 24 # 6- 28	TELÉFONO:	6074456
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	001 - TUNJA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7995950124**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES octubre	AÑO	2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES noviembre	AÑO	2025
DÍAS DE MORA:	11						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2025/11/21			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1945015825		

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	1	$ 45.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 400	$ 0	$ 45.600	$ 400	$ 46.000
230301	230301-PORVENIR	7	$ 1.100.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.700	$ 0	$ 1.100.800	$ 7.700	$ 1.108.500
25-14	25-14 COLPENSIONES	2	$ 165.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.200	$ 0	$ 165.500	$ 1.200	$ 166.700
SUBTOTALES:										**$ 1.311.900**	**$ 9.300**	**$ 1.321.200**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	6		$ 0		$ 0		$ 0	$ 172.900	$ 0	$ 1.200	$ 0	$ 172.900	$ 1.200	$ 0	$ 174.100
EPS041	NUEVA EPS CM	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 72.000	$ 0	$ 500	$ 0	$ 72.000	$ 500	$ 0	$ 72.500
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 60.400	$ 0	$ 500	$ 0	$ 60.400	$ 500	$ 0	$ 60.900
SUBTOTALES:													**$ 305.300**	**$ 2.200**	**$ 0**	**$ 307.500**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	10		$ 0	$ 0		$ 0	$ 531.400	$ 531.400	$ 3.700	$ 0	$ 535.100
SUBTOTALES:									**$ 531.400**	**$ 3.700**	**$ 0**	**$ 535.100**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF10	CCF10-COMFABOY	10	$ 328.100	$ 2.300	$ 330.400
SUBTOTALES:			**$ 328.100**	**$ 2.300**	**$ 330.400**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES						
																										PENSIÓN									SALUD						ARP																	
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																										
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1002270452	MENDIVELSO GRANADOS DIEGO FERNANDO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI		27															230301-PORVENIR	27	$ 1.281.150	$ 205.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 205.000	EPS037-NUEVA EPS	27	$ 1.281.150	$ 51.300	$ 0	$ 51.300	14-11 - ARL SURA	27	$ 1.281.150		$ 89.200	27	$ 1.281.150	CCF10-COMFABOY	$ 51.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1032397727	GOYENECHE RIANO LUIS JAVIER	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI		18															25-14 COLPENSIONES	18	$ 854.100	$ 136.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 136.700	EPS005-SANITAS S.A.	18	$ 854.100	$ 34.200	$ 0	$ 34.200	14-11 - ARL SURA	18	$ 854.100		$ 59.500	18	$ 854.100	CCF10-COMFABOY	$ 34.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1052384825	GONZALEZ GONZALEZ JHON JAIRO	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI		03															25-14 COLPENSIONES	3	$ 180.000	$ 28.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 28.800	EPS005-SANITAS S.A.	3	$ 180.000	$ 7.200	$ 0	$ 7.200	14-11 - ARL SURA	3	$ 180.000		$ 12.600	3	$ 180.000	CCF10-COMFABOY	$ 7.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1053610305	HURTADO MOLANO ANA MILENA	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.800.000	$ 288.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 288.000	NUEVA EPS CM	30	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 72.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.800.000	$ 125.300	30	$ 1.800.000	CCF10-COMFABOY	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 1056553989	PEREZ ZAMBRANO ROLFAN JESUS	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI		06															230201-PROTECCION	6	$ 284.700	$ 45.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 45.600	EPS037-NUEVA EPS	6	$ 284.700	$ 11.400	$ 0	$ 11.400	14-11 - ARL SURA	6	$ 284.700		$ 19.900	6	$ 284.700	CCF10-COMFABOY	$ 11.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 7177045	SANCHEZ CUERVO CARLOS ALBERTO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI		10															230301-PORVENIR	10	$ 474.500	$ 76.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 76.000	EPS005-SANITAS S.A.	10	$ 474.500	$ 19.000	$ 0	$ 19.000	14-11 - ARL SURA	10	$ 474.500		$ 33.100	10	$ 474.500	CCF10-COMFABOY	$ 19.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC 7182991	CONTRERAS YEFFER VICENTE	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI		07															230301-PORVENIR	7	$ 332.150	$ 53.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 53.200	EPS037-NUEVA EPS	7	$ 332.150	$ 13.300	$ 0	$ 13.300	14-11 - ARL SURA	7	$ 332.150		$ 23.200	7	$ 332.150	CCF10-COMFABOY	$ 13.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 74321364	GOYENECHE CASTRO ABRAHAM	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI										25-31							230301-PORVENIR	6	$ 284.700	$ 45.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 45.600	EPS037-NUEVA EPS	6	$ 284.700	$ 0	$ 0	$ 0	14-11 - ARL SURA	6	$ 284.700		$ 0	6	$ 284.700	CCF10-COMFABOY	$ 11.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 74321364	GOYENECHE CASTRO ABRAHAM	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	24	$ 1.138.800	$ 182.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 182.300	EPS037-NUEVA EPS	24	$ 1.138.800	$ 45.600	$ 0	$ 45.600	14-11 - ARL SURA	24	$ 1.138.800		$ 79.300	24	$ 1.138.800	CCF10-COMFABOY	$ 45.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 74321779	GOYENECHE CASTRO HECTOR JULIO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	24	$ 1.138.800	$ 182.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 182.300	EPS037-NUEVA EPS	24	$ 1.138.800	$ 45.600	$ 0	$ 45.600	14-11 - ARL SURA	24	$ 1.138.800		$ 79.300	24	$ 1.138.800	CCF10-COMFABOY	$ 45.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	CC 74321779	GOYENECHE CASTRO HECTOR JULIO	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI										25-31							230301-PORVENIR	6	$ 284.700	$ 45.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 45.600	EPS037-NUEVA EPS	6	$ 284.700	$ 0	$ 0	$ 0	14-11 - ARL SURA	6	$ 284.700		$ 0	6	$ 284.700	CCF10-COMFABOY	$ 11.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	PT 5034471	CANIZALEZ PINTO YOINER ALEXANDER	DEPEND		$ 1.423.500	FIJO			SI		03															230301-PORVENIR	3	$ 142.350	$ 22.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 22.800	EPS037-NUEVA EPS	3	$ 142.350	$ 5.700	$ 0	$ 5.700	14-11 - ARL SURA	3	$ 142.350		$ 10.000	3	$ 142.350	CCF10-COMFABOY	$ 5.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901782725
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			CARRILES DEL ORIENTE SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	TUNJA	DEPARTAMENTO:	BOYACA
DIRECCIÓN:	CALLE 24 # 6- 28	TELÉFONO:	6074456
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	001 - TUNJA
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:			**7995950124**	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	octubre	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	noviembre	AÑO 2025
DÍAS DE MORA:			11				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):			2025/11/21	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			1945015825

TOTAL PAGADO: $ 2.494.200

Planilla Pagada
Planilla Pagada

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 04
Período Pensión 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1002556726
Nombre	EDUAR FABIAN HERRERA CUEVAS
EPS	COOPERATIVA DE SALUD COOSALUD E.S.S
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35576113
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	$ 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	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	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
30	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	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 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1054252208
Nombre	EDWIN FABIAN CRISTIANO TORRES
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	35576113
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	11/11/25																											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
20	949.000	0,0400000	$ 38.000	$ 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				
20	949.000	0,1600000	$ 151.900	$ 0	$ 0	$ 151.900	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
20	949.000	0,0696000	$ 66.100	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
20	949.000	0,0400000	$ 38.000	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 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1056552347
Nombre	HECTOR GOYENECHE NIÑO
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35576113
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	$ 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	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	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
30	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	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 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1235241498
Nombre	HEISON HERNANDO YANDU MASMUTA
EPS	Asociacion Mutual Empresa Solidaria de salud de Narino EMSSANAR E.S.S
AFP	PROTECCION (ING+PROTECCION)
Caja de compensación	Caja de Compensacion Familiar del Casanare COMFACASANARE
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35576113
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	$ 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	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	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
30	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	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 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

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	35576113
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	2.847.000	0,0400000	$ 113.900	$ 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	2.847.000	0,1600000	$ 455.600	$ 0	$ 0	$ 455.600	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	2.847.000	0,0696000	$ 198.200	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	2.847.000	0,0400000	$ 113.900	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 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1004924459
Nombre	JAIME EXCELINO DE JESUS JEREZ GARCIA
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A. EPSS
AFP	PROTECCION (ING+PROTECCION)
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35576113
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	$ 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	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	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
30	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	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 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1002556384
Nombre	LUIS ESTEBAN NIÑO CRISTIANO
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	35576113
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	11/11/25																											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
20	949.000	0,0400000	$ 38.000	$ 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				
20	949.000	0,1600000	$ 151.900	$ 0	$ 0	$ 151.900	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
20	949.000	0,0696000	$ 66.100	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
20	949.000	0,0400000	$ 38.000	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 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1116869165
Nombre	LUIS FERNEY SOTO CUCUNUBA
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A. EPSS
AFP	PROTECCION (ING+PROTECCION)
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35576113
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	$ 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	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	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
30	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	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 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1193345343
Nombre	LUIS GABRIEL SOTO CARVAJAL
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	PROTECCION (ING+PROTECCION)
Caja de compensación	Caja Santandereana de Subsidio Familiar CAJASAN
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35576113
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	$ 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	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	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
30	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 04
Período Pensión 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1002556754
Nombre	MARIA JOSE CRUZ MONTOYA
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	35576113
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	24/11/25																									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	1.138.800	0,0400000	$ 45.600	$ 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	1.138.800	0,1600000	$ 182.300	$ 0	$ 0	$ 182.300	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
24	1.138.800	0,0696000	$ 79.300	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	1.138.800	0,0400000	$ 45.600	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 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

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	35576113
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	$ 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	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	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
30	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 04
Período Pensión 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

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	35576113
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	$ 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	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	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
30	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	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 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1122513288
Nombre	WILLIAN STIVEN MUÑOZ SOTO
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	35576113
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	$ 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	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	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
30	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	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 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1054252485
Nombre	YARID LORENA PINZON MEZA
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	35576113
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	5/11/25																											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
26	1.233.700	0,0400000	$ 49.400	$ 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				
26	1.233.700	0,1600000	$ 197.400	$ 0	$ 0	$ 197.400	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
26	1.233.700	0,0696000	$ 85.900	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
26	1.233.700	0,0400000	$ 49.400	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 05
Período Pensión 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1116040623
Nombre	ARLEY GUALDRON TUMAY
EPS	CAPRESOCA EPS
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Caja de Compensacion Familiar del Casanare COMFACASANARE
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35575853
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	$ 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	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	1

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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 05
Período Pensión 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1118146403
Nombre	ISIDORO ROJAS VALDERRAMA
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
Caja de compensación	Caja de Compensacion Familiar del Casanare COMFACASANARE
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35575853
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	$ 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	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	1

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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 05
Período Pensión 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1006532328
Nombre	JEISON ALIRIO ESPINOSA CORREA
EPS	CAPRESOCA EPS
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Caja de Compensacion Familiar del Casanare COMFACASANARE
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35575853
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	$ 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	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	1

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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 05
Período Pensión 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	7177533
Nombre	JOHAN FERNANDO HERNANDEZ SILVA
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	35575853
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	$ 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	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	1

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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 05
Período Pensión 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	93291153
Nombre	JOHON JAIRO QUINTERO CHAVEZ
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A. EPSS
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
Caja de compensación	Caja de Compensacion Familiar del Casanare COMFACASANARE
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35575853
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	$ 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	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	1

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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 05
Período Pensión 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	80386348
Nombre	JOSE FERMIN SOLER MANCERA
EPS	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD
AFP	PROTECCION (ING+PROTECCION)
Caja de compensación	Caja de Compensacion Familiar del Casanare COMFACASANARE
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35575853
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	20/11/25																									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
20	949.000	0,0400000	$ 38.000	$ 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				
20	949.000	0,1600000	$ 151.900	$ 0	$ 0	$ 151.900	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
20	949.000	0,0696000	$ 66.100	1

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
20	949.000	0,0400000	$ 38.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 05
Período Pensión 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1118650663
Nombre	JUAN CAMILO VERA QUIÑONES
EPS	CAPRESOCA EPS
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Caja de Compensacion Familiar del Casanare COMFACASANARE
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35575853
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	$ 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	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	1

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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

ASOPAGOS s.a.

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 05
Período Pensión 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1123435290
Nombre	JUAN SEBASTIAN CAÑAS CARRILLO
EPS	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.
AFP	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES
Caja de compensación	Caja de Compensacion Familiar del Casanare COMFACASANARE
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35575853
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	$ 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	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	1

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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 05
Período Pensión 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	80559154
Nombre	PEDRO ELIECER MARIN RAMIREZ
EPS	COMPENSAR ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD
AFP	COLFONDOS
Caja de compensación	Caja de Compensacion Familiar del Casanare COMFACASANARE
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35575853
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	$ 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	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	1

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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 05
Período Pensión 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

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	35575853
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	$ 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	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	1

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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

CONSULTA EMPLEADO

Razón Social: EVEAN CONSTRUCCIONES SAS
Identificación NI - 901056163
Sucursal 05
Período Pensión 2025-11
Período Salud 2025-12
Fecha Pago Planilla 2025-12-03

Tipo Identificación	CC
Numero Identificación	1118146591
Nombre	ZULMA GISSELA NUÑEZ CARVAJAL
EPS	CAPRESOCA EPS
AFP	PORVENIR
Caja de compensación	Caja de Compensacion Familiar del Casanare COMFACASANARE
ARL	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.
Número Planilla	35575853
Referencia de Pago(PIN)	
Tipo Planilla	E
Periodo Pensión	2025-11
Periodo Salud	2025-12
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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	$ 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	1.423.500	0,1600000	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 0	$ 0	$ 0

SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

Días Cot	IBC	Tarifa	Cot. Obligatoria	Código de centro de trabajo
30	1.423.500	0,0696000	$ 99.100	1

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	1.423.500	0,0400000	$ 57.000	0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0	0,0000000	$ 0

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

Se certifica que **OCCIDENTAL DE GRUAS SAS**, identificada con **NI** número **900200903**, aportó por **FELIX ALEJANDRO QUEVEDO VASQUEZ**, identificado(a) con **CC** número **79518541** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante tipo de planilla **E** número **91138020** para el periodo de salud **2025-11** y pensiones **2025-10** de la siguiente forma.

TIPO	CODIGO	NOMBRE	NIT	COTIZANTE	SUBTIPO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	TARIFA APORTE	CLASE RIESGO	COTIZACIÓN Y/O APORTE	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERACIÓN
Riesgos Laborales	14-11	ARL SURA	890903790	1	0								X							0		30	$2.962.500	0,06960	5	$206.200	Octubre - 2025	91138020	05/11/2025	S
Cajas	CCF21	Cafam Caja de Compensacion Fliar	860013570	1	0								X							0		30	$2.962.500	0,04000		$118.500	Octubre - 2025	91138020	05/11/2025	S
Pensiones	230301	Porvenir	800224808	1	0								X							0		30	$2.962.500	0,16000		$474.000	Octubre - 2025	91138020	05/11/2025	S
Salud	EPS005	Sanitas EPS	800251440	1	0								X							0		30	$2.962.500	0,04000		$118.500	Noviembre - 2025	91138020	05/11/2025	S

PAGADA

El presente certificado se expide a los 5 días del mes Noviembre de 2025

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

compensar | miplanilla.com

CERTIFICADO DE APORTES AL SISTEMA DE PROTECCIÓN SOCIAL

Se certifica que **OCCIDENTAL DE GRUAS SAS**, identificada con **NI** número **900200903**, aportó por **DOUGLAS JOSE MELENDEZ ALDANA**, identificado(a) con **PT** número **5272438** por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social, mediante tipo de planilla **E** número **91138020** para el periodo de salud **2025-11** y pensiones **2025-10** de la siguiente forma.

TIPO	CODIGO	NOMBRE	NIT	COTIZANTE	SUBTIPO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	CORRECIÓN	DÍAS	IBC	TARIFA APORTE	CLASE RIESGO	COTIZACIÓN Y/O APORTE	PERIODO	NÚMERO DE PLANILLA	FECHA DE PAGO	EXONERACIÓN
Riesgos Laborales	14-11	ARL SURA	890903790	1	0								X							0		30	$2.683.091	0,06960	5	$186.800	Octubre - 2025	91138020	05/11/2025	S
Cajas	CCF21	Cafam Caja de Compensacion Fliar	860013570	1	0								X							0		30	$2.683.091	0,04000		$107.400	Octubre - 2025	91138020	05/11/2025	S
Pensiones	230301	Porvenir	800224808	1	0								X							0		30	$2.683.091	0,16000		$429.300	Octubre - 2025	91138020	05/11/2025	S
Salud	EPS002	Salud Total EPS	800130907	1	0								X							0		30	$2.683.091	0,04000		$107.400	Noviembre - 2025	91138020	05/11/2025	S

PAGADA

El presente certificado se expide a los 5 días del mes Noviembre de 2025

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

aportes en línea

Certificación de Aportes por Cotizante

Se certifica que H B ESTRUCTURAS METALICAS S A identificado con NI 860006282 realizó el pago de los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social y Parafiscales para LINA MARCELA OSPINA CARRILLO identificado con CC 1076665840:

Relación de Aportes

Liquidación			Pago		Administradora			Novedades														Liquidación			AFP	
Clave	Tipo Planilla	Periodo	Fecha de pago	No. Transacción	Subsistema	Código	Nombre	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	Días	Tarifa	Aporte	FSP	FS
9494430097	E	2025/10	2025/11/24	1951599461	AFP	230301	PORVENIR								X								30	16%	$559,600	$0	$0
9494430097	E	2025/10	2025/11/24	1951599461	ARP	14-4	COLPATRIA ARP								X								30	6.96%	$243,500	$0	$0
9494430097	E	2025/10	2025/11/24	1951599461	CCF	CCF22	COLSUBSIDIO								X								30	4%	$139,900	$0	$0
9494430097	E	2025/11	2025/11/24	1951599461	EPS	EPS002	SALUD TOTAL								X								30	4%	$139,900	$0	$0

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que MANUEL AVENDAÑO MARIN identificado(a) con CC 18186648 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MONTAJES DE COLOMBIA MONCOL LIMITADA NI 900243066

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-10	2025-11	1940139658	9494918841	E	2025-11-19	X								X	X							

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	20	16%	$2,595,718	$415,400
AFP	COLPENSIONES	7	16%	$676,667	$108,300
ARL	COLSANITAS ARL	20	6.96%	$2,595,718	$180,700
ARL	COLSANITAS ARL	7	0%	$676,667	$0
CCF	CAFAM	20	4%	$2,595,718	$103,900
CCF	CAFAM	7	0%	$676,667	$0
EPS	SANITAS	20	4%	$2,595,718	$103,900
EPS	SANITAS	7	0%	$676,667	$0

Este certificado se expide el día 2025-11-25 a las 10:38.

Certificado de Aportes

Se certifica que JUAN CARLOS ROMAN HERNANDEZ identificado(a) con CC 79355093 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MONTAJES DE COLOMBIA MONCOL LIMITADA NI 900243066

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-10	2025-11	1940139658	9494918841	E	2025-11-19									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$4,534,090	$725,500
ARL	COLSANITAS ARL	30	6.96%	$4,534,090	$315,600
CCF	CAFAM	30	4%	$4,534,090	$181,400
EPS	FAMISANAR	30	4%	$4,534,090	$181,400

Este certificado se expide el día 2025-11-25 a las 10:38.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JORGE ANTONIO MELLIZO PARRA identificado(a) con CC 80528069 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MONTAJES DE COLOMBIA MONCOL LIMITADA NI 900243066

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-10	2025-11	1940139658	9494918841	E	2025-11-19									X	X							

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	4	16%	$433,091	$69,300
AFP	COLPENSIONES	15	16%	$1,440,000	$230,400
AFP	COLPENSIONES	11	16%	$1,056,000	$169,000
ARL	COLSANITAS ARL	4	6.96%	$433,091	$30,200
ARL	COLSANITAS ARL	15	0%	$1,440,000	$0
ARL	COLSANITAS ARL	11	0%	$1,056,000	$0
CCF	CAFAM	4	4%	$433,091	$17,400
CCF	CAFAM	15	0%	$1,440,000	$0
CCF	CAFAM	11	0%	$1,056,000	$0
EPS	COMPENSAR	4	4%	$433,091	$17,400
EPS	COMPENSAR	15	0%	$1,440,000	$0
EPS	COMPENSAR	11	0%	$1,056,000	$0

Este certificado se expide el día 2025-11-25 a las 10:37.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JHON JAIRO CHAPETA CAMARGO identificado(a) con CC 1002300113 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MONTAJES DE COLOMBIA MONCOL LIMITADA NI 900243066

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-10	2025-11	1940139658	9494918841	E	2025-11-19									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,236,080	$357,800
ARL	COLSANITAS ARL	30	6.96%	$2,236,080	$155,700
CCF	CAFAM	30	4%	$2,236,080	$89,500
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,236,080	$89,500

Este certificado se expide el día 2025-11-25 a las 10:36.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JOHN FREDY GIRALDO RESTREPO identificado(a) con CC 10022008 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MONTAJES DE COLOMBIA MONCOL LIMITADA NI 900243066

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-10	2025-11	1940139658	9494918841	E	2025-11-19									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$2,683,295	$429,400
ARL	COLSANITAS ARL	30	6.96%	$2,683,295	$186,800
CCF	CAFAM	30	4%	$2,683,295	$107,400
EPS	SALUD TOTAL	30	4%	$2,683,295	$107,400

Este certificado se expide el día 2025-11-25 a las 10:34.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que EDGAR FABIAN VEGA CARDENAS identificado(a) con CC 4149044 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MONTAJES DE COLOMBIA MONCOL LIMITADA NI 900243066

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-10	2025-11	1940139658	9494918841	E	2025-11-19									X	X							

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	18	16%	$2,343,750	$375,000
AFP	PORVENIR	12	16%	$1,200,000	$192,000
ARL	COLSANITAS ARL	18	6.96%	$2,343,750	$163,200
ARL	COLSANITAS ARL	12	0%	$1,200,000	$0
CCF	CAFAM	18	4%	$2,343,750	$93,800
CCF	CAFAM	12	0%	$1,200,000	$0
EPS	SANITAS	18	4%	$2,343,750	$93,800
EPS	SANITAS	12	0%	$1,200,000	$0

Este certificado se expide el día 2025-11-25 a las 10:48.

Certificado de Aportes

Se certifica que DANIEL GERARDO SOLER GELVEZ identificado(a) con CC 1094369364 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MONTAJES DE COLOMBIA MONCOL LIMITADA NI 900243066

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-10	2025-11	1940139658	9494918841	E	2025-11-19	X								X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	9	16%	$666,477	$106,700
ARL	COLSANITAS ARL	9	6.96%	$666,477	$46,400
CCF	CAFAM	9	4%	$666,477	$26,700
EPS	COOSALUD EPS	9	4%	$666,477	$26,700

Este certificado se expide el día 2025-11-25 a las 10:40.

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que DAGOBERTO SAENZ VELA identificado(a) con CC 93153326 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

MONTAJES DE COLOMBIA MONCOL LIMITADA NI 900243066

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2025-10	2025-11	1940139658	9494918841	E	2025-11-19									X								

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,499,546	$400,000
ARL	COLSANITAS ARL	30	6.96%	$2,499,546	$174,000
CCF	CAFAM	30	4%	$2,499,546	$100,000
EPS	FAMISANAR	30	4%	$2,499,546	$100,000

Este certificado se expide el día 2025-11-25 a las 10:45.

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	901120425-1	CONSTRUCCIONES LEONEL PINEDA SAS	Calle 3 6 46	3115205777	leonelpin1978@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		SANTANDER	BARBOSA		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
					9	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-12	2025-11	E		92015518	$3.924.000	

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	285.000	0		0		0	0	0	0	285.000	5
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	108.300	0		0		0	0	0	0	108.300	2
EPS042	EPS COOSALUD	900226715-3	57.000	0		0		0	0	0	0	57.000	1
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	57.000	0		0		0	0	0	0	57.000	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
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	227.800	0	0	0	0	0	0		227.800	1
230301	Porvenir	800224808-8	1.344.000	0	0	0	0	0	0		1.344.000	6
231001	Colfondos	800227940-6	227.800	0	0	0	0	0	0		227.800	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	227.800	0	0	0	0	0	0		227.800	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										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	882.000				882.000	0	0	882.000			8.820	882.000	9

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF10	Comfaboy	891800213-8	393.300	0	0	393.300	7
CCF40	Comfenalco Santander	890201578-7	114.000	0	0	114.000	2

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
NI	901120425-1	CONSTRUCCIONES LEONEL PINEDA SAS		Calle 3 6 46	3115205777	leonelpin1978@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c			SANTANDER	BARBOSA		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
					9	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-12	2025-11	E		92015518	$3.924.000	

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	507.300	507.300
Pensión	4	2.027.400	2.027.400
Riesgos Laborales	1	882.000	882.000
CCF	2	507.300	507.300
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	11	3.924.000	3.924.000

PAGADO 1794896598

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	901120425-1	CONSTRUCCIONES LEONEL PINEDA SAS		Calle 3 6 46	3115205777	leonelpin1978@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	B – menos de 200 c			SANTANDER	BARBOSA	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
					9	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-12	2025-11	E		92015518	$3.924.000	

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	1054253803	DURAN NIÑO ABEL ANDRES	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF10	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
2	CC	1064840990	SUAREZ CHINCHILLA JEISON HERNAN	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF10	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
3	CC	1064841101	CHACON DIAZ EDWIN	1	0			S																	230201	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF40	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
4	CC	1093300345	SUAREZ CHINCHILLA KEINER KALEB	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	ESSC62	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF10	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
5	CC	1099552168	RIAÑO ANDRES FELIPE	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS042	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF40	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
6	CC	1115866959	ESTEPA BAUTISTA YENY PAOLA	1	0			S	X																230301	1.281.150	205.000	0	0	0	0	EPS041	1.281.150	51.300	14-4	1.281.150	5	89.200	CCF10	1.281.150	51.300	0	0	0	0	0
7	CC	1122920804	MUÑOZ SOTO WILMER DAVID	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS041	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF10	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
8	CC	91135525	ARIZA MEDINA EDINSON	1	0			S																	231001	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF10	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
9	CC	91362040	PINEDA BERNAL LUIS GERMAN	1	0			S																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF10	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0

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	91363066	LEONEL PINEDA BERNAL	calle 3 no 6 46	7485460	afiliacionesbarbosa1974@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		SANTANDER	BARBOSA		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	
2025-11	2025-11	I	03/12/2025	91972166	$504.900	

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	178.000	0		0		0	0	0	0	178.000	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	227.800	0	0	0	0	0	0		227.800	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										
14-11	ARL SURA	890903790-5	99.100				99.100	0	0	99.100			991	99.100	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	178.000	178.000
Pensión	1	227.800	227.800
Riesgos Laborales	1	99.100	99.100
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	504.900	504.900

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	91363066	LEONEL PINEDA BERNAL		calle 3 no 6 46	7485460	afiliacionesbarbosa1974@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			SANTANDER	BARBOSA		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	
2025-11	2025-11	I	03/12/2025	91972166	$504.900	

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	91363066	PINEDA BERNAL LEONEL	57	0			N																	230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	178.000	14-11	1.423.500	5	99.100		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

ANEXO 5

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-8

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: nov-25 — **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	$ 0.00
		C-2401-0600-108-51102D-2401023-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 252,544,598.00	$ 0.00
	RP 223124	C-2401-0600-132-51102D-2401023-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 81,157,242.00	$ 0.00
		C-2401-0600-132-51102D-2401008-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 4,918,842,758.00	$ 0.00
2025	RP 76625	C-2401-0600-108-51102D-2401008-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 15,417,369,263.00	$ 0.00
		C-2401-0600-108-51102D-2401023-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 252,544,598.00	$ 0.00
		C-2401-0600-108-51102D-2401008-02	16	NACION	978 DE 2021	$ 20,942,723,502.00	$ 6,233,255,849.00
	RP 174325	C-2401-0600-132-51102D-2401023-02	11	NACION	978 DE 2021	$ 81,157,242.00	$ 0.00
		C-2401-0600-132-51102D-2401008-02	16	NACION	978 DE 2021	$ 4,918,842,758.00	$ 0.00
		TOTAL				**$ 181,947,772,110.00**	**$ 6,233,255,849.00**

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	$ 7,845,466.00	$ 2,137,200,473.00	$ -	$ 1,081,436,030.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 7,171,060,315.00	$ 319,597,164,004.00		x		
										ADICIÓN 1	$ 20,059,840,972.00				
1	AJUSTE	jun-21	$ -	$ -	$ 2,137,200,473.00	$ -	$ -	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 7,171,060,315.00	$ 340,712,769,419.00			x	EL VALOR DEL ACTA ES CERO
2	AJUSTE	jul-21	$ 152,239.00	$ 1,109.00	$ 2,137,353,821.00	$ -	$ 153,348.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 7,170,906,967.00	$ 340,712,616,071.00		x		
6	PARCIAL	nov-21	$ 871,236,823.00	$ 6,366,731.00	$ 3,014,957,375.00	$ -	$ 877,603,554.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 6,293,303,413.00	$ 339,835,012,517.00		x		
7	PARCIAL	dic-21	$ 811,030,111.00	$ 5,926,759.00	$ 3,831,914,245.00	$ -	$ 816,956,870.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 5,476,346,543.00	$ 339,018,055,647.00		x		
3	PROV.	ago-21	$ 1,539,480.00	$ 11,250.00	$ 3,833,464,975.00	$ -	$ 1,550,730.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 5,474,795,813.00	$ 339,016,504,917.00		x		
4	PROV.	sep-21	$ 42,120,541.00	$ 307,804.00	$ 3,875,893,320.00	$ -	$ 42,428,345.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 5,432,367,468.00	$ 338,974,076,572.00		x		
5	PROV.	oct-21	$ 34,026,751.00	$ 248,657.00	$ 3,910,168,728.00	$ -	$ 34,275,408.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 5,398,092,060.00	$ 338,939,801,164.00		x		
6	PROV.	nov-21	$ 18,117,762.00	$ 132,399.00	$ 3,928,418,889.00	$ -	$ 18,250,161.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 5,379,841,899.00	$ 338,921,551,003.00		x		
7	PROV.	dic-21	$ 17,842,641.00	$ 130,389.00	$ 3,946,391,919.00	$ -	$ 17,973,030.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 5,361,868,869.00	$ 338,903,577,973.00		x		
8	PARCIAL	ene-22	$ 894,569,675.00	$ 6,537,240.00	$ 4,847,498,834.00	$ -	$ 901,106,915.00	$ -	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 4,460,761,954.00	$ 338,002,471,058.00		x		
					ANTICIPO 1			$ 20,059,840,972.00	RP. 1060021 (23/12/2021)	$ -	$ 338,002,471,058.00				
9	PARCIAL	feb-22	$ 952,772,657.00	$ 6,962,569.00	$ 5,807,234,060.00	$ 58,159,955.00	$ 901,575,271.00	$ 20,001,681,017.00	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 3,559,186,683.00	$ 337,042,735,832.00	2022	x		
10	PARCIAL	mar-22	$ 1,617,078,642.00	$ 11,817,113.00	$ 7,436,129,815.00	$ 98,873,972.00	$ 1,530,021,783.00	$ 19,902,807,045.00	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 2,029,164,900.00	$ 335,413,840,077.00	2022	x		
11	PARCIAL	abr-22	$ 1,049,402,068.00	$ 7,668,707.00	$ 8,493,200,590.00	$ 64,481,317.00	$ 992,589,458.00	$ 19,838,325,728.00	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 1,036,575,442.00	$ 334,356,769,302.00	2022	x		
12	PARCIAL	may-22	$ 790,917,099.00	$ 5,779,779.00	$ 9,289,897,468.00	$ 48,598,510.00	$ 748,098,368.00	$ 19,789,727,218.00	RP. 420921 (21//05/2021)	$ 288,477,074.00	$ 333,560,072,424.00	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	$ 10,392,375,358.00	$ 67,251,151.00	$ 1,035,226,739.00	$ 19,722,476,067.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 31,242,261,319.00	$ 332,457,594,534.00	agosto 2022			
14	PARCIAL	jul-22	$ 626,693,961.00	$ 4,579,687.00	$ 11,023,649,006.00	$ 38,507,693.00	$ 592,765,955.00	$ 19,683,968,374.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 30,649,495,364.00	$ 331,826,320,886.00	septiembre 2022			
15	PARCIAL	ago-22	$ 871,466,851.00	$ 6,368,412.00	$ 11,901,484,269.00	$ 53,547,951.00	$ 824,287,312.00	$ 19,630,420,423.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 29,825,208,052.00	$ 330,948,485,623.00	septiembre 2022			
16	PARCIAL	sep-22	$ 1,712,649,095.00	$ 12,515,513.00	$ 13,626,648,877.00	$ 105,235,041.00	$ 1,619,929,567.00	$ 19,525,185,382.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 28,205,278,485.00	$ 329,223,321,015.00				
17	PARCIAL	oct-22	$ 2,379,194,378.00	$ 49,827,094.00	$ 16,055,670,349.00	$ 148,170,310.00	$ 2,280,851,162.00	$ 19,377,015,072.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 25,924,427,323.00	$ 326,794,299,543.00				
18	PARCIAL	nov-22	$ 1,383,916,593.00	$ 10,113,237.00	$ 17,449,700,179.00	$ 85,035,820.00	$ 1,308,994,010.00	$ 19,291,979,252.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 24,615,433,313.00	$ 325,400,269,713.00				
19	PARCIAL	dic-22	$ 2,702,484,078.00	$ 19,730,915.00	$ 20,171,915,172.00	$ 166,055,115.00	$ 2,556,159,878.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 22,059,273,435.00	$ 322,678,054,720.00				
3	AJUSTE	ago-21	$ -	$ -	$ 20,171,915,172.00	$ -	$ -	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 22,059,273,435.00	$ 322,678,054,720.00			X	EL VALOR DEL ACTA ES CERO
4	AJUSTE	sep-21	$ -	$ -	$ 20,171,915,172.00	$ -	$ -	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 22,059,273,435.00	$ 322,678,054,720.00			X	EL VALOR DEL ACTA ES CERO
5	AJUSTE	oct-21	$ -	$ -	$ 20,171,915,172.00	$ -	$ -	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 22,059,273,435.00	$ 322,678,054,720.00			X	EL VALOR DEL ACTA ES CERO
6	AJUSTE	nov-21	$ -	$ -	$ 20,171,915,172.00	$ -	$ -	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 22,059,273,435.00	$ 322,678,054,720.00			X	EL VALOR DEL ACTA ES CERO
7	AJUSTE	dic-21	$ -	$ -	$ 20,171,915,172.00	$ -	$ -	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 22,059,273,435.00	$ 322,678,054,720.00			X	EL VALOR DEL ACTA ES CERO
8	AJUSTE	ene-22	$ 42,339,347.00	$ 309,403.00	$ 20,214,563,922.00	$ -	$ 42,648,750.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 22,016,624,685.00	$ 322,635,405,970.00				

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 SI	Indicar pago según NO	Observaciones
9	AJUSTE	feb-22	$ 43,163,066.00	$ 315,422.00	$ 20,258,042,410.00	$ -	$ 43,478,488.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 21,973,146,197.00	$ 322,591,927,482.00				
10	AJUSTE	mar-22	$ 63,712,183.00	$ 465,589.00	$ 20,322,220,182.00	$ -	$ 64,177,772.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 21,908,968,425.00	$ 322,527,749,710.00				
11	AJUSTE	abr-22	$ 65,930,973.00	$ 481,803.00	$ 20,388,632,958.00	$ -	$ 66,412,776.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 21,842,555,649.00	$ 322,461,336,934.00				
12	AJUSTE	may-22	$ 49,788,186.00	$ 363,837.00	$ 20,438,784,981.00	$ -	$ 50,152,023.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 21,792,403,626.00	$ 322,411,184,911.00				
13	AJUSTE	jun-22	$ 28,873,797.00	$ 211,001.00	$ 20,467,869,779.00	$ -	$ 29,084,798.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 21,763,318,828.00	$ 322,382,100,113.00				
14	AJUSTE	jul-22	$ 33,670,143.00	$ 246,051.00	$ 20,501,785,973.00	$ -	$ 33,916,194.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 21,729,402,634.00	$ 322,348,183,919.00				

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: nov-25

PROYECTO: RUTA DE LOS LIBERTADORES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

15	AJUSTE	ago-22	$ 38,186,804.00	$ 279,057.00	$ 20,540,251,834.00	$ -	$ 38,465,861.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 21,690,936,773.00	$ 322,309,718,058.00				
16	AJUSTE	sep-22	$ 132,202,189.00	$ 966,093.00	$ 20,673,420,116.00	$ -	$ 133,168,282.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 21,557,768,491.00	$ 322,176,549,776.00				
17	AJUSTE	oct-22	$ 116,042,328.00	$ 848,002.00	$ 20,790,310,446.00	$ -	$ 116,890,330.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 21,440,878,161.00	$ 322,059,659,446.00				
18	AJUSTE	nov-22	$ 86,156,750.00	$ 629,607.00	$ 20,877,096,803.00	$ -	$ 86,786,357.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 21,354,091,804.00	$ 321,972,873,089.00				
19	AJUSTE	dic-22	$ 303,053,620.00	$ 2,214,623.00	$ 21,182,365,046.00	$ -	$ 305,268,243.00	$ 19,125,924,137.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 21,048,823,561.00	$ 321,667,604,846.00				
20	PARCIAL	ene-23	$ 548,411,954.00	$ 59,988,234.00	$ 21,790,765,234.00	$ 37,112,411.00	$ 571,287,777.00	$ 19,088,811,726.00	RP. 195622 (09/02/2022)	$ 20,477,535,784.00	$ 321,059,204,658.00				
20	AJUSTE	ene-23	$ 20,515,911.00	$ 149,924.00	$ 21,811,431,069.00	$ -	$ 20,665,835.00	$ 19,088,811,726.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 20,456,869,949.00	$ 321,038,538,823.00				
21	PARCIAL	feb-23	$ 467,744,818.00	$ 3,418,135.00	$ 22,282,594,022.00	$ 28,740,940.00	$ 442,422,013.00	$ 19,060,070,786.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 20,014,447,936.00	$ 320,567,375,870.00				
21	AJUSTE	feb-23	$ 38,382,701.00	$ 280,489.00	$ 22,321,257,212.00	$ -	$ 38,663,190.00	$ 19,060,070,786.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 19,975,784,746.00	$ 320,528,712,680.00				
22	PARCIAL	mar-23	$ 790,931,260.00	$ 43,230,837.00	$ 23,155,419,309.00	$ 50,883,935.00	$ 783,278,162.00	$ 19,009,186,851.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 19,192,506,584.00	$ 319,694,550,583.00				
22	AJUSTE	mar-23	$ 74,655,300.00	$ 545,558.00	$ 23,230,620,167.00	$ -	$ 75,200,858.00	$ 19,009,186,851.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 19,117,305,726.00	$ 319,619,349,725.00				
23	PARCIAL	abr-23	$ 1,023,534,365.00	$ 23,120,821.00	$ 24,277,275,353.00	$ 63,845,966.00	$ 982,809,220.00	$ 18,945,340,885.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 18,134,496,506.00	$ 318,572,694,539.00				
23	AJUSTE	abr-23	$ 125,719,877.00	$ 918,722.00	$ 24,403,913,952.00	$ -	$ 126,638,599.00	$ 18,945,340,885.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 18,007,857,907.00	$ 318,446,055,940.00				
24	PARCIAL	may-23	$ 2,370,102,199.00	$ 76,809,252.00	$ 26,850,825,403.00	$ 149,261,599.00	$ 2,297,649,852.00	$ 18,796,079,286.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 15,710,208,055.00	$ 315,999,144,489.00				
24	AJUSTE	may-23	$ 320,261,608.00	$ 2,340,374.00	$ 27,173,427,385.00	$ -	$ 322,601,982.00	$ 18,796,079,286.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 15,387,606,073.00	$ 315,676,542,507.00				
25	PARCIAL	jun-23	$ 1,408,587,918.00	$ 22,316,782.00	$ 28,604,332,085.00	$ 87,285,187.00	$ 1,343,619,513.00	$ 18,708,794,099.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 14,043,986,560.00	$ 314,245,637,804.00				
25	AJUSTE	jun-23	$ 240,452,922.00	$ 1,757,156.00	$ 28,846,542,163.00		$ 242,210,078.00	$ 18,708,794,099.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 13,801,776,482.00	$ 314,003,427,729.00				
26	PARCIAL	jul-23	$ 2,151,872,073.00	$ 58,487,788.00	$ 31,056,902,024.00	$ 134,831,952.00	$ 2,075,527,909.00	$ 18,573,962,147.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 11,726,248,573.00	$ 311,793,067,868.00				
26	AJUSTE	jul-23	$ 294,349,868.00	$ 2,151,018.00	$ 31,353,402,910.00	$ -	$ 296,500,886.00	$ 18,573,962,147.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 11,429,747,687.00	$ 311,496,566,982.00				
27	PARCIAL	ago-23	$ 1,718,078,825.00	$ 46,789,538.00	$ 33,118,271,273.00	$ 107,656,970.00	$ 1,657,211,393.00	$ 18,466,305,177.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 9,772,536,294.00	$ 309,731,698,619.00				
27	AJUSTE	ago-23	$ 282,625,884.00	$ 2,065,343.00	$ 33,402,962,500.00	$ -	$ 284,691,227.00	$ 18,466,305,177.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 9,487,845,067.00	$ 309,447,007,392.00				
28	PARCIAL	sep-23	$ 2,122,882,102.00	$ 60,046,611.00	$ 35,585,891,213.00	$ 133,158,651.00	$ 2,049,770,062.00	$ 18,333,146,526.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 7,438,075,005.00	$ 307,264,078,679.00				
28	AJUSTE	sep-23	$ 319,543,323.00	$ 2,335,124.00	$ 35,907,769,660.00	$ -	$ 321,878,447.00	$ 18,333,146,526.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 7,116,196,558.00	$ 306,942,200,232.00				
29	PARCIAL	oct-23	$ 1,964,376,986.00	$ 43,695,173.00	$ 37,915,841,819.00	$ 122,492,402.00	$ 1,885,579,757.00	$ 18,210,654,124.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 5,230,616,801.00	$ 304,934,128,073.00				
29	AJUSTE	oct-23	$ 321,465,343.00	$ 2,349,170.00	$ 38,239,656,332.00	$ -	$ 323,814,513.00	$ 18,210,654,124.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 4,906,802,288.00	$ 304,610,313,560.00				
					ANTICIPO 2			$ 4,686,150,278.12	RP. 195622 (09//02/2022)	$ -	$ 304,610,313,560.00				
					ANTICIPO 2			$ 220,652,006.88	RP. 195622 (09//02/2022)	$ -	$ 304,610,313,560.00				
					ANTICIPO 2			$ 4,918,842,757.35	RP. 284122	$ -	$ 304,610,313,560.00				
					ANTICIPO 2			$ 81,157,242.65	RP. 284122	$ -	$ 304,610,313,560.00				
					ANTICIPO 2			$ 23,093,197,715.00	RP 125323 (08/02/2023)	$ 4,322,186,920.00	$ 304,610,313,560.00				
30	PARCIAL	nov-23	$ 2,295,400,550.00	$ 26,721,118.00	$ 40,561,778,000.00	$ 141,649,422.00	$ 2,180,472,246.00	$ 18,069,004,702.00	RP 125323 (08/02/2023)	$ 2,141,714,674.00	$ 302,288,191,892.00				
30	AJUSTE	nov-23	$ 512,366,240.00	$ 3,744,215.00	$ 41,077,888,455.00	$ -	$ 516,110,455.00	$ 18,069,004,702.00	RP. 195622 (09//02/2022)	$ 1,625,604,219.00	$ 301,772,081,437.00				
31	PARCIAL	dic-23	$ 1,613,724,803.00	$ 11,879,416.00	$ 42,703,492,674.00	$ -	$ 1,625,604,219.00	$ 51,069,004,702.00	RP 125323 (08/02/2023)	$ 0.00	$ 300,146,477,218.00				
31	PARCIAL	dic-23	$ 588,896,804.00	$ 4,216,665.00	$ 43,296,606,143.00	$ 135,341,779.00	$ 457,771,690.00	$ 50,933,662,923.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 4,492,228,310.00	$ 299,553,363,749.00				
31	AJUSTE	dic-23	$ 634,505,266.00	$ 4,636,769.00	$ 43,935,748,178.00	$ -	$ 639,142,035.00	$ 50,933,662,923.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 3,853,086,275.00	$ 298,914,221,714.00				
32	PARCIAL	ene-24	$ 1,601,384,660.00	$ 15,592,114.00	$ 45,552,724,952.00	$ 277,311,517.00	$ 1,339,665,257.00	$ 50,656,351,406.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 2,513,421,018.00	$ 297,297,244,940.00				
33	PARCIAL	feb-24	$ 1,730,976,787.00	$ 25,803,310.00	$ 47,309,505,049.00	$ 301,287,787.00	$ 1,455,492,310.00	$ 50,355,063,619.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 1,057,928,708.00	$ 295,540,464,843.00				
Vigencia fiscal 2023									RP. 449823 (27/04/2023)	**$ 4,950,000,000.00**					
32	AJUSTE	ene-24	$ 215,765,865.00	$ 1,576,751.00	$ 47,526,847,665.00	$ -	$ 217,342,616.00	$ 50,355,063,619.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 840,586,092.00	$ 295,323,122,227.00				
33	AJUSTE	feb-24	$ 300,944,926.00	$ 2,199,213.00	$ 47,829,991,804.00	$ -	$ 303,144,139.00	$ 50,355,063,619.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 537,441,953.00	$ 295,019,978,088.00				
34	PARCIAL	mar-24	$ 533,514,492.00	$ 3,927,461.00	$ 48,367,433,757.00	$ -	$ 537,441,953.00	$ 50,355,063,619.00	RP. 449823 (27/04/2023)	$ 0.00	$ 294,482,536,135.00				
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	$ 50,228,222,131.00	$ 411,296,501.00	$ 1,449,491,873.00	$ 49,943,767,118.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 35,163,145,490.00	$ 292,621,747,761.00				
35	PARCIAL	abr-24	$ 2,226,834,988.00	$ 31,758,043.00	$ 52,486,815,162.00	$ 387,348,705.00	$ 1,871,244,326.00	$ 49,556,418,413.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 33,291,901,164.00	$ 290,363,154,730.00				
34	AJUSTE	mar-24	$ 321,041,145.00	$ 2,346,070.00	$ 52,810,202,377.00	$ -	$ 323,387,215.00	$ 49,556,418,413.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 32,968,513,949.00	$ 290,039,767,515.00				
35	AJUSTE	abr-24	$ 402,437,260.00	$ 2,940,888.00	$ 53,215,580,525.00	$ -	$ 405,378,148.00	$ 49,556,418,413.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 32,563,135,801.00	$ 289,634,389,367.00				
36	PARCIAL	may-24	$ 2,066,412,651.00	$ 42,768,380.00	$ 55,324,761,556.00	$ 361,724,547.00	$ 1,747,456,484.00	$ 49,194,693,866.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 30,815,679,317.00	$ 287,525,208,336.00				
37	PARCIAL	jun-24	$ 2,582,542,305.00	$ 53,215,871.00	$ 57,960,519,732.00	$ 452,032,527.00	$ 2,183,725,649.00	$ 48,742,661,339.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 28,631,953,668.00	$ 284,889,450,160.00				
36	AJUSTE	may-24	$ 437,761,352.00	$ 3,199,026.00	$ 58,401,480,110.00	$ -	$ 440,960,378.00	$ 48,742,661,339.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 28,190,993,290.00	$ 284,448,489,782.00				
37	AJUSTE	jun-24	$ 747,434,544.00	$ 5,462,021.00	$ 59,154,376,675.00	$ -	$ 752,896,565.00	$ 48,742,661,339.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 27,438,096,725.00	$ 283,695,593,217.00				
38	PARCIAL	jul-24	$ 2,537,558,752.00	$ 28,287,199.00	$ 61,720,222,626.00	$ 440,042,581.00	$ 2,125,803,370.00	$ 48,302,618,758.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 25,312,293,355.00	$ 281,129,747,266.00				
39	PARCIAL	ago-24	$ 2,685,040,517.00	$ 27,248,540.00	$ 64,432,511,683.00	$ 465,157,573.00	$ 2,247,131,484.00	$ 47,837,461,185.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 23,065,161,871.00	$ 278,417,458,209.00				
40	PARCIAL	sep-24	$ 3,893,503,471.00	$ 36,150,968.00	$ 68,362,166,122.00	$ 673,935,736.00	$ 3,255,718,703.00	$ 47,163,525,449.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 19,809,443,168.00	$ 274,487,803,770.00				
41	PARCIAL	oct-24	$ 3,907,909,893.00	$ 32,468,653.00	$ 72,302,544,668.00	$ 675,774,921.00	$ 3,264,603,625.00	$ 46,487,750,528.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 16,544,839,543.00	$ 270,547,425,224.00				
38	AJUSTE	jul-24	$ 710,195,396.00	$ 5,189,890.00	$ 73,017,929,954.00	$ -	$ 715,385,286.00	$ 46,487,750,528.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 15,829,454,257.00	$ 269,832,039,938.00				
39	AJUSTE	ago-24	$ 649,277,279.00	$ 4,744,718.00	$ 73,671,951,951.00	$ -	$ 654,021,997.00	$ 46,487,750,528.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 15,175,432,260.00	$ 269,178,017,941.00				
40	AJUSTE	sep-24	$ 986,097,513.00	$ 7,206,098.00	$ 74,665,255,562.00	$ -	$ 993,303,611.00	$ 46,487,750,528.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 14,182,128,649.00	$ 268,184,714,330.00				
41	AJUSTE	oct-24	$ 935,694,999.00	$ 6,837,771.00	$ 75,607,788,332.00	$ -	$ 942,532,770.00	$ 46,487,750,528.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 13,239,595,879.00	$ 267,242,181,560.00				
42	PARCIAL	nov-24	$ 5,205,346,827.00	$ 41,235,542.00	$ 80,854,370,701.00	$ 899,788,876.00	$ 4,346,793,493.00	$ 45,587,961,652.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 8,892,802,386.00	$ 261,995,599,191.00				

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		Observaciones
42	PROV	nov-24	$ 1,318,297,410.00	$ 9,633,712.00	$ 82,182,301,823.00	$ -	$ 1,327,931,122.00	$ 45,587,961,652.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 7,564,871,264.00	$ 260,667,668,069.00				
43	PARCIAL	dic-24	$ 5,933,000,768.00	$ 43,356,544.00	$ 88,158,659,135.00	$ 1,024,945,279.00	$ 4,951,412,033.00	$ 44,563,016,373.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 2,613,459,231.00	$ 254,691,310,757.00				
43	PROV	dic-24	$ 1,732,792,147.00	$ 12,662,712.00	$ 89,904,113,994.00	$ -	$ 1,745,454,859.00	$ 44,563,016,373.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 868,004,372.00	$ 252,945,855,898.00				
44	PARCIAL	ene-25	$ 861,661,263.00	$ 6,343,109.00	$ 90,772,118,366.00	$ -	$ 868,004,372.00	$ 44,563,016,373.00	RP. 167624 (08/03/2024)	$ 0.00	$ 252,077,851,526.00				
									RP. 223124 (18/03/2024)	**$ 5,000,000,000.00**					
44	PARCIAL	ene-25	$ 927,446,275.00	$ 12,062,584.00	$ 91,711,627,225.00	$ 309,988,519.00	$ 629,520,340.00	$ 44,253,027,854.00	RP. 223124 (18/03/2024)	$ 4,370,479,660.00	$ 251,138,342,667.00				
45	PARCIAL	feb-25	$ 1,070,810,353.00	$ 9,682,220.00	$ 92,792,119,798.00	$ 190,382,791.00	$ 890,109,782.00	$ 44,062,645,063.00	RP. 223124 (18/03/2024)	$ 3,480,369,878.00	$ 250,057,850,094.00				
42	AJUSTE	nov-24	-$ 732,503.00	-$ 5,353.00	$ 92,791,381,942.00	$ -	-$ 737,856.00	$ 44,062,645,063.00	RP. 223124 (18/03/2024)	$ 3,481,107,734.00	$ 250,058,587,950.00				Valor en negativo por ajuste provisional y valor en negativo por reconocimiento de indicadores entre acta de ajuste provisional y
43	AJUSTE	dic-24	-$ 3,142,073.00	-$ 22,961.00	$ 92,788,216,908.00	$ -	-$ 3,165,034.00	$ 44,062,645,063.00	RP. 223124 (18/03/2024)	$ 3,484,272,768.00	$ 250,061,752,984.00				Valor en negativo por ajuste provisional y valor en negativo por reconocimiento de indicadores entre acta de ajuste provisional y
44	AJUSTE	ene-25	$ 414,335,141.00	$ 3,027,834.00	$ 93,205,579,883.00	$ -	$ 417,362,975.00	$ 44,062,645,063.00	RP. 223124 (18/03/2024)	$ 3,066,909,793.00	$ 249,644,390,009.00				
45	AJUSTE	feb-25	$ 132,763,661.00	$ 970,196.00	$ 93,339,313,740.00	$ -	$ 133,733,857.00	$ 44,062,645,063.00	RP. 223124 (18/03/2024)	$ 2,933,175,936.00	$ 249,510,656,152.00				
46	PARCIAL	mar-25	$ 2,986,374,305.00	$ 21,823,505.00	$ 96,347,511,550.00	$ 530,044,454.00	$ 2,478,153,356.00	$ 43,532,600,609.00	RP. 223124 (18/03/2024)	$ 455,022,580.00	$ 246,502,458,342.00				

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: nov-25 — **PROYECTO:** RUTA DE LOS LIBERTADORES
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021 — **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

46	AJUSTE	mar-25	$ 451,697,415.00	$ 3,325,165.00	$ 96,802,534,130.00		$ 455,022,580.00	$ 43,532,600,609.00	RP. 223124 (18/03/2024)	$ 0.00	$ 246,047,435,762.00				
Vigencia fiscal 2025									RP. 76625 (18/02/2025)	**$ 36,612,637,363.00**					
									RP 174325 (19/03/2025)	**$ 5,000,000,000.00**					
46	AJUSTE	mar-25	$ 397,486,710.00	$ 2,880,411.00	$ 97,202,901,251.00		$ 400,367,121.00	$ 43,532,600,609.00	RP. 76625 (18/02/2025)	$ 36,212,270,242.00	$ 245,647,068,641.00				
47	PARCIAL	abr-25	$ 2,667,294,494.00	$ 19,491,767.00	$ 99,889,687,512.00	$ 474,486,454.00	$ 2,212,299,807.00	$ 43,058,114,155.00	RP. 76625 (18/02/2025)	$ 33,999,970,435.00	$ 242,960,282,380.00				
			$ 2,613,035,214.00	$ 19,095,257.00	$ 102,521,817,983.00	$ 466,413,519.00	$ 2,165,716,952.00		RP. 76625 (18/02/2025)	$ 31,834,253,483.00					
48	PARCIAL	may-25	$ 348,354,936.00	$ 2,545,671.00	$ 102,872,718,590.00	$ 62,179,588.00	$ 288,721,019.00	$ 42,529,521,048.00	RP 174325 (19/03/2025)	$ 4,711,278,981.00	$ 239,977,251,302.00				
			$ 618,349,143.00	$ 4,518,706.00	$ 103,495,586,439.00	$ -	$ 622,867,849.00		RP. 76625 (18/02/2025)	$ 31,211,385,634.00					
47	AJUSTE	abr-25	$ 95,296,389.00	$ 696,396.00	$ 103,591,579,224.00	$ -	$ 95,992,785.00	$ 42,529,521,048.00	RP 174325 (19/03/2025)	$ 4,615,286,196.00	$ 239,258,390,668.00				
			$ 658,398,901.00	$ 4,811,377.00	$ 104,254,789,502.00	$ -	$ 663,210,278.00		RP. 76625 (18/02/2025)	$ 30,548,175,356.00					
48	AJUSTE	may-25	$ 87,773,982.00	$ 641,425.00	$ 104,343,204,909.00	$ -	$ 88,415,407.00	$ 42,529,521,048.00	RP 174325 (19/03/2025)	$ 4,526,870,789.00	$ 238,506,764,983.00				
			$ 2,943,349,109.00	$ 21,509,090.00	$ 107,308,063,108.00	$ 525,372,873.00	$ 2,439,485,326.00		RP. 76625 (18/02/2025)	$ 28,108,690,030.00					
49	PARCIAL	jun-25	$ 355,107,883.00	$ 2,595,019.00	$ 107,665,766,010.00	$ 63,384,954.00	$ 294,317,948.00	$ 41,940,763,221.00	RP 174325 (19/03/2025)	$ 4,232,552,841.00	$ 235,184,203,882.00				
			$ 630,641,391.00	$ 4,608,534.00	$ 108,301,015,935.00	$ -	$ 635,249,925.00		RP. 76625 (18/02/2025)	$ 27,473,440,105.00					
49	AJUSTE	jun-25	$ 76,085,344.00	$ 556,008.00	$ 108,377,657,287.00	$ -	$ 76,641,352.00	$ 41,940,763,221.00	RP 174325 (19/03/2025)	$ 4,155,911,489.00	$ 234,472,312,605.00				
			$ 2,629,534,302.00	$ 28,300,521.00	$ 111,035,492,110.00	$ 473,891,949.00	$ 2,183,942,874.00		RP. 76625 (18/02/2025)	$ 25,289,497,231.00					
50	PARCIAL	jul-25	$ 1,411,320,091.00	$ 21,075,701.00	$ 112,467,887,902.00	$ 255,396,170.00	$ 1,176,999,622.00	$ 41,211,475,102.00	RP 174325 (19/03/2025)	$ 2,978,911,867.00	$ 230,382,081,990.00				
			$ 762,530,204.00	$ 5,572,336.00	$ 113,235,990,442.00	$ -	$ 768,102,540.00		RP. 76625 (18/02/2025)	$ 24,521,394,691.00					
50	AJUSTE	jul-25	$ 399,639,878.00	$ 2,920,445.00	$ 113,638,550,765.00	$ -	$ 402,560,323.00	$ 41,211,475,102.00	RP 174325 (19/03/2025)	$ 2,576,351,544.00	$ 229,211,419,127.00				
			$ 2,669,706,089.00	$ 19,509,390.00	$ 116,327,766,244.00	$ 481,100,649.00	$ 2,208,114,830.00		RP. 76625 (18/02/2025)	$ 22,313,279,861.00					
51	PARCIAL	ago-25	$ 469,977,973.00	$ 3,434,455.00	$ 116,801,178,672.00	$ 84,693,484.00	$ 388,718,944.00	$ 40,645,680,969.00	RP 174325 (19/03/2025)	$ 2,187,632,600.00	$ 226,048,791,220.00				
			$ 711,143,467.00	$ 5,196,818.00	$ 117,517,518,957.00	$ -	$ 716,340,285.00		RP. 76625 (18/02/2025)	$ 21,596,939,576.00					
51	AJUSTE	ago-25	$ 125,190,472.00	$ 914,853.00	$ 117,643,624,282.00	$ -	$ 126,105,325.00	$ 40,645,680,969.00	RP 174325 (19/03/2025)	$ 2,061,527,275.00	$ 225,206,345,610.00				
			$ 2,045,526,976.00	$ 14,948,082.00	$ 119,704,099,340.00	$ 370,473,415.00	$ 1,690,001,643.00		RP. 76625 (18/02/2025)	$ 19,906,937,933.00					
52	PARCIAL	sep-25	$ 1,184,881,151.00	$ 8,658,747.00	$ 120,897,639,238.00	$ 214,598,474.00	$ 978,941,424.00	$ 40,060,609,080.00	RP 174325 (19/03/2025)	$ 1,082,585,851.00	$ 221,952,330,654.00				
			$ 620,008,006.00	$ 4,530,827.00	$ 121,522,178,071.00	$ -	$ 624,538,833.00		RP. 76625 (18/02/2025)	$ 19,282,399,100.00					
52	AJUSTE	sep-25	$ 359,142,564.00	$ 2,624,504.00	$ 121,883,945,139.00	$ -	$ 361,767,068.00	$ 40,060,609,080.00	RP 174325 (19/03/2025)	$ 720,818,783.00	$ 220,966,024,753.00				
			$ 7,794,359,200.00	$ 56,958,779.00	$ 129,735,263,118.00	$ 1,417,162,896.00	$ 6,434,155,083.00		RP. 76625 (18/02/2025)	$ 12,848,244,017.00					
53	PARCIAL	oct-25	$ 624,948,428.00	$ 4,566,931.00	$ 130,364,778,477.00	$ 113,627,522.00	$ 515,887,837.00	$ 38,529,818,662.00	RP 174325 (19/03/2025)	$ 204,930,946.00	$ 212,485,191,415.00				
			$ 2,537,357,311.00	$ 18,542,226.00	$ 132,920,678,014.00	$ -	$ 2,555,899,537.00		RP. 76625 (18/02/2025)	$ 10,292,344,480.00					
53	AJUSTE	oct-25	$ 203,444,238.00	$ 1,486,708.00	$ 133,125,608,960.00	$ -	$ 204,930,946.00	$ 38,529,818,662.00	RP 174325 (19/03/2025)	$ -	$ 209,724,360,932.00				
			$ 3,639,962,899.00	$ 30,993,296.00	$ 136,796,565,155.00	$ 665,544,358.00	$ 3,005,411,837.00		RP. 76625 (18/02/2025)	$ 7,286,932,643.00					
54	PARCIAL	nov-25	$ -	$ -	$ 136,796,565,155.00	$ -	$ -	$ 37,864,274,304.00	RP 174325 (19/03/2025)	$ -	$ 206,053,404,737.00				
			$ 1,046,032,708.00	$ 7,644,086.00	$ 137,850,241,949.00	$ -	$ 1,053,676,794.00		RP. 76625 (18/02/2025)	$ 6,233,255,849.00					
54	AJUSTE	nov-25	$ -	$ -	$ 137,850,241,949.00	$ -	$ -	$ 37,864,274,304.00	RP 174325 (19/03/2025)	$ -	$ 204,999,727,943.00				
TOTALES			**$ 136,210,638,012.00**	**$ 1,639,603,937.00**		**$ 15,195,566,668.00**	**$ 122,654,675,281.00**	**$ 37,864,274,304.00**		**$ 6,233,255,849.00**	**$ 204,999,727,943.00**				

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse estén o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 109,177,878,840.00	$ 797,838,346.00	$ 109,975,717,186.00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
AJUSTES	$ 23,382,945,228.00	$ 170,875,369.00	$ 23,553,820,597.00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3,277,922,348.00	$ 622,805,247.00	$ 3,900,727,595.00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ 250,108,500.00	$ 47,520,615.00	$ 297,629,115.00
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 115,047,855.00	$ 533,148.00	$ 115,581,003.00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			$ -
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ 6,735,241.00	$ 31,212.00	$ 6,766,453.00
VALOR TOTAL	**$ 136,210,638,012.00**	**$ 1,639,603,937.00**	**$ 137,850,241,949.00**

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.: 252021-87778 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: 1/12/2025 (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: noviembre-25

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		Total
Seco	18	15	17	18	17	18	20	20	17	17	18	17	18	20	17	22	22	20	17	16	15	17	18	18	20	17	22	22	17	22		552
Lluvias moderadas	4	6	4	4	5	5	3	2	6	4	4	5	5	2	6	2	2	2	5	4	6	4	4	5	2	6	2	2	6	2		119
Lluvias intensas	2	3	3	2	2	1	1	2	1	3	2	2	1	2	1	0	0	2	2	4	3	3	2	1	2	1	0	0	1	0		49
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	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 Oriuela 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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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									
CARACTERIZACION MATERIAL AFIRMADO									
GRANULOMETRIA - MATERIAL AFIRMADO									
29020	26-ago-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-54+000 / PR-80+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29021	27-ago-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-80+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29022	28-ago-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-80+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29023	29-ago-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-80+000 / PR-54+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29024	30-ago-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-80+000 / PR-51+480 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29025	1-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-54+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 9,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29026	2-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-50+100 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 9,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29027	5-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-49+700 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29028	8-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-51+000 / PR-54+500 / PR-49+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29029	9-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-47+900 / PR-54+500 / PR-50+030 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 11,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29030	10-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-47+900 / PR-54+500 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 11,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29031	11-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-54+500 / PR-63+850 / PR-64+300 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 11,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29032	12-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-66+450 / PR-66+750 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 11,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29033	13-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-69+000 / PR-67+350 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 9,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29034	15-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-69+900 / PR-32+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 13,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29035	16-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-69+900 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 9,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29036	17-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-60+083 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,2%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29037	17-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-71+000 / PR-62+000 / PR-54+500 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29038	19-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-71+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29039	20-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-71+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 11,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29040	22-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-50+060 / PR-71+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 13,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29041	23-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-50+060 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 9,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29042	24-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR-50+060 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 9,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29093	27-ago-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR51+510 AL PR51+750 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29094	28-ago-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR51+740 AL PR51+900 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29095	29-ago-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR51+510 AL PR51+750 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29096	30-ago-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR51+630 AL PR51+700 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 11,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29097	1-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR51+630 AL PR51+700 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29098	2-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR52+000 AL PR52+100 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 11,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29099	3-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR51+750 AL PR52+120 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29100	4-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR51+510 AL PR51+720 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 11,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29101	5-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR52+060 AL PR52+15 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29102	6-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR51+600 AL PR51+700 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29103	8-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR51+700 AL PR52+000 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29104	9-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR52+100 AL PR52+350 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29105	10-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR52+200 AL PR52+400 Y PR2+560 AL PR2+490 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,2%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29106	11-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR2+490 AL PR2+460 Y PR2+200 AL PR2+130 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,2%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29107	12-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR2+400 AL PR2+460 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 12,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29108	15-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR2+370 AL PR2+450 Y PR51+205 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 9,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29109	16-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR2+370 AL PR2+450 Y PR51+205 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29110	17-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR02+130 AL PR02+370 Y PR52+300 AL PR52+500 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 11,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29111	18-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR52+500 AL PR52+700 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29112	19-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR52+600 AL PR52+760 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29113	20-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR52+710 AL PR52+810 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29114	22-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	PR52+810 AL PR52+840 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 10,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
INDICE DE PLASTICIDAD - MATERIAL AFIRMADO									
29043	26-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-54+000 / PR-80+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29044	27-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-80+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29045	28-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-80+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29046	29-ago-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-80+000 / PR-54+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29047	30-ago-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-80+000 / PR-51+480 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29048	1-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-54+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29049	2-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-50+100 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29050	5-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-49+700 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29051	8-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-51+000 / PR-54+500 / PR-49+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29052	9-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-47+900 / PR-54+500 / PR-50+030 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29053	10-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-47+900 / PR-54+500 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29054	11-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-54+500 / PR-63+850 / PR-64+300 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29055	12-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-66+450 / PR-66+750 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29056	13-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-69+000 / PR-67+350 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29057	15-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-69+900 / PR-32+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29058	16-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-69+900 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29059	17-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-60+083 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29060	17-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-71+000 / PR-62+000 / PR-54+500 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29061	19-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-71+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29062	20-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-71+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29063	22-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-50+060 / PR-71+000 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29064	23-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-50+060 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29065	24-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR-50+060 ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29115	27-ago-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR51+510 AL PR51+750 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29116	28-ago-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR51+740 AL PR51+900 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29117	29-ago-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR51+510 AL PR51+750 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29118	30-ago-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR51+630 AL PR51+700 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29119	1-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR51+630 AL PR51+700 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

FECHA: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29120	3-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR51+750 AL PR52+120 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29121	4-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR50+410 Y PR1+510AL PR51+720 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29122	5-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR50+410 Y PR1+510AL PR51+720 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29123	6-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR51+600 AL PR51+700 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29124	8-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR51+600 AL PR51+700 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29125	9-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR52+100 AL PR52+350 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29126	10-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR52+200 AL PR52+400 Y PR2+560 AL PR2+490 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29127	11-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR2+490 AL PR2+460 Y PR2+200 AL PR2+130 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29128	12-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR2+400 AL PR2+460 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29129	15-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR2+370 AL PR2+450 Y PR51+205 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

FECHA: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29130	16-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR2+220 AL PR2+380 Y PR52+100 AL PR52+500 Y PR51+205 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29131	17-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR02+130 AL PR02+370 Y PR52+300 AL PR52+500 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29132	18-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR52+500 AL PR52+700ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29133	19-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR52+600 AL PR52+760 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29134	20-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR52+710 AL PR52+810 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29135	22-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	PR52+810 AL PR52+840 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad 4-9%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CONTRACCION LINEAL - MATERIAL AFIRMADO									
28921	26-ago-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Determinacion de contraccion lineal	Art. 311.2 INV E-129	PR-54+000 / PR-80+000, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Reportar	0,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
28922	1-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Determinacion de contraccion lineal	Art. 311.2 INV E-129	PR-54+000, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Reportar	0,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
28923	9-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Determinacion de contraccion lineal	Art. 311.2 INV E-129	PR-47+900 / PR-54+500 / PR-50+030, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Reportar	0,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
28924	15-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Determinacion de contraccion lineal	Art. 311.2 INV E-129	PR-69+900 / PR-32+000, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Reportar	0,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
28925	22-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Determinacion de contraccion lineal	Art. 311.2 INV E-129	PR-50+060 / PR-32+000, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Reportar	0,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29080	27-ago-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Determinacion de contraccion lineal	Art. 311.2 INV E-129	PR51+510 AL PR51+750, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Reportar	0,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29081	1-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Determinacion de contraccion lineal	Art. 311.2 INV E-129	PR51+630 AL PR51+700, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Reportar	0,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29082	8-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Determinacion de contraccion lineal	Art. 311.2 INV E-129	PR51+700 AL PR52+000, RUTA6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Reportar	0,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29083	16-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Determinacion de contraccion lineal	Art. 311.2 INV E-129	PR2+220 AL PR2+380 Y PR52+100 AL PR52+500 Y PR51+200, RUTA6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Reportar	0,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
SANIDAD DE LOS AGREGADOS - MATERIAL DE AFIRMADO									
29078	9-sep-25	Material Material Para Afirmado /Sanidad frente a la acción de sulfato de Sodio	Art. 311,2 INV E-220	PR-47+900 / PR-54+500 / PR-50+030 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	12% MAXIMO	0,4% 1,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29079	9-sep-25	Material Material Para Afirmado /Sanidad frente a la acción de sulfato de Magnesio	Art. 311,2 INV E-220	PR-47+900 / PR-54+500 / PR-50+030 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	18% MAXIMO	0,3% 1,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29148	1-sep-25	Material Material Para Afirmado /Sanidad frente a la acción de sulfato de Sodio	Art. 311,2 INV E-220	PR51+630 AL PR51+700 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPORO"	1	12% MAXIMO	0,4% 0,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29147	1-sep-25	Material Material Para Afirmado /Sanidad frente a la acción de sulfato de Magnesio	Art. 311,2 INV E-220	PR51+630 AL PR51+700 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPORO"	1	18% MAXIMO	0,3% 0,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
DESGASTE DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES - MATERIAL DE AFIRMADO									
29077	9-sep-25	Material Material Para Afirmado /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 311,2 INV E-218-219	PR-47+900 / PR-54+500 / PR-50+030 / PR-47+900 / PR-50+030, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	A 500 Revoluciones < 50	28,80%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29146	1-sep-25	Material Material Para Afirmado /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 311,2 INV E-218-219	PR51+630 AL PR51+700, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPOROS	1	A 500 Revoluciones < 50	27,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS - MATERIAL DE AFIRMADO									
29070	26-ago-25	Material Material Para Afirmado /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 311,2 INV E-211	PR-54+000 / PR-80+000 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	2% MAXIMO	0,08% 0,08%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29071	1-sep-25	Material Material Para Afirmado /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 311,2 INV E-211	PR-54+000 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	2% MAXIMO	0,08% 0,08%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29072	9-sep-25	Material Material Para Afirmado /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 311,2 INV E-211	PR-47+900 / PR-54+500 / PR-50+030 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	2% MAXIMO	0,09% 0,52%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29073	15-sep-25	Material Material Para Afirmado /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 311,2 INV E-211	PR-69+900 / PR-32+000 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	2% MAXIMO	0,12% 0,05%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29074	22-sep-25	Material Material Para Afirmado /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 311,2 INV E-211	PR-50+060 / PR-71+000 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	2% MAXIMO	0,22% 0,07%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29139	27-ago-25	Material Material Para Afirmado /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 311,2 INV E-211	PR51+510 AL PR51+750 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPOROS"	1	2% MAXIMO	0,58% 0,03%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29140	1-sep-25	Material Material Para Afirmado /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 311,2 INV E-211	PR51+630 AL PR51+700 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPOROS"	1	2% MAXIMO	0,39% 0,35%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29141	8-sep-25	Material Material Para Afirmado /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 311,2 INV E-211	PR51+700 AL PR52+000 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPOROS"	1	2% MAXIMO	0,24% 0,04%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29142	16-sep-25	Material Material Para Afirmado /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 311,2 INV E-211	PR2+220 AL PR2+380 Y PR52+100 AL PR52+500 Y PR51+000 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPOROS"	1	2% MAXIMO	0,69% 0,08%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29143	22-sep-25	Material Material Para Afirmado /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 311,2 INV E-211	PR52+810 AL PR52+840 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPOROS"	1	2% MAXIMO	0,13% 0,03%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
ENSAYO DE COMPACTACION PARA C.B.R. - MATERIAL DE AFIRMADO									
29066	26-ago-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Compactacion Proctor	Art. 311,2,2 INV E - 148-142	PR-54+000 / PR-80+000 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Humedad Optima Densidad Maxima (gr/cm3)	5,74 2,381	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29067	1-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Compactacion Proctor	Art. 311,2,2 INV E - 148-142	PR-54+000 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Humedad Optima Densidad Maxima (gr/cm3)	7,67 2,326	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29068	15-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Compactacion Proctor	Art. 311,2,2 INV E - 148-142	PR-69+900 / PR-32+000 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Humedad Optima Densidad Maxima (gr/cm3)	7,23 2,239	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29069	22-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Compactacion Proctor	Art. 311,2,2 INV E - 148-142	PR-50+060 / PR-71+000 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Humedad Optima Densidad Maxima (gr/cm3)	6,19 2,198	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29136	1-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Compactacion Proctor	Art. 311,2,2 INV E - 148-142	PR51+630 AL PR51+700 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG.PETREOS ARIPOROS"	1	Humedad Optima Densidad Maxima (gr/cm3)	6,03 2,256	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29137	8-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Compactacion Proctor	Art. 311,2,2 INV E - 148-142	PR51+700 AL PR52+000 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG.PETREOS ARIPOROS"	1	Humedad Optima Densidad Maxima (gr/cm3)	6,42 2,241	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29138	16-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Compactacion Proctor	Art. 311,2,2 INV E - 148-142	220 AL PR2+380 Y PR52+100 AL PR52+500 Y PR51+000 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG.PETREOS ARIPOROS"	1	Humedad Optima Densidad Maxima (gr/cm3)	6,08 2,258	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
ENSAYO DE COMPACTACION PARA C.B.R. - MATERIAL DE AFIRMADO									
29075-29076	9-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /CBR	Art. 311,2,2 INV E - 148-142	PR-47+900 / PR-54+500 / PR-50+030 SUBRASANTE, RUTA 6404; TRITURADOS ACERIAS PAZ DEL RIO	1	>=15%	107%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29144-29145	1-sep-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /CBR	Art. 311,2,2 INV E - 148-142	PR51+630 AL PR51+700 SUBRASANTE, RUTA6405 / 6514; RIO CASANARE "PROVEEDOR AG, PETREOS ARIPOROS"	1	>=15%	90%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
ENSAYO DE DENSIDAD RELATIVA - MATERIAL DE AFIRMADO									
0000	21-feb-24	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Gravedad especifica y absorcion.	Art. 311 INV E - 223	AFIRMADO DE TRITURACION CON CRUDO DE RIO COLOR HABANO, RIO CRAVO NORTE RUTA 6405.	1	Reportar	2,657 g/cm3 0,94 %	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
PRODUCTO TERMINADO - MATERIAL AFIRMADO									
DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO DE ARENA									
29084	2-sep-25	Material Material Para Afirmado, tipo A-38 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 610 INV E - 161	PR-51+750 AL PR52+000 TERRAPLEN, RUTA 6405-6514 RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	5	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29085	11-sep-25	Material Material Para Afirmado, tipo A-38 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 610 INV E - 161	PR-51+610 AL PR51+700 TERRAPLEN, RUTA 6405-6514 RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	5	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29086	19-sep-25	Material Material Para Afirmado, tipo A-38 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 610 INV E - 161	PR-51+740 AL PR51+950 TERRAPLEN, RUTA 6405-6514 RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	5	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29087	23-sep-25	Material Material Para Afirmado, tipo A-38 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 610 INV E - 161	PR-52+030 AL PR52+260 TERRAPLEN, RUTA 6405-6514 RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	5	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29088	23-sep-25	Material Material Para Afirmado, tipo A-38 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 610 INV E - 161	PR-52+030 AL PR52+260 TERRAPLEN, RUTA 6405-6514 RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	5	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29089	26-sep-25	Material Material Para Afirmado, tipo A-38 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 610 INV E - 161	PR-25+160 AL PR25+130 CUNETAS, RUTA 6405-6514 RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	3	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29090	28-ago-25	Material Material Para Afirmado, tipo A-38 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 610 INV E - 161	PR-25+080 AL PR25+170 CUNETAS, RUTA 6405-6514 RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	3	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29091	5-sep-25	Material Material Para Afirmado, tipo A-38 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 610 INV E - 161	PR-25+100 AL PR25+070 CUNETAS, RUTA 6405-6514 RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	3	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29092	17-sep-25	Material Material Para Afirmado, tipo A-38 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 610 INV E - 161	PR-25+500 AL PR25+4 CUNETAS, RUTA 6405-6514 RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	4	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CARACTERIZACIÓN MATERIAL RECEBO									
GRANULOMETRIA - MATERIAL RECEBO									
29284	1-sep-25	Material Para Recebo, tipo R-38 /Granulometria	Art. 610 INV E - 123	PR-50+090 LLENO ALC-IZQUIERDA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO.	1	Banda granulométrica según Art. 610 -13	GRADACION = OK PASA 200= 8,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29285	16-sep-25	Material Para Recebo, tipo R-38 /Granulometria	Art. 610 INV E - 123	PR-32+586 LLENO ALC.-IZQUIERDA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO.	1	Banda granulométrica según Art. 610 -13	GRADACION = OK PASA 200= 8,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29299	1-sep-25	Material Para Recebo, tipo R-38 /Granulometria	Art. 610 INV E - 123	PR-29+964 BOX-IZQUIERDA, RUTA 6405-6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPORO.	1	Banda granulométrica según Art. 610 -13	GRADACION = OK PASA 200= 5,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29300	2-sep-25	Material Para Recebo, tipo R-38 /Granulometria	Art. 610 INV E - 123	PR-29+964 BOX-IZQUIERDA, RUTA 6405-6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPORO.	1	Banda granulométrica según Art. 610 -13	GRADACION = OK PASA 200= 5,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29301	10-sep-25	Material Para Recebo, tipo R-38 /Granulometria	Art. 610 INV E - 123	PR-29+545 BOX-IZQUIERDA, RUTA 6405-6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPORO.	1	Banda granulométrica según Art. 610 -13	GRADACION = OK PASA 200= 5,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29302	12-sep-25	Material Para Recebo, tipo R-38 /Granulometria	Art. 610 INV E - 123	PR-26+445 ALC-IZQUIERDA, RUTA 6405-6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPORO.	1	Banda granulométrica según Art. 610 -13	GRADACION = OK PASA 200= 5,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29303	14-sep-25	Material Para Recebo, tipo R-38 /Granulometria	Art. 610 INV E - 123	PR-51+205 ALC-IZQUIERDA, RUTA 6405-6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPORO.	1	Banda granulométrica según Art. 610 -13	GRADACION = OK PASA 200= 6,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
INDICE DE PLASTICIDAD - MATERIAL RECEBO									
29286	1-sep-25	Material Para Recebo, tipo R-38 / Plasticidad	Art. 610 INV E-125/126	PR-50+090 LLENO ALC-IZQUIERDA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO.	1	Limite liquido<= 45% Indice de plasticidad <10%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29287	16-sep-25	Material Para Recebo, tipo R-38 / Plasticidad	Art. 610 INV E-125/126	PR-32+586 LLENO ALC.-IZQUIERDA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO.	1	Limite liquido<= 45% Indice de plasticidad <10%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29304	1-sep-25	Material Para Recebo, tipo R-38 / Plasticidad	Art. 610 INV E-125/126	PR-29+964 LLENO ALC.-IZQUIERDA, RUTA 6405-6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPORO"	1	Limite liquido<= 45% Indice de plasticidad <10%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29305	2-sep-25	Material Para Recebo, tipo R-38 / Plasticidad	Art. 610 INV E-125/126	PR-29+964 LLENO BOX..-IZQUIERDA, RUTA 6405-6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPORO"	1	Limite liquido<= 45% Indice de plasticidad <10%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29306	10-sep-25	Material Para Recebo, tipo R-38 / Plasticidad	Art. 610 INV E-125/126	PR-29+545 LLENO BOX..-IZQUIERDA, RUTA 6405-6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPORO"	1	Limite liquido<= 45% Indice de plasticidad <10%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29307	12-sep-25	Material Para Recebo, tipo R-38 / Plasticidad	Art. 610 INV E-125/126	PR-29+445 LLENO ALC.-IZQUIERDA, RUTA 6405-6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPORO"	1	Limite liquido<= 45% Indice de plasticidad <10%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29308	14-sep-25	Material Para Recebo, tipo R-38 / Plasticidad	Art. 610 INV E-125/126	PR-51+205 LLENO ALC.-IZQUIERDA, RUTA 6405-6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPORO"	1	Limite liquido<= 45% Indice de plasticidad <10%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA - MATERIAL DE RECEBO									
29288	1-sep-25	Material Para Recebo, /Materia Organica	Art. 610 INV E - 121	PR-50+090 AL PR-50+030 LLENO MURO-IZQUIERDA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO.	1	<= 0%	0,10%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29289	16-sep-25	Material Para Recebo, /Materia Organica	Art. 610 INV E - 121	PR-32+586 LLENO ALC.-IZQUIERDA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO.	1	<= 0%	0,10%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29309	1-sep-25	Material Para Recebo, /Materia Organica	Art. 610 INV E - 121	PR-29+964 LLENO BOX..- IZQUIERDA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPORO".	1	<= 0%	0,10%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29310	10-sep-25	Material Para Recebo, /Materia Organica	Art. 610 INV E - 121	PR-29+542 LLENO BOX..- IZQUIERDA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPORO".	1	<= 0%	0,10%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29311	14-sep-25	Material Para Recebo, /Materia Organica	Art. 610 INV E - 121	PR-51+205 LLENO ALC.- IZQUIERDA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPORO".	1	<= 0%	0,10%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
ENSAYO DE COMPACTACION PARA C.B.R. - MATERIAL DE RECEBO									
29290	1-sep-25	Material Para Recebo, tipo R-38 /Compactacion Proctor	Art. 610 INV E - 148-142	PR-50+090 AL PR-50+030 LLENO MURO-IZQUIERDA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO.	1	Humedad Optima Densidad Maxima (gr/cm3)	6,25 2,268	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29315	10-sep-25	Material Para Recebo, tipo R-38 /Compactacion Proctor	Art. 610 INV E - 148-142	PR-29+545 LLENO BOX.- IZQUIERDA, RUTA 6405-6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPORO".	1	Humedad Optima Densidad Maxima (gr/cm3)	6,61 2,160	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
ENSAYO DE COMPACTACION PARA C.B.R. - MATERIAL DE RECEBO									
29290-29291	1-sep-25	Material Para Recebo, tipo R-38 /CBR	Art. 610 INV E - 148-142	PR-50+090 AL PR-50+030 LLENO MURO-IZQUIERDA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO.	1	>=10%	105%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29312-29313	1-sep-25	Material Para Recebo, tipo R-38 /CBR	Art. 610 INV E - 148-142	PR-29+964 LLENO BOX- IZQUIERDA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO.	1	>=10%	49%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
DESGASTE DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES - MATERIAL DE RECEBO									
29292	1-sep-25	Material Material Para Afirmado /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 610 INV E-218-219	PR-50+090 AL PR-50+030 LLENO MURO-IZQUIERDA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO.	1	A 500 Revoluciones < 50	28,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29314	1-sep-25	Material Material Para Afirmado /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 610 INV E-218-219	PR-29+964 LLENO BOX.- IZQUIERDA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPORO.	1	A 500 Revoluciones < 50	35,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
PRODUCTO TERMINADO - MATERIAL RECEBO									
DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO DE ARENA									
29283	2-sep-25	Material Material Para Recebo, tipo R-38 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 610 INV E - 161	LLENO MURO PR-50+090 AL PR-50+030, ESTRUCTURA DE LA VIA, RUTA 6404.	5	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29293	29-ago-25	Material Material Para Recebo, tipo R-38 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 610 INV E - 161	LLENO PR-29+964, ESTRUCTURA DE LA VIA, RUTA 6405/6514. RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPOROS"	4	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29294	2-sep-25	Material Material Para Recebo, tipo R-38 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 610 INV E - 161	PR-29+964 LLENO DE ESTRUCTURA (BOX-CULVER, ESTRUCTURA DE LA VIA, RUTA 6405/6514. RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPOROS"	3	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29295	3-sep-25	Material Material Para Recebo, tipo R-38 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 610 INV E - 161	PR-29+964 LLENO DE ESTRUCTURA (BOX-CULVER, ESTRUCTURA DE LA VIA, RUTA 6405/6514. RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPOROS"	3	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29296	10-sep-25	Material Material Para Recebo, tipo R-38 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 610 INV E - 161	PR-29+545 LLENO DE ESTRUCTURA (BOX-CULVER, ESTRUCTURA DE LA VIA, RUTA 6405/6514. RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPOROS"	4	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29297	12-sep-25	Material Material Para Recebo, tipo R-38 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 610 INV E - 161	PR-26+445 LLENO DE ESTRUCTURA (BOX-CULVER, ESTRUCTURA DE LA VIA, RUTA 6405/6514. RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPOROS"	3	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29298	15-sep-25	Material Material Para Recebo, tipo R-38 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 610 INV E - 161	PR-51+205 LLENO DE ESTRUCTURA (BOX-CULVER, ESTRUCTURA DE LA VIA, RUTA 6405/6514. RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPOROS"	5	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CARACTERIZACIÓN AGREGADOS MATERIAL MEZCLAS ASFALTICAS									
GRANULOMETRIA - MATERIAL MDC-19									
29805	26-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/8"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 12,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29806	27-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/8"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 12,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29807	28-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/8"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 12,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29808	29-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/8"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 12,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29809	1-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/8"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 12,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29810	2-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/8"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 12,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29811	5-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/8"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 12,2%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29812	26-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/8"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 8,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29813	27-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/8"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 8,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29814	28-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/8"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 8,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29815	29-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/8"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 9,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29816	1-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/8"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 8,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29817	2-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/8"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 8,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29818	5-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/8"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 8,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29833	26-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/4"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 1,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29834	27-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/4"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 0,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29835	28-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/4"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 0,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29836	29-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/4"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 0,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29837	1-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/4"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 0,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29838	2-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/4"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 0,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29839	5-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 3/4"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 0,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29911	8-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 1/2"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 5,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29912	9-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 1/2"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 3,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29913	10-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 1/2"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 5,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29914	12-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 1/2"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 5,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29915	16-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 1/2"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 5,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29916	22-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 1/2"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 6,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29917	23-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 1/2"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 7,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29918	24-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 1/2"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 5,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29919	25-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 1/2"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 8,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29938	8-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 3/4"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 3,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29939	9-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 3/4"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 0,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29940	10-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 3/4"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 1,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29941	12-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 3/4"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 0,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29942	16-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 3/4"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 1,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29943	22-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 3/4"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 0,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29944	23-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 3/4"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 1,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29945	24-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 3/4"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 1,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29946	25-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-123	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 3/4"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Banda Granulometría	GRADACION = Ok Pasa No. 200 = 1,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
LIMITES - MATERIAL MDC-19									
29819	26-ago-25	Material para MDC-19 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 450 INV E-125,126	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 1/2"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Limite liquido= 0% Limite plástico =0%	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29820	27-ago-25	Material para MDC-19 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 450 INV E-125,126	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 1/2"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Limite liquido= 0% Limite plástico =0%	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29821	28-ago-25	Material para MDC-19 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 450 INV E-125,126	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 1/2"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Limite liquido= 0% Limite plástico =0%	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29822	29-ago-25	Material para MDC-19 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 450 INV E-125,126	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 1/2"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Limite liquido= 0% Limite plástico =0%	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29823	1-sep-25	Material para MDC-19 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 450 INV E-125,126	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 1/2"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Limite liquido= 0% Limite plástico =0%	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29824	2-sep-25	Material para MDC-19 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 450 INV E-125,126	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 1/2"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Limite liquido= 0% Limite plástico =0%	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29825	5-sep-25	Material para MDC-19 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 450 INV E-125,126	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 1/2"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Limite liquido= 0% Limite plástico =0%	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29920	8-sep-25	Material para MDC-19 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 450 INV E-125,126	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 1/2"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Limite liquido= 0% Limite plástico =0%	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29921	9-sep-25	Material para MDC-19 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 450 INV E-125,126	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 1/2"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Limite liquido= 0% Limite plástico =0%	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29922	10-sep-25	Material para MDC-19 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 450 INV E-125,126	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 1/2"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Limite liquido= 0% Limite plástico =0%	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29923	12-sep-25	Material para MDC-19 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 450 INV E-125,126	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 1/2"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Limite liquido= 0% Limite plástico =0%	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29924	16-sep-25	Material para MDC-19 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 450 INV E-125,126	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 1/2"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Limite liquido= 0% Limite plástico =0%	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29925	22-sep-25	Material para MDC-19 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 450 INV E-125,126	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 1/2"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Limite liquido= 0% Limite plástico =0%	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29926	23-sep-25	Material para MDC-19 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 450 INV E-125,126	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 1/2"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Limite liquido= 0% Limite plástico =0%	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29927	24-sep-25	Material para MDC-19 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 450 INV E-125,126	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 1/2"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Limite liquido= 0% Limite plástico =0%	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29928	25-sep-25	Material para MDC-19 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 450 INV E-125,126	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 1/2"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Limite liquido= 0% Limite plástico =0%	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CARAS FRACTURADAS - MATERIAL DE MDC-19									
29826	26-ago-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 1/2"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29827	27-ago-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 1/2"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29828	28-ago-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 1/2"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29829	29-ago-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 1/2"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29830	1-sep-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 1/2"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29831	2-sep-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 1/2"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29832	5-sep-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	" PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO" 1/2"; RUTA 6404. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29929	8-sep-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 3/4"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	89,1% 71,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29930	9-sep-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 3/4"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	85,2% 73,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29931	10-sep-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 3/4"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	86,9% 90,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29932	12-sep-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 3/4"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	91,5% 90,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29933	16-sep-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 3/4"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	91,9% 97,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29934	22-sep-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 3/4"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	87,8% 90,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29935	23-sep-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 3/4"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	90,5% 91,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29936	24-sep-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 3/4"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	87,2% 89,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29937	25-sep-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	RIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" 3/4"; RUTA 6405. AGREGADO FINO PARA MDC-19	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	87,2% 89,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
ANGULARIDAD DE FINOS - MATERIAL DE MDC-19									
29796	26-ago-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO (PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO) DISEÑO 60/70	1	45 % Mínimo	46,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29797	27-ago-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO (PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO) DISEÑO 60/70	1	45 % Mínimo	46,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29798	28-ago-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO (PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO) DISEÑO 60/70	1	45 % Mínimo	46,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29799	29-ago-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO (PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO) DISEÑO 60/70	1	45 % Mínimo	47,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29800	1-sep-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO (PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO) DISEÑO 60/70	1	45 % Mínimo	47,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29801	2-sep-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO (PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO) DISEÑO 60/70	1	45 % Mínimo	47,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29802	5-sep-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO (PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO) DISEÑO 60/70	1	45 % Mínimo	47,2%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29899	8-sep-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO RIO CRAVO SUR (PROVEEDOR PETRIORIENTE) DISEÑO 60/70	1	45 % Mínimo	48,2%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29900	9-sep-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO RIO CRAVO SUR (PROVEEDOR PETRIORIENTE) DISEÑO 60/70	1	45 % Mínimo	49,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29901	10-sep-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO RIO CRAVO SUR (PROVEEDOR PETRIORIENTE) DISEÑO 60/70	1	45 % Mínimo	49,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29902	12-sep-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO RIO CRAVO SUR (PROVEEDOR PETRIORIENTE) DISEÑO 60/70	1	45 % Mínimo	48,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29903	16-sep-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO RIO CRAVO SUR (PROVEEDOR PETRIORIENTE) DISEÑO 60/70	1	45 % Mínimo	48,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29904	22-sep-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO RIO CRAVO SUR (PROVEEDOR PETRIORIENTE) DISEÑO 60/70	1	45 % Mínimo	48,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29905	23-sep-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO RIO CRAVO SUR (PROVEEDOR PETRIORIENTE) DISEÑO 60/70	1	45 % Mínimo	48,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29906	24-jul-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO RIO CRAVO SUR (PROVEEDOR PETRIORIENTE) DISEÑO 60/70	1	45 % Mínimo	48,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29907	25-jul-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO RIO CRAVO SUR (PROVEEDOR PETRIORIENTE) DISEÑO 60/70	1	45 % Mínimo	46,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO - MATERIAL MDC-19									
29842	26-ago-25	Material para MDC-19 / Índice de Alargamiento y Aplanamiento	Art. 450 INV E-230	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO("PROVEEDOR TRITURADOA PAZ DEL RIO") DISEÑO 60/70	1	Reportar Alargamiento Aplanamiento	14% 12%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29843	1-sep-25	Material para MDC-19 / Índice de Alargamiento y Aplanamiento	Art. 450 INV E-230	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO("PROVEEDOR TRITURADOA PAZ DEL RIO") DISEÑO 60/70	1	Reportar Alargamiento Aplanamiento	14% 13%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29950	8-sep-25	Material para MDC-19 / Índice de Alargamiento y Aplanamiento	Art. 450 INV E-230	COMBINACION AGREGADOS EN FRIORIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" DISEÑO 60/70	1	Reportar Alargamiento Aplanamiento	17% 16%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29951	16-sep-25	Material para MDC-19 / Índice de Alargamiento y Aplanamiento	Art. 450 INV E-230	COMBINACION AGREGADOS EN FRIORIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" DISEÑO 60/70	1	Reportar Alargamiento Aplanamiento	21% 18%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29952	22-sep-25	Material para MDC-19 / Índice de Alargamiento y Aplanamiento	Art. 450 INV E-230	COMBINACION AGREGADOS EN FRIORIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" DISEÑO 60/70	1	Reportar Alargamiento Aplanamiento	12% 11%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
SANIDAD DE LOS AGREGADOS - MATERIAL DE MDC-19									

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29849	26-ago-25	Material para MDC-19 /Sanidad frente a la acción de sulfato de Magnesio	Art. 450 INV E-220	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO(PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S) DISEÑO 60/70	1	18% MAXIMO	0,5% 2,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29959	8-sep-25	Material para MDC-19 /Sanidad frente a la acción de sulfato de Magnesio	Art. 450 INV E-220	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO(PLANTA TRITURADOS PETRIORIENTE S.A.S) DISEÑO 60/70	1	18% MAXIMO	0,4% 1,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
EQUIVALENTE DE ARENA - MATERIAL DE MDC-19									
29803	26-ago-25	Material para MDC-19 /Equivalente de Arena	Art. 450 INV E-133	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO(PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO) DISEÑO 60/70	1	50% Mínimo	51%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29804	1-sep-25	Material para MDC-19 /Equivalente de Arena	Art. 450 INV E-133	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO(PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO) DISEÑO 60/70	1	50% Mínimo	54%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29908	8-sep-25	Material para MDC-19 /Equivalente de Arena	Art. 450 INV E-133	COMBINACION AGREGADOS EN FRIORIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE) DISEÑO 60/70	1	50% Mínimo	65%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29909	16-sep-25	Material para MDC-19 /Equivalente de Arena	Art. 450 INV E-133	COMBINACION AGREGADOS EN FRIORIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE) DISEÑO 60/70	1	50% Mínimo	65%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29910	22-sep-25	Material para MDC-19 /Equivalente de Arena	Art. 450 INV E-133	COMBINACION AGREGADOS EN FRIORIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE) DISEÑO 60/70	1	50% Mínimo	65%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
RESISTENCIA A LA DEGRADACION A LA ABRASION - MATERIAL DE MDC-19									
29848	26-ago-25	Material para MDC-19 /Degradación por Abrasión MICRO-DEVAL	Art. 450 INV E-238	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO(PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S) DISEÑO 60/70	1	valor máximo <=20%	10,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29958	8-sep-25	Material para MDC-19 /Degradación por Abrasión MICRO-DEVAL	Art. 450 INV E-238	COMBINACION AGREGADOS EN FRIORIO CRAVO SUR "PROVEDOR PETRIORIENTE" DISEÑO 60/70	1	valor máximo <=20%	10,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS - MATERIAL DE MDC-19									

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29844	26-ago-25	Material para MDC-19 /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 450 INV E-240	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO(PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S) DISEÑO 60/70	1	10% Máximo	0,16%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29845	1-sep-25	Material para MDC-19 /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 450 INV E-240	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO(PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S) DISEÑO 60/70	1	10% Máximo	0,40%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29953	8-sep-25	Material para MDC-19 /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 450 INV E-240	COMBINACION AGREGADOS EN FRIORIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" DISEÑO 60/70	1	10% Máximo	1,50%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29954	16-sep-25	Material para MDC-19 /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 450 INV E-240	COMBINACION AGREGADOS EN FRIORIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" DISEÑO 60/70	1	10% Máximo	1,40%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29955	1-sep-25	Material para MDC-19 /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 450 INV E-240	COMBINACION AGREGADOS EN FRIORIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" DISEÑO 60/70	1	10% Máximo	1,30%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
10% DE FINOS - MATERIAL DE MDC-19									
29846	26-ago-25	Material para MDC-19/10% de Finos	Art. 450 INV E-224	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO(PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S) DISEÑO 60/70	1	Mínimo KN 110 Relación Húmedo/seco >75%	190,8 KN 107%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29956	8-sep-25	Material para MDC-19/10% de Finos	Art. 450 INV E-224	COMBINACION AGREGADOS EN FRIORIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" DISEÑO 60/70	1	Mínimo KN 110 Relación Húmedo/seco >75%	186,6 KN 95%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
VALOR DE AZUL DE METILENO - MATERIAL DE MDC-19									
	17-oct-24	Material para MDC-19 /Valor de azul de metileno	Art. 450 INV E-235	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO(PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S) DISEÑO 60/70	1	10% Máximo	4,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA se verifica según nota1, Tabla 450-3 INV E-235.
CONTENIDO DE IMPUREZAS - MATERIAL DE MDC-19									

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29840	26-ago-25	Material para MDC-19 /Contenido de Impurezas	Art. 450 INV E-237	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO("PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO) DISEÑO 60/70	1	0.5 % Máximo	0,12%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29841	1-sep-25	Material para MDC-19 /Contenido de Impurezas	Art. 450 INV E-237	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO("PROVEEDOR TRITURADOS PAZ DEL RIO) DISEÑO 60/70	1	0.5 % Máximo	0,10%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29947	8-sep-25	Material para MDC-19 /Contenido de Impurezas	Art. 450 INV E-237	COMBINACION AGREGADOS EN FRIORIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" DISEÑO 60/70	1	0.5 % Máximo	0,08%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29948	16-sep-25	Material para MDC-19 /Contenido de Impurezas	Art. 450 INV E-237	COMBINACION AGREGADOS EN FRIORIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" DISEÑO 60/70	1	0.5 % Máximo	0,23%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29949	22-sep-25	Material para MDC-19 /Contenido de Impurezas	Art. 450 INV E-237	COMBINACION AGREGADOS EN FRIORIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" DISEÑO 60/70	1	0.5 % Máximo	0,02%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
DESGASTE DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES - MATERIAL DE MDC-19									
29847	26-ago-25	Material para MDC-19 /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 450 INV E-218-219	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO(PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S) DISEÑO 60/70	1	A 500 Revoluciones < 25	24,60%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29847	26-ago-25	Material para MDC-19 /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 450 INV E-218-219	COMBINACION AGREGADOS EN FRIO(PLANTA TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S) DISEÑO 60/70	1	A 100 Revoluciones < 5	5,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29957	8-sep-25	Material para MDC-19 /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 450 INV E-218-219	COMBINACION AGREGADOS EN FRIORIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" DISEÑO 60/70	1	A 500 Revoluciones < 25	20,60%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29957	8-sep-25	Material para MDC-19 /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 450 INV E-218-219	COMBINACION AGREGADOS EN FRIORIO CRAVO SUR "PROVEEDOR PETRIORIENTE" DISEÑO 60/70	1	A 100 Revoluciones < 5	4,40%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CONTROL MATERIAL MEZCLAS ASFALTICAS									
GRANULOMETRIA - MATERIAL MDC-19									
29850	26-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR-51+440 AL PR-51+635 / PR-51+440 AL PR-51+635 IZQUIERDA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 1ra)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,47%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29852	27-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR-51+440 AL PR-51+634 / PR-51+440 AL PR-51+634 DERECHA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 1ra)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 6,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29854	28-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR-51+445 AL PR-51+627 IZQUIERDA / PR-51+667 AL PR-51+802IZQUIERDA - DERECHA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 6,07%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29856	29-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR-51+448 AL PR-51+632 DERECHA / PR-51+667 AL PR-51+795 DERECHA / IZQUIERDA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29858	1-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR-50+956 AL PR-51+078 IZQUIERDA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,02%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29860	2-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR-40+00 AL PR-40+045 CALZADA COMPLETA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,45%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29862	5-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR-37+655 AL PR-37+666 ANCHO DE VIA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,41%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29865	26-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	VOLQUETA NOX907-WLK365 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29868	27-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	VOLQUETA NOX905-SZN450 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29871	28-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	VOLQUETA WFT528-KSO418 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29874	29-ago-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	VOLQUETA NOX907-NOX905 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29877	1-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	VOLQUETA KSO418-WLL393 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 6,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29880	2-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	VOLQUETA NOX906-WLK360 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29883	5-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	VOLQUETA KSO418-WCX886 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 6,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29960	8-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR51+355 AL PR51+220 Y PR51+190 AL PR51+070 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,26%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29962	9-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR51+045 AL PR50+922 Y PR50+760 AL PR50+876 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,86%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29964	10-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR51+070 AL PR50+920 Y PR50+760 AL PR50+878 Y PR51+045 AL PR50+922 IZQUIERDA/IZQUIERDA/DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,90%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29966	12-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR51+185 AAL PR51+080 Y PR51+365 AL PR51+220 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,33%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29968	16-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR51+635 AL PR51+600 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,25%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29970	22-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR51+335 AL PR51+478 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 6,2%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29972	23-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR51+220 AL PR51+190 Y PR51+650 AL PR51+470 Y PR51+220 AL PR51+195 IZQUIERDA/IZQUIERDA/DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,95%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29974	24-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR50+930 AL PR51+360 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,94%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29976	25-sep-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR-51+320 AL PR-51+390 CAPA 2 da DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,23%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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									
29850	26-ago-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR-51+440 AL PR-51+635 / PR-51+440 AL PR-51+635 IZQUIERDA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 1ra)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,30%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29852	27-ago-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR-51+440 AL PR-51+634 / PR-51+440 AL PR-51+634 DERECHA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 1ra)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,70%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29854	28-ago-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR-51+445 AL PR-51+627 IZQUIERDA / PR-51+667 AL PR-51+802IZQUIERDA - DERECHA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,50%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29856	29-ago-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR-51+448 AL PR-51+632 DERECHA / PR-51+667 AL PR-51+795 DERECHA / IZQUIERDA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,50%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29858	1-sep-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR-50+956 AL PR-51+078 IZQUIERDA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,30%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29860	2-sep-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR-40+00 AL PR-40+045 CALZADA COMPLETA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,40%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29862	5-sep-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR-37+655 AL PR-37+666 ANCHO DE VIA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,70%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29864	26-ago-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	VOLQUETA NOX907-WLK365 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	2	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,3% 5,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29867	27-ago-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	VOLQUETA NOX905-SZN450 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	2	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,4% 5,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29870	28-ago-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	VOLQUETA WFT528-KSO418 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	2	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,3% 5,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29871	29-ago-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	VOLQUETA NOX907-NOX905 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	2	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,4% 5,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29876	1-sep-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	VOLQUETA KSO418-WLL393 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	2	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,3% 5,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29879	2-sep-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	VOLQUETA NOX906-WLK360 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	2	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,3% 5,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29882	5-sep-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	VOLQUETA KSO418-WCX886 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	2	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,4% 5,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29960	8-sep-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR51+355 AL PR51+220 Y PR51+190 AL PR51+070 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,40%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29962	9-sep-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR51+045 AL PR50+922 Y PR50+760 AL PR50+876 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,30%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29964	10-sep-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR51+070 AL PR50+920 Y PR50+760 AL PR50+878 Y PR51+045 AL PR50+922 IZQUIERDA/IZQUIERDA/DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,30%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29966	12-sep-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR51+185 AAL PR51+080 Y PR51+365 AL PR51+220 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,40%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29968	16-sep-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR51+635 AL PR51+600 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,40%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29970	22-sep-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR51+335 AL PR51+478 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,50%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29972	23-sep-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR51+220 AL PR51+190 Y PR51+650 AL PR51+470 Y PR51+220 AL PR51+195 IZQUIERDA/IZQUIERDA/DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,40%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29974	24-sep-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR50+930 AL PR51+360 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,40%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29976	25-sep-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR-51+320 AL PR-51+390 CAPA 2 da DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	5,4% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,30%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
GRAVEDAD ESPECIFICA MAXIMA - MATERIAL MDC-19									
29851	26-ago-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR-51+440 AL PR-51+635 / PR-51+440 AL PR-51+635 IZQUIERDA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 1ra)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	(RICE)	2,445	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29853	27-ago-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR-51+440 AL PR-51+634 / PR-51+440 AL PR-51+634 DERECHA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 1ra)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	(RICE)	2,445	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29855	28-ago-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR-51+445 AL PR-51+627 IZQUIERDA / PR-51+667 AL PR-51+802IZQUIERDA - DERECHA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	(RICE)	2,445	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29857	29-ago-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR-51+448 AL PR-51+632 DERECHA / PR-51+667 AL PR-51+795 DERECHA / IZQUIERDA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	(RICE)	2,445	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29859	1-sep-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR-50+956 AL PR-51+078 IZQUIERDA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	(RICE)	2,445	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29861	2-sep-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR-40+00 AL PR-40+045 CALZADA COMPLETA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	(RICE)	2,445	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29863	5-sep-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR-37+655 AL PR-37+666 ANCHO DE VIA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	(RICE)	2,445	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29866	26-ago-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	VOLQUETA NOX907-WLK365 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	(RICE)	2,447	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29869	27-ago-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	VOLQUETA NOX905-SZN450 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	(RICE)	2,447	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29872	28-ago-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	VOLQUETA WFT528-KSO418 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	(RICE)	2,447	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29875	29-ago-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	VOLQUETA NOX907-NOX905 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	(RICE)	2,447	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29878	1-sep-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	VOLQUETA KSO418-WLL393 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	(RICE)	2,447	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29881	2-sep-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	VOLQUETA NOX906-WLK360 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	(RICE)	2,447	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29884	5-sep-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	VOLQUETA KSO418-WCX886 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	(RICE)	2,447	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29961	8-sep-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR51+355 AL PR51+220 Y PR51+190 AL PR51+070 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	(RICE)	2,440	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29963	9-sep-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR51+045 AL PR50+922 Y PR50+760 AL PR50+876 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	(RICE)	2,420	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29965	10-sep-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR51+070 AL PR50+920 Y PR50+760 AL PR50+878 Y PR51+045 AL PR50+922 IZQUIERDA/IZQUIERDA/DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	(RICE)	2,410	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29967	12-sep-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR51+185 AAL PR51+080 Y PR51+365 AL PR51+220 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	(RICE)	2,430	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29969	16-sep-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR51+635 AL PR51+600 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	(RICE)	2,436	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29971	22-sep-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR51+335 AL PR51+478 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	(RICE)	2,411	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29973	23-sep-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR51+220 AL PR51+190 Y PR51+650 AL PR51+470 Y PR51+220 AL PR51+195 IZQUIERDA/IZQUIERDA/DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	(RICE)	2,421	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29975	24-sep-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR50+930 AL PR51+360 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	(RICE)	2,390	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29977	25-sep-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR-51+320 AL PR-51+390 CAPA 2 da DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	(RICE)	2,420	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
ESTABILIDAD - MATERIAL MDC-19									
29851	26-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-51+440 AL PR-51+635 / PR-51+440 AL PR-51+635 IZQUIERDA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 1ra)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1370	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29853	27-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-51+440 AL PR-51+634 / PR-51+440 AL PR-51+634 DERECHA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 1ra)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1346	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29855	28-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-51+445 AL PR-51+627 IZQUIERDA / PR-51+667 AL PR-51+802IZQUIERDA - DERECHA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1288	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29857	29-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-51+448 AL PR-51+632 DERECHA / PR-51+667 AL PR-51+795 DERECHA / IZQUIERDA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1461	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29859	1-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-50+956 AL PR-51+078 IZQUIERDA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1294	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29861	2-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-40+00 AL PR-40+045 CALZADA COMPLETA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1574	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29863	5-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-37+655 AL PR-37+666 ANCHO DE VIA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1490	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29866	26-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA NOX907-WLK365 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1502	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29869	27-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA NOX905-SZN450 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1492	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29872	28-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA WFT528-KSO418 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1492	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29875	29-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA NOX907-NOX905 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1514	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29878	1-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA KSO418-WLL393 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1482	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29881	2-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA NOX906-WLK360 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1488	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29884	5-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA KSO418-WCX886 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1491	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29961	8-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+355 AL PR51+220 Y PR51+190 AL PR51+070 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1575	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29963	9-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+045 AL PR50+922 Y PR50+760 AL PR50+876 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1253	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29965	10-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+070 AL PR50+920 Y PR50+760 AL PR50+878 Y PR51+045 AL PR50+922 IZQUIERDA/IZQUIERDA/DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1238	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29967	12-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+185 AAL PR51+080 Y PR51+365 AL PR51+220 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1353	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29969	16-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+635 AL PR51+600 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1350	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29971	22-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+335 AL PR51+478 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1374	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29973	23-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+220 AL PR51+190 Y PR51+650 AL PR51+470 Y PR51+220 AL PR51+195 IZQUIERDA/IZQUIERDA/DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1357	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29975	24-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR50+930 AL PR51+360 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1385	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29977	25-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-51+320 AL PR-51+390 CAPA 2 da DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	1257 Kg. O En > 0,90 Et 1397 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1746 Kg.	1289	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
FLUJO - MATERIAL MDC-19									
29851	26-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-51+440 AL PR-51+635 / PR-51+440 AL PR-51+635 IZQUIERDA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 1ra)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	3,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29853	27-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-51+440 AL PR-51+634 / PR-51+440 AL PR-51+634 DERECHA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 1ra)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	3,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29855	28-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-51+445 AL PR-51+627 IZQUIERDA / PR-51+667 AL PR-51+802IZQUIERDA - DERECHA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	3,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29857	29-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-51+448 AL PR-51+632 DERECHA / PR-51+667 AL PR-51+795 DERECHA / IZQUIERDA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	3,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29859	1-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-50+956 AL PR-51+078 IZQUIERDA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	3,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29861	2-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-40+00 AL PR-40+045 CALZADA COMPLETA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	3,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29863	5-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-37+655 AL PR-37+666 ANCHO DE VIA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	3,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29866	26-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA NOX907-WLK365 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	3,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29869	27-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA NOX905-SZN450 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	3,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29872	28-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA WFT528-KSO418 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	3,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29875	29-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA NOX907-NOX905 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	3,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29878	1-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA KSO418-WLL393 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	3,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29881	2-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA NOX906-WLK360 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	3,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29884	5-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA KSO418-WCX886 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	3,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29961	8-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+355 AL PR51+220 Y PR51+190 AL PR51+070 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	3,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29963	9-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+045 AL PR50+922 Y PR50+760 AL PR50+876 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	2,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29965	10-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+070 AL PR50+920 Y PR50+760 AL PR50+878 Y PR51+045 AL PR50+922 IZQUIERDA/IZQUIERDA/DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	2,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29967	12-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+185 AAL PR51+080 Y PR51+365 AL PR51+220 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	3,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29969	16-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+635 AL PR51+600 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	3,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29971	22-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+335 AL PR51+478 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	2,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29973	23-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+220 AL PR51+190 Y PR51+650 AL PR51+470 Y PR51+220 AL PR51+195 IZQUIERDA/IZQUIERDA/DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	2,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29975	24-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR50+930 AL PR51+360 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	3,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29977	25-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-51+320 AL PR-51+390 CAPA 2 da DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	2,0 mm x 2,5mm. < Fm < 3,5 mm.	3,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
RELACION ESTABILIDAD/FLUJO - MATERIAL MDC-19									
29851	26-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-51+440 AL PR-51+635 / PR-51+440 AL PR-51+635 IZQUIERDA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 1ra)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	3,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29853	27-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-51+440 AL PR-51+634 / PR-51+440 AL PR-51+634 DERECHA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 1ra)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	3,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29855	28-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-51+445 AL PR-51+627 IZQUIERDA / PR-51+667 AL PR-51+802IZQUIERDA - DERECHA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	3,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29857	29-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-51+448 AL PR-51+632 DERECHA / PR-51+667 AL PR-51+795 DERECHA / IZQUIERDA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29859	1-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-50+956 AL PR-51+078 IZQUIERDA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	3,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29861	2-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-40+00 AL PR-40+045 CALZADA COMPLETA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29863	5-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-37+655 AL PR-37+666 ANCHO DE VIA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29866	26-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA NOX907-WLK365 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29869	27-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA NOX905-SZN450 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29872	28-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA WFT528-KSO418 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29875	29-ago-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA NOX907-NOX905 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29878	1-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA KSO418-WLL393 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29881	2-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA NOX906-WLK360 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29884	5-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	VOLQUETA KSO418-WCX886 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29961	8-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+355 AL PR51+220 Y PR51+190 AL PR51+070 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29963	9-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+045 AL PR50+922 Y PR50+760 AL PR50+876 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29965	10-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+070 AL PR50+920 Y PR50+760 AL PR50+878 Y PR51+045 AL PR50+922 IZQUIERDA/IZQUIERDA/DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29967	12-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+185 AAL PR51+080 Y PR51+365 AL PR51+220 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29969	16-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+635 AL PR51+600 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29971	22-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+335 AL PR51+478 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29973	23-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+220 AL PR51+190 Y PR51+650 AL PR51+470 Y PR51+220 AL PR51+195 IZQUIERDA/IZQUIERDA/DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29975	24-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR50+930 AL PR51+360 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29977	25-sep-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR-51+320 AL PR-51+390 CAPA 2 da DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	3,0 A 6,0 KN/mm	3,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
VACÍOS - MATERIAL MDC-19									
29851	26-ago-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR-51+440 AL PR-51+635 / PR-51+440 AL PR-51+635 IZQUIERDA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 1ra)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	4 A 6%	4,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29853	27-ago-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR-51+440 AL PR-51+634 / PR-51+440 AL PR-51+634 DERECHA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 1ra)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	4 A 6%	4,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29855	28-ago-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR-51+445 AL PR-51+627 IZQUIERDA / PR-51+667 AL PR-51+802IZQUIERDA - DERECHA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	4 A 6%	4,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29857	29-ago-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR-51+448 AL PR-51+632 DERECHA / PR-51+667 AL PR-51+795 DERECHA / IZQUIERDA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	4 A 6%	4,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29859	1-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR-50+956 AL PR-51+078 IZQUIERDA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	4 A 6%	5,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29861	2-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR-40+00 AL PR-40+045 CALZADA COMPLETA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	4 A 6%	4,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29863	5-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR-37+655 AL PR-37+666 ANCHO DE VIA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	4 A 6%	4,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29866	26-ago-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	VOLQUETA NOX907-WLK365 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	4 A 6%	4,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29869	27-ago-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	VOLQUETA NOX905-SZN450 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	4 A 6%	4,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29872	28-ago-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	VOLQUETA WFT528-KSO418 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	4 A 6%	4,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29875	29-ago-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	VOLQUETA NOX907-NOX905 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	4 A 6%	4,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29878	1-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	VOLQUETA KSO418-WLL393 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	4 A 6%	4,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29881	2-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	VOLQUETA NOX906-WLK360 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	4 A 6%	4,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29884	5-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	VOLQUETA KSO418-WCX886 RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	4 A 6%	4,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29961	8-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR51+355 AL PR51+220 Y PR51+190 AL PR51+070 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	4 A 6%	4,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29963	9-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR51+045 AL PR50+922 Y PR50+760 AL PR50+876 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	4 A 6%	4,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29965	10-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR51+070 AL PR50+920 Y PR50+760 AL PR50+878 Y PR51+045 AL PR50+922 IZQUIERDA/IZQUIERDA/DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	4 A 6%	5,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29967	12-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR51+185 AAL PR51+080 Y PR51+365 AL PR51+220 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	4 A 6%	4,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29969	16-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR51+635 AL PR51+600 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	4 A 6%	5,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29971	22-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR51+335 AL PR51+478 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	4 A 6%	4,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29973	23-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR51+220 AL PR51+190 Y PR51+650 AL PR51+470 Y PR51+220 AL PR51+195 IZQUIERDA/IZQUIERDA/DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	4 A 6%	4,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29975	24-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR50+930 AL PR51+360 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	4 A 6%	4,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29977	25-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR-51+320 AL PR-51+390 CAPA 2 da DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	4 A 6%	5,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
VACÍOS - MATERIAL MDC-19									
29851	26-ago-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR-51+440 AL PR-51+635 / PR-51+440 AL PR-51+635 IZQUIERDA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 1ra)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	65 A 75	75,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29853	27-ago-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR-51+440 AL PR-51+634 / PR-51+440 AL PR-51+634 DERECHA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 1ra)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	65 A 75	74,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29855	28-ago-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR-51+445 AL PR-51+627 IZQUIERDA / PR-51+667 AL PR-51+802IZQUIERDA - DERECHA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	65 A 75	71,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29857	29-ago-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR-51+448 AL PR-51+632 DERECHA / PR-51+667 AL PR-51+795 DERECHA / IZQUIERDA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	65 A 75	75,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29859	1-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR-50+956 AL PR-51+078 IZQUIERDA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	65 A 75	69,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29861	2-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR-40+00 AL PR-40+045 CALZADA COMPLETA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	65 A 75	74,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29863	5-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR-37+655 AL PR-37+666 ANCHO DE VIA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	65 A 75	74,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29961	8-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR51+355 AL PR51+220 Y PR51+190 AL PR51+070 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	65 A 75	74,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29963	9-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR51+045 AL PR50+922 Y PR50+760 AL PR50+876 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	65 A 75	71,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29965	10-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR51+070 AL PR50+920 Y PR50+760 AL PR50+878 Y PR51+045 AL PR50+922 IZQUIERDA/IZQUIERDA/DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	65 A 75	69,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29967	12-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR51+185 AAL PR51+080 Y PR51+365 AL PR51+220 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	65 A 75	68,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29969	16-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR51+635 AL PR51+600 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	65 A 75	65,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29971	22-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR51+335 AL PR51+478 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	65 A 75	69,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29973	23-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR51+220 AL PR51+190 Y PR51+650 AL PR51+470 Y PR51+220 AL PR51+195 IZQUIERDA/IZQUIERDA/DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	65 A 75	72,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29975	24-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR50+930 AL PR51+360 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	65 A 75	75,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29977	25-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR-51+320 AL PR-51+390 CAPA 2 da DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	65 A 75	68,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
VACIOS MINIMOS AGREGADOS - MATERIAL DE MDC-19									
29851	26-ago-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR-51+440 AL PR-51+635 / PR-51+440 AL PR-51+635 IZQUIERDA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 1ra)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	≥ 15%	16,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29853	27-ago-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR-51+440 AL PR-51+634 / PR-51+440 AL PR-51+634 DERECHA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 1ra)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	≥ 15%	16,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29855	28-ago-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR-51+445 AL PR-51+627 IZQUIERDA / PR-51+667 AL PR-51+802IZQUIERDA - DERECHA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da)RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	≥ 15%	17,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29857	29-ago-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR-51+448 AL PR-51+632 DERECHA / PR-51+667 AL PR-51+795 DERECHA / IZQUIERDA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	≥ 15%	16,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29859	1-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR-50+956 AL PR-51+078 IZQUIERDA / (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	≥ 15%	17,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29861	2-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR-40+00 AL PR-40+045 CALZADA COMPLETA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA (CAPA 2da) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	≥ 15%	16,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29863	5-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR-37+655 AL PR-37+666 ANCHO DE VIA (CARPETA ESTRUCTURA DE VIA) RUTA 6404; PLANTA DE AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO S.A.S	1	≥ 15%	16,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29961	8-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR51+355 AL PR51+220 Y PR51+190 AL PR51+070 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	≥ 15%	16,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29963	9-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR51+045 AL PR50+922 Y PR50+760 AL PR50+876 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	≥ 15%	15,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29965	10-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR51+070 AL PR50+920 Y PR50+760 AL PR50+878 Y PR51+045 AL PR50+922 IZQUIERDA/IZQUIERDA/DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	≥ 15%	16,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29967	12-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR51+185 AAL PR51+080 Y PR51+365 AL PR51+220 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	≥ 15%	15,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29969	16-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR51+635 AL PR51+600 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	≥ 15%	15,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29971	22-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR51+335 AL PR51+478 AMBAS, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	≥ 15%	16,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29973	23-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR51+220 AL PR51+190 Y PR51+650 AL PR51+470 Y PR51+220 AL PR51+195 IZQUIERDA/IZQUIERDA/DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	≥ 15%	15,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29975	24-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR50+930 AL PR51+360 DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	≥ 15%	16,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29977	25-sep-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR-51+320 AL PR-51+390 CAPA 2 da DERECHA, RUTA 6405-6514 PETRIORIENTE S.A.S	1	≥ 15%	15,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CARACTERIZACION MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR									
GRANULOMETRIA - MATERIAL DE SUB-BASE									
29242	2-sep-25	Material Para Sub-base, tipo SBG-38 /Granulometria	Art. 320,3 INV E - 123	PR-37+617 AL PR 37+698, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 320.3-13	GRADACION = OK PASA 200= 7,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29243	3-sep-25	Material Para Sub-base, tipo SBG-38 /Granulometria	Art. 320,3 INV E - 123	PR-54+550 AL PR-54+695, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 320.3-13	GRADACION = OK PASA 200= 7,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
INDICE DE PLASTICIDAD - MATERIAL DE SUB-BASE									
29244	2-sep-25	Material Para Sub-base, tipo SBG-38 / Plasticidad	Art. 320,2 INV E-125/126	PR-37+617 AL PR 37+698, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 25% Indice de plasticidad <=6%	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

FECHA: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29245	3-sep-25	Material Para Sub-base, tipo SBG-38 / Plasticidad	Art. 320,2 INV E-125/126	PR-54+550 AL PR-54+695, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 25% Indice de plasticidad <=6%	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
EQUIVALENTE DE ARENA - MATERIAL DE SUB-BASE									
29249	2-sep-25	Material para Sub-base tipo SBG-38 /Equivalente de Arena	Art. 320,2 INV E-133	PR-37+617 AL PR-37+698, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	25% Mínimo	37%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
SANIDAD DE LOS AGREGADOS - MATERIAL SUB-BASE									
29253	2-sep-25	Material para Sub-base tipo SBG-38 /Sanidad frente a la acción de sulfato de Sodio	Art. 320,2 INV E-220	PR-37+617 AL PR-37+698, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	12% MAXIMO	0,3% 2,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29252	2-sep-25	Material para Sub-base tipo SBG-38 /Sanidad frente a la acción de sulfato de Magnesio	Art. 320,2 INV E-220	PR-37+617 AL PR-37+698, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	18% MAXIMO	0,4% 2,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
DESGASTE DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES - MATERIAL DE SUB-BASE									
29248	2-sep-25	Material para Sub-base tipo SBG-38 /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 320,2 INV E-218-219	PR-37+617 AL PR-37+698, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	A 500 Revoluciones < 50	28,30%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS - MATERIAL DE SUB-BASE									
29254	2-sep-25	Material Material Para Sub-base tipo SBG-38/Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 320,2 INV E-211	PR-37+617 AL PR-37+698, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	2% MAXIMO	0,09% 0,06%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
RESISTENCIA A LA DEGRADACION A LA ABRASION - MATERIAL DE BASE GRANULAR									
29251	2-sep-25	Material para Sub-base tipo SBG-38/Degradación por Abrasión MICRO-DEVAL	Art. 320 INV E-238	PR-37+617 AL PR-37+698, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	valor máximo <=25%	14,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
ENSAYO DE COMPACTACION PARA C.B.R. - MATERIAL DE SUB-BASE									

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29246	2-sep-25	Material Para Sub-base, tipo SBG-38 /Compactacion Proctor	Art. 320,2 INV E - 148-142	PR-37+617 AL PR-37+698, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Humedad Optima Densidad Maxima (Tom/m3)	8,14 2,262	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
ENSAYO DE COMPACTACION PARA C.B.R. - MATERIAL DE SUB-BASE									
29246-29247	2-sep-25	Material Para Sub-base, tipo SBG-38 /CBR	Art. 311,2,2 INV E - 148-142	PR-37+617 AL PR-37+698, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	>=40%	99%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
PRODUCTO TERMINADO - MATERIAL SUB-BASE									
DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO DE ARENA									
29240	5-sep-25	Material Para llenos estructurales Recebo, tipo SBG-38 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 671 INV E - 161	PR-37+617 AL PR-37+698 ESTRUCTURA DE VIA "SUBRASANTE", RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	4	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29241	5-sep-25	Material Para llenos estructurales Recebo, tipo SBG-38 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 671 INV E - 161	PR-37+617 AL PR-37+698 ESTRUCTURA DE VIA "SUBRASANTE", RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	4	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CARACTERIZACIÓN MATERIAL DE BASE GRANULAR									
GRANULOMETRIA - MATERIAL DE BASE GRANULAR									
29172	2-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 /Granulometria	Art. 330,3 INV E - 123	PR-54+000 / PR-50+000 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 330.3-13	GRADACION = OK PASA 200= 7,2%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29173	3-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 /Granulometria	Art. 330,3 INV E - 123	PR-37+630 AL PR-37+655 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 330.3-13	GRADACION = OK PASA 200= 8,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29174	4-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 /Granulometria	Art. 330,3 INV E - 123	PR-37+630 AL PR-37+655 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 330.3-13	GRADACION = OK PASA 200= 7,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29175	5-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 /Granulometria	Art. 330,3 INV E - 123	PR-37+655 AL PR-37+666 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 330.3-13	GRADACION = OK PASA 200= 7,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29176	17-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 /Granulometria	Art. 330,3 INV E - 123	PR-54+500 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 330.3-13	GRADACION = OK PASA 200= 5,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29177	22-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 /Granulometria	Art. 330,3 INV E - 123	PR-56+000 / PR-54+000 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 330.3-13	GRADACION = OK PASA 200= 8,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29178	23-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 /Granulometria	Art. 330,3 INV E - 123	PR-54+000 / PR-54+578 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 330.3-13	GRADACION = OK PASA 200= 8,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29179	24-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 /Granulometria	Art. 330,3 INV E - 123	PR-54+578 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 330.3-13	GRADACION = OK PASA 200= 7,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29180	25-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 /Granulometria	Art. 330,3 INV E - 123	PR-56+000 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Banda granulométrica según Art. 330.3-13	GRADACION = OK PASA 200= 7,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29214	11-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 /Granulometria	Art. 330,3 INV E - 123	PR52+520 AL PR52+620 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE PROVEEDOR AGREGADO PETREOS ARIPOROS	1	Banda granulométrica según Art. 330.3-13	GRADACION = OK PASA 200= 7,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29215	12-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 /Granulometria	Art. 330,3 INV E - 123	PR52+520 AL PR52+630 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE PROVEEDOR AGREGADO PETREOS ARIPOROS	1	Banda granulométrica según Art. 330.3-13	GRADACION = OK PASA 200= 8,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29216	13-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 /Granulometria	Art. 330,3 INV E - 123	PR51+630 AL PR51+700 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE PROVEEDOR AGREGADO PETREOS ARIPOROS	1	Banda granulométrica según Art. 330.3-13	GRADACION = OK PASA 200= 8,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29217	22-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 /Granulometria	Art. 330,3 INV E - 123	PR51+720 AL PR51+770 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE PROVEEDOR AGREGADO PETREOS ARIPOROS	1	Banda granulométrica según Art. 330.3-13	GRADACION = OK PASA 200= 7,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29218	23-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 /Granulometria	Art. 330,3 INV E - 123	PR51+810 AL PR51+770 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE PROVEEDOR AGREGADO PETREOS ARIPOROS	1	Banda granulométrica según Art. 330.3-13	GRADACION = OK PASA 200= 8,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29219	24-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 /Granulometria	Art. 330,3 INV E - 123	PR51+350 AL PR51+800 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE PROVEEDOR AGREGADO PETREOS ARIPOROS	1	Banda granulométrica según Art. 330.3-13	GRADACION = OK PASA 200= 7,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29220	25-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 /Granulometria	Art. 330,3 INV E - 123	PR 51+660 AL PR 51+800 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE PROVEEDOR AGREGADO PETREOS ARIPOROS	1	Banda granulométrica según Art. 330.3-13	GRADACION = OK PASA 200= 7,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
INDICE DE PLASTICIDAD - MATERIAL DE BASE GRANULAR									
29184	2-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 / Plasticidad	Art. 330,2 INV E-125/126	PR-54+000 / PR-50+000, ESTRUCTURA VIA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Limite liquido<= 0% Indice de plasticidad <= N.P	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29185	3-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 / Plasticidad	Art. 330,2 INV E-125/126	PR-37+630 AL PR-37+665 / PR-54+000 / PR-54+500, ESTRUCTURA VIA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO.	1	Limite liquido<= 0% Indice de plasticidad <= N.P	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29186	4-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 / Plasticidad	Art. 330,2 INV E-125/126	PR-37+630 AL PR-37+665 / PR-37+000 ESTRUCTURA VIA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO,	1	Limite liquido<= 0% Indice de plasticidad <= N.P	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29187	5-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 / Plasticidad	Art. 330,2 INV E-125/126	PR-37+655 AL PR-37+666 / PR-37+000 PR-50+030 ESTRUCTURA VIA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO,	1	Limite liquido<= 0% Indice de plasticidad <= N.P	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29188	17-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 / Plasticidad	Art. 330,2 INV E-125/126	PR-54+500 ESTRUCTURA VIA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO,	1	Limite liquido<= 0% Indice de plasticidad <= N.P	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29189	22-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 / Plasticidad	Art. 330,2 INV E-125/126	PR-56+000 / PR-54+000 / PR-54+650 ESTRUCTURA VIA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO,	1	Limite liquido<= 0% Indice de plasticidad <= N.P	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29190	23-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 / Plasticidad	Art. 330,2 INV E-125/126	PR-54+000 / PR-54+578 ESTRUCTURA VIA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO,	1	Limite liquido<= 0% Indice de plasticidad <= N.P	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29191	24-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 / Plasticidad	Art. 330,2 INV E-125/126	PR-54+578 ESTRUCTURA VIA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO,	1	Limite liquido<= 0% Indice de plasticidad <= N.P	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29192	25-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 / Plasticidad	Art. 330,2 INV E-125/126	PR-56+000 ESTRUCTURA VIA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO,	1	Limite liquido<= 0% Indice de plasticidad <= N.P	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29223	11-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 / Plasticidad	Art. 330,2 INV E-125/126	PR52+520 AL PR52+620 ESTRUCTURA VIA, RUTA 6405/6415, RIO CASANARE PROVEDOR AGREGADOS PETREOS DEL ARIPOROS,	1	Limite liquido<= 0% Indice de plasticidad <= N.P	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29224	12-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 / Plasticidad	Art. 330,2 INV E-125/126	PR52+520 AL PR52+630 ESTRUCTURA VIA, RUTA 6405/6415, RIO CASANARE PROVEDOR AGREGADOS PETREOS DEL ARIPOROS,	1	Limite liquido<= 0% Indice de plasticidad <= N.P	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29225	13-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 / Plasticidad	Art. 330,2 INV E-125/126	PR51+630 AL PR51+700 ESTRUCTURA VIA, RUTA 6405/6415, RIO CASANARE PROVEDOR AGREGADOS PETREOS DEL ARIPOROS,	1	Limite liquido<= 0% Indice de plasticidad <= N.P	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29226	22-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 / Plasticidad	Art. 330,2 INV E-125/126	PR51+720 AL PR51+770 ESTRUCTURA VIA, RUTA 6405/6415, RIO CASANARE PROVEDOR AGREGADOS PETREOS DEL ARIPOROS,	1	Limite liquido<= 0% Indice de plasticidad <= N.P	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29227	23-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 / Plasticidad	Art. 330,2 INV E-125/126	PR51+810 AL PR51+770 ESTRUCTURA VIA, RUTA 6405/6415, RIO CASANARE PROVEDOR AGREGADOS PETREOS DEL ARIPOROS,	1	Limite liquido<= 0% Indice de plasticidad <= N.P	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29228	24-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 / Plasticidad	Art. 330,2 INV E-125/126	PR51+350 AL PR51+800 ESTRUCTURA VIA, RUTA 6405/6415, RIO CASANARE PROVEDOR AGREGADOS PETREOS DEL ARIPOROS,	1	Limite liquido<= 0% Indice de plasticidad <= N.P	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29229	25-sep-25	Material Para Base, tipo BG-40 / Plasticidad	Art. 330,2 INV E-125/126	PR51+350 AL PR51+800 ESTRUCTURA VIA, RUTA 6405/6415, RIO CASANARE PROVEDOR AGREGADOS PETREOS DEL ARIPOROS,	1	Limite liquido<= 0% Indice de plasticidad <= N.P	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CARAS FRACTURADAS - MATERIAL DE BASE GRANULAR									
29152	3-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Caras Fracturadas	Art. 330 INV E-227	PR-37+630 AL PR-37+655 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Una cara = 100% Dos caras = 75%	100% 99,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29153	17-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Caras Fracturadas	Art. 330 INV E-227	PR-37+630 / PR-54+500 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Una cara = 100% Dos caras = 75%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29154	22-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Caras Fracturadas	Art. 330 INV E-227	PR-54+500 / PR-56+000 / PR-54+000 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Una cara = 100% Dos caras = 75%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29207	11-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Caras Fracturadas	Art. 330 INV E-227	PR52+520 AL PR52+620 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE AGREGADOS PETREOS DEL ARIPORO.	1	Una cara = 100% Dos caras = 75%	100% 76,2%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29208	22-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Caras Fracturadas	Art. 330 INV E-227	PR51+720 AL PR51+770 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE AGREGADOS PETREOS DEL ARIPORO.	1	Una cara = 100% Dos caras = 75%	100% 90,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
ANGULARIDAD DE FINOS - MATERIAL DE BASE GRANULAR									
29149	3-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 330 INV E-239	PR-37+630 AL PR-37+655 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	35 % Mínimo	44,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29150	17-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 330 INV E-239	PR-37+630 / PR-54+500 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	35 % Mínimo	44,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29151	22-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 330 INV E-239	PR-37+630 / PR-54+500 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	35 % Mínimo	44,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29205	11-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 330 INV E-239	PR52+520 AL PR52+620 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE AGREGADOS PETREOS DEL ARIPORO.	1	35 % Mínimo	46,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29206	22-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 330 INV E-239	PR51+720 AL PR51+770 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE AGREGADOS PETREOS DEL ARIPORO.	1	35 % Mínimo	46,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
EQUIVALENTE DE ARENA - MATERIAL DE BASE GRANULAR									

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29169	3-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Equivalente de Arena	Art. 330 INV E-133	PR-37+630 AL PR-37+655 / PR-54+500 / PR-54+000 / 37+000 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	30% Mínimo	36%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29170	17-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Equivalente de Arena	Art. 330 INV E-133	PR-54+500 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	30% Mínimo	37%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29171	22-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Equivalente de Arena	Art. 330 INV E-133	PR-56+000 / PR-54+000 / PR-54+650 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	30% Mínimo	38%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29212	11-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Equivalente de Arena	Art. 330 INV E-133	PR52+520 AL PR52+620 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	30% Mínimo	60%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29213	22-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Equivalente de Arena	Art. 330 INV E-133	PR51+720 AL PR51+770 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	30% Mínimo	60%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
ENSAYO DE COMPACTACION PARA C.B.R. - MATERIAL DE BASE GRANULAR									
29193	17-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 /Compactacion Proctor	Art. 330,2 INV E - 148-142	PR-54+500 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Humedad Optima Densidad Maxima (Tom/m3)	6,75 2,349	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29194	22-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 /Compactacion Proctor	Art. 330,2 INV E - 148-142	PR-56+000 / PR-54+000 / PR-54+650 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Humedad Optima Densidad Maxima (Tom/m3)	8,39 2,352	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29239	22-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 /Compactacion Proctor	Art. 330,2 INV E - 148-142	PR51+720 AL PR51+770 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE PROVEDOR AG. PETREEO ARIPOROS	1	Humedad Optima Densidad Maxima (Tom/m3)	6,88 2,203	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
ENSAYO DE COMPACTACION PARA C.B.R. - MATERIAL DE BASE GRANULAR									

FECHA: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29199-29200	3-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 /CBR	Art. 330,2 INV E - 148-142	PR-37+630 AL PR-37+655 PR-54+000 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	≥ 95%	144%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29233-29234	11-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 /CBR	Art. 330,2 INV E - 148-142	PR52+520 AL PR52+620 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE PROVEDOR AG. PETREEO ARIP	1	≥ 95%	124%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
DETERMINACION DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS - MATERIAL DE BASE GRANULAR									
29195	3-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 330,2 INV E-211	PR-37+630 AL PR-37+655 / PR-54+000 / 54+000 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	2% MAXIMO	0,13% 0,03%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29196	17-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 330,2 INV E-211	PR-54+500 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	2% MAXIMO	0,07% 0,04%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29197	22-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 330,2 INV E-211	PR-56+000 / PR-54+000 / PR-54+650 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	2% MAXIMO	0,18% 0,06%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29230	11-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 330,2 INV E-211	PR52+520 AL PR52+620 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE AGREGADOS PETREOS DEL ARIPORO	1	2% MAXIMO	0,16% 0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29231	22-sep-25	Material para Base Tipo BG-40/Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 330,2 INV E-211	PR51+720 AL PR51+770 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE AGREGADOS PETREOS DEL ARIPORO	1	2% MAXIMO	0,06% 0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO - MATERIAL BASE GRANULAR									
29181	3-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 / Índice de Alargamiento y Aplanamiento	Art. 330 INV E-230	PR-37+630 AL PR-37+655 / PR-54+000 / PR-54+500 / 37+000 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Reportar Alargamiento Aplanamiento	14% 10%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

FECHA: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29182	17-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 / Índice de Alargamiento y Aplanamiento	Art. 330 INV E-230	PR-54+500 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Reportar Alargamiento Aplanamiento	12% 9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29183	22-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 / Índice de Alargamiento y Aplanamiento	Art. 330 INV E-230	PR-54+000 / PR-54+500 / PR-37+000 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	Reportar Alargamiento Aplanamiento	14% 9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29221	11-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 / Índice de Alargamiento y Aplanamiento	Art. 330 INV E-230	PR-52+520 AL PR-52+620 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPORO	1	Reportar Alargamiento Aplanamiento	13% 10%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29222	22-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 / Índice de Alargamiento y Aplanamiento	Art. 330 INV E-230	PR-51+720 AL PR-51+770 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPORO	1	Reportar Alargamiento Aplanamiento	13% 10%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
SANIDAD DE LOS AGREGADOS - MATERIAL BASE GRANULAR									
29204	3-sep-25	Material para Base tipo BG-40 /Sanidad frente a la acción de sulfato de Sodio	Art. 330 INV E-220	PR-37+630 AL PR-37+655 / PR-54+500 / PR-37+000 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	12% MAXIMO	0,6% 2,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29203	3-sep-25	Material para Base tipo BG-40 /Sanidad frente a la acción de sulfato de Magnesio	Art. 330 INV E-220	PR-37+630 AL PR-37+655 / PR-54+500 / PR-37+000 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	18% MAXIMO	0,4% 1,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29238	11-sep-25	Material para Base tipo BG-40 /Sanidad frente a la acción de sulfato de Sodio	Art. 330 INV E-220	PR52+520 AL PR52+620 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE PROVEEDOR AG. PETREO DEL ARIPOROS	1	12% MAXIMO	0,2% 1,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29237	11-sep-25	Material para Base tipo BG-40 /Sanidad frente a la acción de sulfato de Magnesio	Art. 330 INV E-220	PR52+520 AL PR52+620 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE PROVEEDOR AG. PETREO DEL ARIPOROS	1	18% MAXIMO	0,3% 1,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
RESISTENCIA A LA DEGRADACION A LA ABRASION - MATERIAL DE BASE GRANULAR									
29202	3-sep-25	Material para Base tipo BG-40/Degradación por Abrasión MICRO-DEVAL	Art. 330 INV E-238	PR-37+630 AL PR-37+655 / PR-54+500 / PR-37+000 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	valor máximo <=25%	13,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29236	11-sep-25	Material para Base tipo BG-40/Degradación por Abrasión MICRO-DEVAL	Art. 330 INV E-238	PR52+520 AL PR52+620 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPORO	1	valor máximo <=25%	6,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
DESGASTE DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES - MATERIAL DE BASE GRANULAR									
29201	3-sep-25	Material para Base tipo BG-40 /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 330 INV E-218-219	PR-37+630 AL PR-37+655 / PR-54+500 / PR-37+000 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	A 100 Revoluciones < 7	6,80%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29201	3-sep-25	Material para Base tipo BG-40 /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 330 INV E-218-219	PR-37+630 AL PR-37+655 / PR-54+500 / PR-37+000 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	A 500 Revoluciones < 35	27,60%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29235	11-sep-25	Material para Base tipo BG-40 /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 330 INV E-218-219	PR52+520 AL PR52+620 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE PROVEeDOR AG. PETREO ARIPORO	1	A 100 Revoluciones < 7	6,50%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29235	11-sep-25	Material para Base tipo BG-40 /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 330 INV E-218-219	PR52+520 AL PR52+620 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE PROVEeDOR AG. PETREO ARIPORO	1	A 500 Revoluciones < 35	33,90%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
RESISTENCIA MECANICA DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR EL METODO DE 10% DE FINOS - MATERIAL DE BASE GRANULAR									
29198	3-sep-25	Material para Base tipo BG-40 /Resistencia mecanica de los agregados metodo 10% de finos	Art. 330 INV E-234	PR-37+630 AL PR-37+655 / PR-54+000 CALZADA COMPLETA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	1	valor en seco min. (KN)>90 Relacion humedo/seco min.(%) >75	248,7 104%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29232	11-sep-25	Material para Base tipo BG-40 /Resistencia mecanica de los agregados metodo 10% de finos	Art. 330 INV E-234	PR52+520 AL PR52+620 CALZADA COMPLETA, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE PROVEEDOR "AG. PETREOS DEL ARIPORO"	1	valor en seco min. (KN)>90 Relacion humedo/seco min.(%) >75	108,7 93%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
PRODUCTO TERMINADO - MATERIAL BASE GRANULAR									

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO DE ARENA									
29155	26-ago-25	Material para Base Tipo BG-40 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 330.2 INV E - 161	CUNETAS PR-59+830 AL PR-59+770, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	3	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29156	2-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 330.2 INV E - 161	CUNETAS PR-59+852 AL PR-59+740, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	4	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29157	6-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 330.2 INV E - 161	CUNETAS PR-59+770 AL PR-59+720, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	3	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29158	6-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 330.2 INV E - 161	CUNETAS PR-59+968 AL PR-59+878, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	3	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29159	16-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 330.2 INV E - 161	CUNETAS PR-59+047 AL PR-58+974 DER. / PR-59+047 AL 010, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	4	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29161	17-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 330.2 INV E - 161	CUNETAS PR-59+107 AL PR-59+046, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	3	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29162	17-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 330.2 INV E - 161	CUNETAS PR-60+370 AL PR-60+495, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	4	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29163	17-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 330.2 INV E - 161	CUNETAS PR-59+107 AL PR-59+190, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	3	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29164	27-ago-25	Material para Base Tipo BG-40 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 330.2 INV E - 161	CUNETAS PR-60+420 AL PR-60+390, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	3	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29165	27-ago-25	Material para Base Tipo BG-40 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 330.2 INV E - 161	PR-59+130 AL PR-59+150 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	3	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29166	6-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 330.2 INV E - 161	PR-37+617 AL PR-37+698 ESTRUCTURA DE VIA, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	3	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29167	9-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 330.2 INV E - 161	PR-54+530 AL PR-54+620 SUBRASANTE, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	3	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29168	18-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 330.2 INV E - 161	PR-54+540 AL PR-54+620 ESTRUCTURA DE VIAE, RUTA 6404, ACERIAS PAZ DEL RIO	3	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29209	1-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 330.2 INV E - 161	PR-50+800 AL PR51+360 ESTRUCTURA DE VIAE, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPORO"	5	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29210	3-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 330.2 INV E - 161	PR51+350 AL PR51+450 ESTRUCTURA DE VIAE, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPORO"	5	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29211	19-sep-25	Material para Base Tipo BG-40 /Densidades metodo cono de arena in situ	Art. 330.2 INV E - 161	PR51+190 AL PR51+220 ESTRUCTURA DE VIAE, RUTA 6405/6514, RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS ARIPORO"	2	GCI (90)>=95% se acepta el lote	ACEPTABLE	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

FECHA: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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									
29255	19-sep-25	Material Para Subdrenes, tipo granular drenante /Granulometria	Art. 673.2 INV E - 123	PR-50+0305,TRITURADA UNIDAD INDUSTRIAL KMA RUTA 6404. CALIZAS NOBSA	1	Banda granulométrica según Art. 673.2 entre 3" y 3/4"	GRADACION = SI PASA 3/4"= 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29256	24-sep-25	Material Para Subdrenes, tipo granular drenante /Granulometria	Art. 673.2 INV E - 123	PR-50+060,TRITURADA UNIDAD INDUSTRIAL KMA RUTA 6404. CALIZAS NOBSA	1	Banda granulométrica según Art. 673.2 entre 3" y 3/4"	GRADACION = SI PASA 3/4"= 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29266	25-sep-25	Material Para Subdrenes, tipo granular drenante /Granulometria	Art. 673.2 INV E - 123	PR 52+510 AL PR 52+433,TRITURADA UNIDAD INDUSTRIAL KMA RUTA 6405/6514. RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 673.2 entre 3" y 3/4"	GRADACION = SI PASA 3/4"= 8,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29267	17-sep-25	Material Para Subdrenes, tipo granular drenante /Granulometria	Art. 673.2 INV E - 123	PR52+268 AL PR52+290,TRITURADA UNIDAD INDUSTRIAL KMA RUTA 6405/6514. RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 673.2 entre 3" y 3/4"	GRADACION = SI PASA 3/4"= 11,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29268	19-sep-25	Material Para Subdrenes, tipo granular drenante /Granulometria	Art. 673.2 INV E - 123	PR52+290 AL PR52+335,TRITURADA UNIDAD INDUSTRIAL KMA RUTA 6405/6514. RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 673.2 entre 3" y 3/4"	GRADACION = SI PASA 3/4"= 9,2%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29269	22-sep-25	Material Para Subdrenes, tipo granular drenante /Granulometria	Art. 673.2 INV E - 123	PR52+335 AL PR52+370,TRITURADA UNIDAD INDUSTRIAL KMA RUTA 6405/6514. RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 673.2 entre 3" y 3/4"	GRADACION = SI PASA 3/4"= 10,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29270	23-sep-25	Material Para Subdrenes, tipo granular drenante /Granulometria	Art. 673.2 INV E - 123	PR52+433 AL PR52+370,TRITURADA UNIDAD INDUSTRIAL KMA RUTA 6405/6514. RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPOROS"	1	Banda granulométrica según Art. 673.2 entre 3" y 3/4"	GRADACION = SI PASA 3/4"= 11,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA - MATERIAL DRENANTE									
29257	19-sep-25	Material Para Subdrenes, tipo granular drenante /Materia Organica	Art. 673.2 INV E - 121	PR-50+0305,TRITURADA UNIDAD INDUSTRIAL KMA RUTA 6404. CALIZAS NOBSA	1	<= 0%	0,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29258	24-sep-25	Material Para Subdrenes, tipo granular drenante /Materia Organica	Art. 673.2 INV E - 121	PR-50+060,TRITURADA UNIDAD INDUSTRIAL KMA RUTA 6404. CALIZAS NOBSA	1	<= 0%	0,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29271	17-sep-25	Material Para Subdrenes, tipo granular drenante /Materia Organica	Art. 673.2 INV E - 121	PR52+268 AL PR52+290,TRITURADA UNIDAD INDUSTRIAL KMA RUTA 6404. CALIZAS NOBSA	1	<= 0%	0,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29272	22-sep-25	Material Para Subdrenes, tipo granular drenante /Materia Organica	Art. 673.2 INV E - 121	PR 52+335 AL PR 52+370,TRITURADA UNIDAD INDUSTRIAL KMA RUTA 6404. CALIZAS NOBSA	1	<= 0%	0,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
DESGASTE DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES - MATERIAL DRENANTE									
29263	19-sep-25	Material para Subdrenes /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 673,2 INV E-218-219	PR-50+030, RUTA 6404. CALIZAS NOBSA	1	A 500 Revoluciones < 40	30,20%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29278	17-sep-25	Material para Subdrenes /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 673,2 INV E-218-219	PR52+268 AL PR52+290, RUTA 6405 / 6514. RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DEL ARIPORO"	1	A 500 Revoluciones < 40	20,50%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
SANIDAD DE LOS AGREGADOS - MATERIAL DRENANTE									
29264	19-sep-25	Material para Subdrenes /Sanidad frente a la acción de sulfato de Magnesio	Art. 673,2 INV E-220	PR-50+030, RUTA 6404. CALIZAS NOBSA	1	18% MAXIMO	0,10%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29265	19-sep-25	Material para Subdrenes /Sanidad frente a la acción de sulfato de Sodio	Art. 673,2 INV E-220	PR-50+030, RUTA 6404. CALIZAS NOBSA	1	12% MAXIMO	0,20%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29279	17-sep-25	Material para Subdrenes /Sanidad frente a la acción de sulfato de Magnesio	Art. 673,2 INV E-220	PR52+268 AL PR52+290, RUTA 6404. RIO CASANARE PROVEDOR AGREGADOS PETREOS ARIPORO	1	18% MAXIMO	0,10%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29280	17-sep-25	Material para Subdrenes /Sanidad frente a la acción de sulfato de Sodio	Art. 673,2 INV E-220	PR52+268 AL PR52+290, RUTA 6405 / 6514. RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS DL ARIPORO"	1	12% MAXIMO	0,10%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS - MATERIAL DRENANTE									
29261	19-sep-25	Material Material Para Subdrenes /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 673,2 INV E-211	PR-50+030, RUTA 6404. CALIZAS NOBSA	1	2% MAXIMO	0,03%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

FECHA: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29262	24-sep-25	Material Material Para Subdrenes /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 673,2 INV E-211	PR-50+060, RUTA 6404. CALIZAS NOBSA	1	2% MAXIMO	0,03%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29275	17-sep-25	Material Material Para Subdrenes /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 673,2 INV E-211	PR52+268 AL PR52+290, RUTA 6405/6514. RIO CASANARE PROVEDOR AGREGADO PETREOS ARIPORO	1	2% MAXIMO	0,08%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29276	19-sep-25	Material Material Para Subdrenes /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 673,2 INV E-211	PR52+290 AL PR52+335, RUTA 6405/6514. RIO CASANARE PROVEDOR AGREGADO PETREOS ARIPORO	1	2% MAXIMO	0,07%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29277	22-sep-25	Material Material Para Subdrenes /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 673,2 INV E-211	PR52+335 AL PR52+370, RUTA 6405/6514. RIO CASANARE PROVEDOR AGREGADO PETREOS ARIPORO	1	2% MAXIMO	0,07%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CONTENIDO DE PARTICULAS LIVIANAS EN LOS AGREGADOS - MATERIAL DRENANTE									
29259	19-sep-25	Material Material Para Subdrenes /Contenido de particulas livianas en los agregados	Art. 673,2 INV E-211	PR-50+030, RUTA 6404. CALIZAS NOBSA	1	1% MAXIMO	0,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29260	24-sep-25	Material Material Para Subdrenes /Contenido de particulas livianas en los agregados	Art. 673,2 INV E-211	PR-50+060, RUTA 6404. CALIZAS NOBSA	1	1% MAXIMO	0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29273	17-sep-25	Material Material Para Subdrenes /Contenido de particulas livianas en los agregados	Art. 673,2 INV E-211	PR-52+268 AL PR-52+290, RUTA 6405/6514. RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS"	1	1% MAXIMO	0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29274	22-sep-25	Material Material Para Subdrenes /Contenido de particulas livianas en los agregados	Art. 673,2 INV E-211	PR-52+335 AL PR-52+370, RUTA 6405/6514. RIO CASANARE "PROVEEDOR AG. PETREOS"	1	1% MAXIMO	0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CARACTERIZACIÓN MATERIAL PEDRAPLEN									
GRANULOMETRIA - MATERIAL PEDRAPLEN									
29282	22-sep-25	Material Para Pedraplen, tipo granular uniforme /Granulometria	Art. 221 INV E - 123	PR-54+653 AL PR-54+685 TRITURADA UNIDAD INDUSTRIAL KMA, RUTA 6404. MEJORAMIENTO SUBRASANTE CALIZAS NOBSA	1	Banda granulométrica según Art. 221 entre 2/3 e y 2"	GRADACION = SI PASA 2"= 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
DESGASTE DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES - MATERIAL PEDRAPLEN									

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29281	8-jul-25	Material para Pedraplen /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 221 INV E-218-219	PR-54+635 AL PR-54+685 MEJORAMIENTO TRITURADA UNIDAD INDUSTRIAL KMA, RUTA 6404. CALIZAS NOBSA	1	A 500 Revoluciones < 50	25,80%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CARACTERIZACIÓN MATERIAL LLENO GAVION									
DESGASTE DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES - MATERIAL LLENO GAVION									
29792	22-sep-25	Material para Gaviones /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 681 INV E-218-219	PR-0+100 PIEDRA TRITURADA UNIDAD INDUSTRIAL KMA, RUTA 6404 CALIZAS NOBSA	1	A 500 Revoluciones < 50	25,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
GRAVEDAD ESPECÍFICA AGREGADOS GRUESOS- MATERIAL LLENO GAVION									
29793	22-sep-25	Material para Gaviones /Gravedad especifica	Art. 681 INV E-233	PR-0+100 PIEDRA TRITURADA UNIDAD INDUSTRIAL KMA, RUTA 6404 CALIZAS NOBSA	1	Reportar	2,679 1,22% Absorción	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
SANIDAD DE LOS AGREGADOS - MATERIAL LLENO DE GAVION									
29794	22-sep-25	Material para Gaviones /Sanidad frente a la acción de sulfato de Magnesio	Art. 681 INV E-220	PR-0+100 PIEDRA TRITURADA UNIDAD INDUSTRIAL KMA, RUTA 6404 CALIZAS NOBSA	1	18% MAXIMO	0,20%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29794	22-sep-25	Material para Gaviones /Sanidad frente a la acción de sulfato de Sodio	Art. 681 INV E-220	PR-0+100 PIEDRA TRITURADA UNIDAD INDUSTRIAL KMA, RUTA 6404 CALIZAS NOBSA	1	12% MAXIMO	0,10%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CARACTERIZACIÓN MATERIALES CONCRETOS									
GRANULOMETRIA - MATERIALES PARA CONCRETOS									
29326	26-ago-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,6 Pasa 100= 9,8% Pasa 200= 4,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29327	27-ago-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,6 Pasa 100= 10,0% Pasa 200= 4,2%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29328	28-ago-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,5 Pasa 100= 9,4% Pasa 200= 4,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29329	29-ago-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,5 Pasa 100= 10,0% Pasa 200= 4,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29330	30-ago-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,5 Pasa 100= 10,0% Pasa 200= 4,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29331	1-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,5 Pasa 100= 9,3% Pasa 200= 4,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29332	2-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,6 Pasa 100= 8,6% Pasa 200= 4,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29333	2-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,6 Pasa 100= 8,9% Pasa 200= 4,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29334	4-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,6 Pasa 100= 9,1% Pasa 200= 4,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29335	5-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,6 Pasa 100= 8,7% Pasa 200= 4,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29336	8-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,6 Pasa 100= 8,7% Pasa 200= 3,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29337	9-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,5 Pasa 100= 9,3% Pasa 200= 3,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29338	10-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,5 Pasa 100= 8,7% Pasa 200= 3,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29339	11-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,5 Pasa 100= 9,6% Pasa 200= 4,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29340	12-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,5 Pasa 100= 8,4% Pasa 200= 4,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29341	13-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,5 Pasa 100= 9,6% Pasa 200= 4,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29342	15-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,6 Pasa 100= 9,2% Pasa 200= 3,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29343	16-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,6 Pasa 100= 9,5% Pasa 200= 4,2%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29344	17-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,6 Pasa 100= 8,6% Pasa 200= 3,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29345	18-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,5 Pasa 100= 9,4% Pasa 200= 5,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29346	19-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,5 Pasa 100= 9,1% Pasa 200= 4,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29347	20-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,5 Pasa 100= 8,8% Pasa 200= 4,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29348	21-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,5 Pasa 100= 8,4% Pasa 200= 4,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29349	22-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,5 Pasa 100= 9,4% Pasa 200= 4,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29350	23-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,5 Pasa 100= 9,6% Pasa 200= 4,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29351	24-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,5 Pasa 100= 9,8% Pasa 200= 4,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29352	25-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,5 Pasa 100= 9,9% Pasa 200= 4,2%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29655	26-ago-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,8 Pasa 100= 6,1% Pasa 200= 3,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29656	27-ago-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,9 Pasa 100= 8,4% Pasa 200= 3,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29657	28-ago-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,7 Pasa 100= 8,6% Pasa 200= 4,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29658	1-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,7 Pasa 100= 8,0% Pasa 200= 4,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29659	8-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,8 Pasa 100= 7,0% Pasa 200= 4,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29660	10-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,7 Pasa 100= 6,9% Pasa 200= 2,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

FECHA: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29661	11-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,7 Pasa 100= 7,0% Pasa 200= 3,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29662	18-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,9 Pasa 100= 6,3% Pasa 200= 4,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29663	22-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,8 Pasa 100= 6,5% Pasa 200= 4,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29664	23-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,9 Pasa 100= 8,4% Pasa 200= 4,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29665	25-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,9 Pasa 100= 7,5% Pasa 200= 3,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29493	26-ago-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29494	27-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29495	28-ago-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29496	29-ago-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29497	30-ago-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29498	1-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29499	2-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29500	3-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29501	4-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29502	5-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29503	8-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29504	9-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29505	10-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29506	11-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29507	12-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29508	13-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29509	15-may-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29510	16-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29511	17-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29512	18-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29513	19-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29514	20-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29515	21-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29516	23-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29517	23-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29518	24-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29519	25-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6404 TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29700	26-ago-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 1,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29701	27-ago-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29702	28-ago-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 4,2%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29703	1-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29704	8-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29705	10-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 3,4%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29706	11-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29707	18-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29708	22-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29709	23-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,5%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29710	24-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29711	25-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 1" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	Banda granulométrica según Art. 630.2 -13 AG-25	GRADACION = AG-25 Pasa No. 8 = 0,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
INDICE DE PLASTICIDAD - MATERIAL DE CONCRETOS									
29353	26-ago-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29354	27-ago-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29355	28-ago-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29356	29-ago-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29357	30-ago-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29358	1-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29359	2-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29360	3-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29361	4-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29362	5-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29363	8-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29364	9-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29365	10-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29366	11-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29367	12-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29368	13-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29369	15-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29370	16-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29371	17-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29372	18-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29373	19-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29374	20-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29375	21-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29376	22-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29377	23-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29378	24-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29379	25-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29667	26-ago-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS UNIDAD INDUSTRIAL ; RUTA 6405, CONAGREGADOS TAME	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29668	27-ago-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS UNIDAD INDUSTRIAL ; RUTA 6405, CONAGREGADOS TAME	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29669	28-ago-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS UNIDAD INDUSTRIAL ; RUTA 6405, CONAGREGADOS TAME	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29670	1-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS UNIDAD INDUSTRIAL ; RUTA 6405, CONAGREGADOS TAME	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29671	8-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS UNIDAD INDUSTRIAL ; RUTA 6405, CONAGREGADOS TAME	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29672	10-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS UNIDAD INDUSTRIAL ; RUTA 6405, CONAGREGADOS TAME	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29673	11-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS UNIDAD INDUSTRIAL ; RUTA 6405, CONAGREGADOS TAME	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29674	18-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS UNIDAD INDUSTRIAL ; RUTA 6405, CONAGREGADOS TAME	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29675	22-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS UNIDAD INDUSTRIAL ; RUTA 6405, CONAGREGADOS TAME	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29676	23-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS UNIDAD INDUSTRIAL ; RUTA 6405, CONAGREGADOS TAME	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29677	24-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS UNIDAD INDUSTRIAL ; RUTA 6405, CONAGREGADOS TAME	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29678	25-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 630 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS UNIDAD INDUSTRIAL ; RUTA 6405, CONAGREGADOS TAME	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
EQUIVALENTE DE ARENA - MATERIAL DE CONCRETOS									
29321	26-ago-25	Agregado fino /Equivalente de arena	Art. 630 INV E - 133	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	>= 60%	61,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29322	1-sep-25	Agregado fino /Equivalente de arena	Art. 630 INV E - 133	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	>= 60%	72,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29323	8-sep-25	Agregado fino /Equivalente de arena	Art. 630 INV E - 133	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	>= 60%	71,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29324	15-sep-25	Agregado fino /Equivalente de arena	Art. 630 INV E - 133	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	>= 60%	68,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29325	22-sep-25	Agregado fino /Equivalente de arena	Art. 630 INV E - 133	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	>= 60%	70,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29650	26-ago-25	Agregado fino /Equivalente de arena	Art. 630 INV E - 133	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME	1	>= 60%	65,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29651	1-sep-25	Agregado fino /Equivalente de arena	Art. 630 INV E - 133	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME	1	>= 60%	65,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29652	8-sep-25	Agregado fino /Equivalente de arena	Art. 630 INV E - 133	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME	1	>= 60%	65,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29653	18-sep-25	Agregado fino /Equivalente de arena	Art. 630 INV E - 133	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME	1	>= 60%	65,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29654	23-sep-25	Agregado fino /Equivalente de arena	Art. 630 INV E - 133	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME	1	>= 60%	65,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
VALOR DE AZUL DE METILENO - MATERIAL DE CONCRETOS									
29316	26-ago-25	Agregado fino /Valor de azul de metileno	Art. 630 INV E -235	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	<= 10%	5,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29317	1-sep-25	Agregado fino /Valor de azul de metileno	Art. 630 INV E -235	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	<= 10%	4,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29318	8-sep-25	Agregado fino /Valor de azul de metileno	Art. 630 INV E -235	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	<= 10%	5,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29319	15-sep-25	Agregado fino /Valor de azul de metileno	Art. 630 INV E -235	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	<= 10%	5,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29320	22-sep-25	Agregado fino /Valor de azul de metileno	Art. 630 INV E -235	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	<= 10%	5,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29645	26-ago-25	Agregado fino /Valor de azul de metileno	Art. 630 INV E -235	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	<= 10%	4,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29646	1-sep-25	Agregado fino /Valor de azul de metileno	Art. 630 INV E -235	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	<= 10%	2,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29647	8-sep-25	Agregado fino /Valor de azul de metileno	Art. 630 INV E -235	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	<= 10%	3,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29648	18-sep-25	Agregado fino /Valor de azul de metileno	Art. 630 INV E -235	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	<= 10%	2,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29649	23-sep-25	Agregado fino /Valor de azul de metileno	Art. 630 INV E -235	PASA 3/8" PLANTA KMA; RUTA 6405 CONAGREGADOS TAME.	1	<= 10%	3,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CONTENIDO DE PARTICULAS LIVIANAS - MATERIAL DE CONCRETOS									
29385	26-ago-25	Agregado fino /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	<= 0,5%	0,03%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29386	1-sep-25	Agregado fino /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	<= 0,5%	0,02%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29387	8-sep-25	Agregado fino /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	<= 0,5%	0,02%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29388	15-sep-25	Agregado fino /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	<= 0,5%	0,04%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29389	22-sep-25	Agregado fino /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	<= 0,5%	0,03%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29525	26-ago-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	<= 1,0%	0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29526	1-sep-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	<= 1,0%	0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29527	8-sep-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	<= 1,0%	0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29528	15-sep-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	<= 1,0%	0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29529	22-sep-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	<= 1,0%	0,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29684	26-ago-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 3/8" UNIDAD IND; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	<= 0,5%	0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29685	1-sep-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 3/8" UNIDAD IND; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	<= 0,5%	0,03%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29686	8-sep-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 3/8" UNIDAD IND; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	<= 0,5%	0,02%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29687	18-sep-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 3/8" UNIDAD IND; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	<= 0,5%	0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29688	23-sep-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 3/8" UNIDAD IND; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	<= 0,5%	0,02%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29720	26-ago-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 1" UNIDAD IND; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	<= 1,0%	0,02%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29721	1-sep-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 1" UNIDAD IND; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	<= 1,0%	0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29722	8-sep-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 1" UNIDAD IND; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	<= 1,0%	0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29723	18-sep-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 1" UNIDAD IND; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	<= 1,0%	0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29724	23-sep-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 630 INV E -221	PASA 1" UNIDAD IND; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	<= 1,0%	0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA - MATERIAL DE CONCRETOS									
29380	26-ago-25	Agregado fino /Contenido de materia organica.	Art. 630 INV E -212	PASA 3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	Referencia organica 1-5	1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29381	1-sep-25	Agregado fino /Contenido de materia organica.	Art. 630 INV E -212	PASA 3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	Referencia organica 1-5	1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29382	8-sep-25	Agregado fino /Contenido de materia organica.	Art. 630 INV E -212	PASA 3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	Referencia organica 1-5	1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29383	15-sep-25	Agregado fino /Contenido de materia organica.	Art. 630 INV E -212	PASA 3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	Referencia organica 1-5	1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29384	22-sep-25	Agregado fino /Contenido de materia organica.	Art. 630 INV E -212	PASA 3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	Referencia organica 1-5	1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29679	26-ago-25	Agregado fino /Contenido de materia organica.	Art. 630 INV E -212	PASA 3/8" TRITURADOS UNIDAD INDUSTRIAL KMA; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	Referencia organica 1-5	1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29680	1-sep-25	Agregado fino /Contenido de materia organica.	Art. 630 INV E -212	PASA 3/8" TRITURADOS UNIDAD INDUSTRIAL KMA; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	Referencia organica 1-5	1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29681	8-sep-25	Agregado fino /Contenido de materia organica.	Art. 630 INV E -212	PASA 3/8" TRITURADOS UNIDAD INDUSTRIAL KMA; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	Referencia organica 1-5	1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29682	18-sep-25	Agregado fino /Contenido de materia organica.	Art. 630 INV E -212	PASA 3/8" TRITURADOS UNIDAD INDUSTRIAL KMA; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	Referencia organica 1-5	1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29683	23-sep-25	Agregado fino /Contenido de materia organica.	Art. 630 INV E -212	PASA 3/8" TRITURADOS UNIDAD INDUSTRIAL KMA; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	Referencia organica 1-5	1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CANTIDAD DE SULFATOS - MATERIAL DE CONCRETOS									
29398	1-sep-25	Agregado fino /Cantidad de sulfatos expresado como SO4.	Art. 630 INV E -233	PASA 3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	<=1,2%	0,02	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29538	1-sep-25	Agregado grueso /Cantidad de sulfatos expresado como SO4.	Art. 630 INV E -233	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	<=1,0%	0,00	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29730	1-sep-25	Agregado grueso /Cantidad de sulfatos expresado como SO4.	Art. 630 INV E -233	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	<=1,0%	0,10	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
DESGASTE DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES - MATERIAL PARA CONCRETOS									
29535	1-sep-25	Material para Concretos /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 630 INV E-218-219	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	A 100 Revoluciones < 8	5,50%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29535	1-sep-25	Material para Concretos /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 630 INV E-218-219	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	A 500 Revoluciones < 40	29,60%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29731	1-sep-25	Material para Concretos /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 630 INV E-218-219	PASA 1" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME.	1	A 100 Revoluciones < 8	6,70%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29731	1-sep-25	Material para Concretos /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 630 INV E-218-219	PASA 1" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME.	1	A 500 Revoluciones < 40	32,40%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO - MATERIAL DE CONCRETOS									
29520	26-ago-25	Agregado grueso / Indice alargamiento y aplanamiento	Art. 630 INV E-230	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	Alargamiento <=25% Aplanamiento<=25%	17,0% 11,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29521	1-sep-25	Agregado grueso / Indice alargamiento y aplanamiento	Art. 630 INV E-230	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	Alargamiento <=25% Aplanamiento<=25%	22,0% 17,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29522	8-sep-25	Agregado grueso / Indice alargamiento y aplanamiento	Art. 630 INV E-230	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	Alargamiento <=25% Aplanamiento<=25%	17,0% 12,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29523	15-sep-25	Agregado grueso / Indice alargamiento y aplanamiento	Art. 630 INV E-230	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	Alargamiento <=25% Aplanamiento<=25%	22,0% 17,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29524	22-sep-25	Agregado grueso / Indice alargamiento y aplanamiento	Art. 630 INV E-230	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	Alargamiento <=25% Aplanamiento<=25%	16,0% 11,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29715	26-ago-25	Agregado grueso / Indice alargamiento y aplanamiento	Art. 630 INV E-230	PASA 1" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405.CONAGREGADOS TAME	1	Alargamiento <=25% Aplanamiento<=25%	9% 6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29716	1-sep-25	Agregado grueso / Indice alargamiento y aplanamiento	Art. 630 INV E-230	PASA 1" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405.CONAGREGADOS TAME	1	Alargamiento <=25% Aplanamiento<=25%	10% 9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29717	8-sep-25	Agregado grueso / Indice alargamiento y aplanamiento	Art. 630 INV E-230	PASA 1" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405.CONAGREGADOS TAME	1	Alargamiento <=25% Aplanamiento<=25%	15% 11%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29718	18-sep-25	Agregado grueso / Indice alargamiento y aplanamiento	Art. 630 INV E-230	PASA 1" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405.CONAGREGADOS TAME	1	Alargamiento <=25% Aplanamiento<=25%	15% 12%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29719	23-sep-25	Agregado grueso / Indice alargamiento y aplanamiento	Art. 630 INV E-230	PASA 1" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405.CONAGREGADOS TAME	1	Alargamiento <=25% Aplanamiento<=25%	15% 10%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
SANIDAD DE LOS AGREGADOS - MATERIAL CONCRETOS									

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29397	1-sep-25	Material para Concretos /Sanidad frente a la acción de sulfato de Sodio.	Art. 630 INV E-220	PASA 3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	12% MAXIMO	3,50%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29396	1-sep-25	Material para Concretos /Sanidad frente a la acción de sulfato de Magnesio.	Art. 630 INV E-220	PASA 3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	18% MAXIMO	2,70%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29537	1-sep-25	Material para Concretos /Sanidad frente a la acción de sulfato de Sodio.	Art. 630 INV E-220	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA (MINCIVIL); RUTA 6404.	1	12% MAXIMO	0,40%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29536	1-sep-25	Material para Concretos /Sanidad frente a la acción de sulfato de Magnesio.	Art. 630 INV E-220	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA (MINCIVIL); RUTA 6404.	1	18% MAXIMO	0,70%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29696	1-sep-25	Material para Concretos /Sanidad frente a la acción de sulfato de Magnesio.	Art. 630 INV E-220	PASA 3/8" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	18% MAXIMO	1,40%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29697	1-sep-25	Material para Concretos /Sanidad frente a la acción de sulfato de Sodio.	Art. 630 INV E-220	PASA 3/8" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	12% MAXIMO	0,90%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29732	1-sep-25	Material para Concretos /Sanidad frente a la acción de sulfato de Magnesio.	Art. 630 INV E-220	PASA 1" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	18% MAXIMO	0,90%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29733	1-sep-25	Material para Concretos /Sanidad frente a la acción de sulfato de Sodio.	Art. 630 INV E-220	PASA 1" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	12% MAXIMO	1,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS - MATERIAL DE CONCRETOS									
29530	26-ago-25	Material Material Para Concretos /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 630 INV E-211	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	0,25% MAXIMO	0,05% 0,03%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29531	1-sep-25	Material Material Para Concretos /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 630 INV E-211	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	0,25% MAXIMO	0,08% 0,02%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29532	8-sep-25	Material Material Para Concretos /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 630 INV E-211	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	0,25% MAXIMO	0,04% 0,04%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29533	15-sep-25	Material Material Para Concretos /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 630 INV E-211	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	0,25% MAXIMO	0,10% 0,03%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29534	22-sep-25	Material Material Para Concretos /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 630 INV E-211	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	0,25% MAXIMO	0,06% 0,03%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29725	26-sep-25	Material Material Para Concretos /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 630 INV E-211	PASA 1" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	0,25% MAXIMO	0,16% 0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29726	1-sep-25	Material Material Para Concretos /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 630 INV E-211	PASA 1" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	0,25% MAXIMO	0,37% 0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29727	8-sep-25	Material Material Para Concretos /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 630 INV E-211	PASA 1" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	0,25% MAXIMO	0,05% 0,03%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29728	18-sep-25	Material Material Para Concretos /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 630 INV E-211	PASA 1" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	0,25% MAXIMO	0,73% 0,04%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29729	22-sep-25	Material Material Para Concretos /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 630 INV E-211	PASA 1" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	0,25% MAXIMO	0,32% 0,07%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CARAS FRACTURADAS - MATERIAL DE CONRETO									
29488	26-ago-25	Material Material Para Concretos /Caras Fracturadas	Art. 630 INV E-227	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	Una cara = 60%	100%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29489	1-sep-25	Material Material Para Concretos /Caras Fracturadas	Art. 630 INV E-227	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	Una cara = 60%	100%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29490	8-sep-25	Material Material Para Concretos /Caras Fracturadas	Art. 630 INV E-227	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	Una cara = 60%	100%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29491	15-sep-25	Material Material Para Concretos /Caras Fracturadas	Art. 630 INV E-227	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	Una cara = 60%	100%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29492	22-sep-25	Material Material Para Concretos /Caras Fracturadas	Art. 630 INV E-227	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	Una cara = 60%	100%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29698	26-ago-25	Material Material Para Concretos /Caras Fracturadas	Art. 630 INV E-227	PASA 1" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	Una cara = 60%	99%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29699	1-sep-25	Material Material Para Concretos /Caras Fracturadas	Art. 630 INV E-227	PASA 1" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	Una cara = 60%	93%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29712	8-sep-25	Material Material Para Concretos /Caras Fracturadas	Art. 630 INV E-227	PASA 1" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	Una cara = 60%	91%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29713	18-sep-25	Material Material Para Concretos /Caras Fracturadas	Art. 630 INV E-227	PASA 1" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	Una cara = 60%	99%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29714	23-sep-25	Material Material Para Concretos /Caras Fracturadas	Art. 630 INV E-227	PASA 1" UNIDAD INDUSTRIAL; RUTA 6405. CONAGREGADOS TAME	1	Una cara = 60%	93%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CARACTERIZACIÓN MATERIALES CONCRETOS HIDRAULICOS									
GRANULOMETRIA - MATERIALES PARA CONCRETOS HIDRAULICOS									
29404	24-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,7 Pasa 100= 8,2% Pasa 200= 4,3%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29405	23-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,7 Pasa 100= 8,7% Pasa 200= 4,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29406	22-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,7 Pasa 100= 7,3% Pasa 200= 2,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29407	19-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,7 Pasa 100= 8,4% Pasa 200= 4,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29408	18-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,7 Pasa 100= 8,2% Pasa 200= 4,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29409	15-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,7 Pasa 100= 7,5% Pasa 200= 2,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29410	12-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,7 Pasa 100= 9,7% Pasa 200= 4,6%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29411	10-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,7 Pasa 100= 7,3% Pasa 200= 2,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29412	8-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,7 Pasa 100= 7,3% Pasa 200= 2,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29413	4-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,7 Pasa 100= 6,9% Pasa 200= 2,9%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29414	2-sep-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,7 Pasa 100= 7,2% Pasa 200= 2,8%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29415	28-ago-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,7 Pasa 100= 7,5% Pasa 200= 3,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29416	26-ago-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,7 Pasa 100= 7,1% Pasa 200= 3,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29454	26-ago-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 1" PLANTA ALBANIA (MINCIVIL); RUTA 6404 GRAVILLERA ALBANIA (MINCIVIL)	1	Banda granulométrica según Art. 500 -13 AG-2	GRADACION = AG-2 Pasa No. 8 = 0,1%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29455	28-ago-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 1" PLANTA ALBANIA (MINCIVIL); RUTA 6404 GRAVILLERA ALBANIA (MINCIVIL)	1	Banda granulométrica según Art. 500 -13 AG-2	GRADACION = AG-2 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29456	2-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 1" PLANTA ALBANIA (MINCIVIL); RUTA 6404 GRAVILLERA ALBANIA (MINCIVIL)	1	Banda granulométrica según Art. 500 -13 AG-2	GRADACION = AG-2 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29457	4-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 1" PLANTA ALBANIA (MINCIVIL); RUTA 6404 GRAVILLERA ALBANIA (MINCIVIL)	1	Banda granulométrica según Art. 500 -13 AG-2	GRADACION = AG-2 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29458	8-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 1" PLANTA ALBANIA (MINCIVIL); RUTA 6404 GRAVILLERA ALBANIA (MINCIVIL)	1	Banda granulométrica según Art. 500 -13 AG-2	GRADACION = AG-2 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29459	10-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 1" PLANTA ALBANIA (MINCIVIL); RUTA 6404 GRAVILLERA ALBANIA (MINCIVIL)	1	Banda granulométrica según Art. 500 -13 AG-2	GRADACION = AG-2 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29460	12-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 1" PLANTA ALBANIA (MINCIVIL); RUTA 6404 GRAVILLERA ALBANIA (MINCIVIL)	1	Banda granulométrica según Art. 500 -13 AG-2	GRADACION = AG-2 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29461	15-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 1" PLANTA ALBANIA (MINCIVIL); RUTA 6404 GRAVILLERA ALBANIA (MINCIVIL)	1	Banda granulométrica según Art. 500 -13 AG-2	GRADACION = AG-2 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29462	18-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 1" PLANTA ALBANIA (MINCIVIL); RUTA 6404 GRAVILLERA ALBANIA (MINCIVIL)	1	Banda granulométrica según Art. 500 -13 AG-2	GRADACION = AG-2 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29463	19-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 1" PLANTA ALBANIA (MINCIVIL); RUTA 6404 GRAVILLERA ALBANIA (MINCIVIL)	1	Banda granulométrica según Art. 500 -13 AG-2	GRADACION = AG-2 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29464	18-jun-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 1" PLANTA ALBANIA (MINCIVIL); RUTA 6404 GRAVILLERA ALBANIA (MINCIVIL)	1	Banda granulométrica según Art. 500 -13 AG-2	GRADACION = AG-2 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29465	23-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 1" PLANTA ALBANIA (MINCIVIL); RUTA 6404 GRAVILLERA ALBANIA (MINCIVIL)	1	Banda granulométrica según Art. 500 -13 AG-2	GRADACION = AG-2 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29466	24-sep-25	Agregado grueso /Granulometria	Art. 500 E-123	PASA 1" PLANTA ALBANIA (MINCIVIL); RUTA 6404 GRAVILLERA ALBANIA (MINCIVIL)	1	Banda granulométrica según Art. 500 -13 AG-2	GRADACION = AG-2 Pasa No. 8 = 0,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
INDICE DE PLASTICIDAD - MATERIAL DE CONCRETOS HIDRAULICOS									
29417	26-ago-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 500 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29418	28-ago-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 500 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29419	2-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 500 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29420	4-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 500 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29421	8-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 500 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29422	10-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 500 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29423	12-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 500 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29424	15-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 500 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29425	18-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 500 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29426	19-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 500 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29427	22-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 500 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29428	23-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 500 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29429	24-sep-25	Agregado fino / Plasticidad	Art. 500 INV E-125/126	PASA 3/8" AGREGADOS TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	N.P	N.P	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

EQUIVALENTE DE ARENA - MATERIAL DE CONCRETOS HIDRAULICOS

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29399	26-ago-25	Agregado fino /Equivalente de arena	Art. 500 INV E - 133	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	>= 60%	61,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29400	4-sep-25	Agregado fino /Equivalente de arena	Art. 500 INV E - 133	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	>= 60%	72,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29401	8-sep-25	Agregado fino /Equivalente de arena	Art. 500 INV E - 133	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	>= 60%	69,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29402	15-sep-25	Agregado fino /Equivalente de arena	Art. 500 INV E - 133	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	>= 60%	69,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29403	22-sep-25	Agregado fino /Equivalente de arena	Art. 500 INV E - 133	PASA 3/8" PLANTA KMA/PEÑA; RUTA 6404 TRITURADOS PAZ DEL RIO.	1	>= 60%	72,0%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA - MATERIAL DE CONCRETOS HIDRAULICOS									
29430	26-ago-25	Agregado fino /Contenido de materia organica.	Art. 500 INV E -212	PASA 3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	Referencia organica 1-5	1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29431	4-sep-25	Agregado fino /Contenido de materia organica.	Art. 500 INV E -212	PASA 3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	Referencia organica 1-5	1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29432	8-sep-25	Agregado fino /Contenido de materia organica.	Art. 500 INV E -212	PASA 3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	Referencia organica 1-5	1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29433	15-sep-25	Agregado fino /Contenido de materia organica.	Art. 500 INV E -212	PASA 3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	Referencia organica 1-5	1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29434	22-sep-25	Agregado fino /Contenido de materia organica.	Art. 500 INV E -212	PASA 3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	Referencia organica 1-5	1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CONTENIDO DE PARTICULAS LIVIANAS - MATERIAL DE CONCRETOS HIDRAULICOS									
29435	26-ago-25	Agregado fino /Particulas livianas.	Art. 500 INV E -221	PASA3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	<= 0,5%	0,03%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

FECHA: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29436	4-sep-25	Agregado fino /Particulas livianas.	Art. 500 INV E -221	PASA3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	<= 0,5%	0,02%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29437	8-sep-25	Agregado fino /Particulas livianas.	Art. 500 INV E -221	PASA3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	<= 0,5%	0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29438	15-sep-25	Agregado fino /Particulas livianas.	Art. 500 INV E -221	PASA3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	<= 0,5%	0,03%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29439	22-sep-25	Agregado fino /Particulas livianas.	Art. 500 INV E -221	PASA3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	<= 0,5%	0,04%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29467	26-ago-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 500 INV E -221	PASA1" TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	<= 0,5%	0,00%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29468	4-sep-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 500 INV E -221	PASA1" TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	<= 0,5%	0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29469	8-sep-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 500 INV E -221	PASA1" TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	<= 0,5%	0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29470	15-sep-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 500 INV E -221	PASA1" TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	<= 0,5%	0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29471	22-sep-25	Agregado grueso /Particulas livianas.	Art. 500 INV E -221	PASA1" TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	<= 0,5%	0,01%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
SANIDAD DE LOS AGREGADOS - MATERIAL CONCRETOS HIDRAULICOS									
29447	4-sep-25	Material para Concretos /Sanidad frente a la acción de sulfato de Sodio.	Art. 630 INV E-220	PASA 3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	12% MAXIMO	2,80%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29446	4-sep-25	Material para Concretos /Sanidad frente a la acción de sulfato de Magnesio.	Art. 500 INV E-220	PASA 3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	18% MAXIMO	2,50%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29486	4-sep-25	Material para Concretos /Sanidad frente a la acción de sulfato de Sodio.	Art. 630 INV E-220	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	12% MAXIMO	0,60%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29485	4-sep-25	Material para Concretos /Sanidad frente a la acción de sulfato de Magnesio.	Art. 500 INV E-220	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	18% MAXIMO	0,60%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CANTIDAD DE SULFATOS - MATERIAL DE CONCRETOS HIDRAULICOS									
29448	4-sep-25	Agregado fino /Cantidad de sulfatos expresado como SO4.	Art. 500 INV E -233	PASA 3/8" TRITURADOS PAZ DEL RIO/PEÑA; RUTA 6404.	1	<=1,2%	0,04	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29483	4-sep-25	Agregado grueso /Cantidad de sulfatos expresado como SO4.	Art. 500 INV E -233	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	<=1,0%	0,00	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
CARAS FRACTURADAS - MATERIAL DE CONRETO HIDRAULICOS									
29449	26-ago-25	Material Material Para Concretos /Caras Fracturadas	Art. 500 INV E-227	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	Una cara = 60%	100%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29450	4-sep-25	Material Material Para Concretos /Caras Fracturadas	Art. 500 INV E-227	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	Una cara = 60%	100%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29451	8-sep-25	Material Material Para Concretos /Caras Fracturadas	Art. 500 INV E-227	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	Una cara = 60%	100%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29452	15-sep-25	Material Material Para Concretos /Caras Fracturadas	Art. 500 INV E-227	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	Una cara = 60%	100%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29453	22-sep-25	Material Material Para Concretos /Caras Fracturadas	Art. 500 INV E-227	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	Una cara = 60%	100%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS - MATERIAL DE CONCRETOS HIDRAULICOS									
29472	26-ago-25	Material para concreto hidraulico /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 500 INV E-240	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	10% Máximo	0,98%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29473	4-sep-25	Material para concreto hidraulico /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 500 INV E-240	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	10% Máximo	0,65%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29474	8-sep-25	Material para concreto hidraulico /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 500 INV E-240	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	10% Máximo	0,90%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29475	15-sep-25	Material para concreto hidraulico /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 500 INV E-240	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	10% Máximo	0,78%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29476	22-sep-25	Material para concreto hidraulico /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 500 INV E-240	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	10% Máximo	0,08%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS - MATERIAL DE CONCRETOS HIDRAULICO									
29477	26-ago-25	Material Material Para Concreto hidraulico /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 500 INV E-211	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	0,25% MAXIMO	0,20% 0,03%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29478	4-sep-25	Material Material Para Concreto hidraulico /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 500 INV E-211	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	0,25% MAXIMO	0,04% 0,04%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29479	8-sep-25	Material Material Para Concreto hidraulico /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 500 INV E-211	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	0,25% MAXIMO	0,10% 0,03%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29480	15-sep-25	Material Material Para Concreto hidraulico /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 500 INV E-211	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	0,25% MAXIMO	0,06% 0,03%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29481	22-sep-25	Material Material Para Concreto hidraulico /Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	Art. 500 INV E-211	PASA 1" GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	0,25% MAXIMO	0,20% 0,03%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
DESGASTE DE LOS AGREGADOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES - MATERIAL PARA CONCRETOS HIDRAULICOS									
29484	4-sep-25	Material para Concretos Hidraulicos /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 500 INV E-218-219	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	A 100 Revoluciones < 8	6,40%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
29484	4-sep-25	Material para Concretos Hidraulicos /Desgaste Maquina de los Ángeles	Art. 500 INV E-218-219	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	A 500 Revoluciones < 40	27,50%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
RESISTENCIA A LA DEGRADACION A LA ABRASION - MATERIAL PARA CONCRETOS HIDRAULICOS									
29487	9-sep-25	Material para Concreto Hidraulico /Degradación por Abrasión MICRO-DEVAL	Art. 500 INV E-238	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	valor máximo <=30%	20,7%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
RESISTENCIA MECANICA DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR EL METODO DE 10% DE FINOS - MATERIAL PARA CONCRETOS HIDRAULICOS									
29482	4-sep-25	Material para Concreto Hidraulico /Resistencia mecanica de los agregados metodo 10% de finos	Art. 500 INV E-234	PASA 1" PLANTA GRAVILLERA ALBANIA; RUTA 6404.	1	valor en seco min. (KN)>90 Relacion humedo/seco min.(%) >75	249,3 108%	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
PRODUCTO TERMINADO - MATERIAL DE CONRETO									
PRUEBAS DE CARGA A CILINDROS DE CONCRETOS									
29539	7-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CAJA ALCANTARILLA PR-54+390 MUESTRA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 332,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	7-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 328,4		
	7-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 330,9		
	28-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 409,8		
	28-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 407,3		
	28-ago-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 417,5		
29539	7-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CAJA ALCANTARILLA PR-54+390 MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 263,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	7-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 268,0		
	7-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 265,0		
	28-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 322,0		
	28-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 333,0		
	28-ago-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 329,0		
29540	1-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ALCANTARILLA PR-54+390 MUESTRA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 286,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 273,6		
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 277,5		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 381,8		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 400,9		
	22-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 390,7		
29540	1-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ALCANTARILLA PR-54+390 MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 286,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 277,5		
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 280,0		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 414,9		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 400,9		
	22-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 407,3		
29541	5-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-50+570 AL PR-51+600 MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 184,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	5-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 178,2		
	5-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 184,6		
	26-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 231,6		
	26-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 226,6		
	26-ago-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 230,4		
29541	5-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-50+570 AL PR-51+600 MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 235,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	5-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 203,6		
	5-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 222,7		
	26-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 239,3		
	26-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 241,8		
	26-ago-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 231,6		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29542	6-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-50+640 AL PR-50+700 DERECHA MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 272,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	6-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 287,6		
	6-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 278,7		
	27-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 328,4		
	27-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 333,5		
	27-ago-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 330,9		
29542	6-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-50+640 AL PR-50+700 DERECHA MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 166,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	6-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 176,9		
	6-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 173,1		
	27-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 241,8		
	27-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 235,5		
	27-ago-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 238,0		
29543	7-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-49+300 AL PR-49+337 MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 201,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	7-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 178,2		
	7-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 187,1		
	28-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 243,1		
	28-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 239,3		
	28-ago-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 241,8		
29543	7-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-49+300 AL PR-49+337 MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 196,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	7-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 225,3		
	7-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 210,0		
	28-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 274,9		
	28-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 253,3		
	28-ago-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 264,7		
29544	9-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CANAL PR-49+700 DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 291,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	9-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 314,4		
	9-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 319,5		
	30-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 350,0		
	30-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 358,9		
	30-ago-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 347,5		
29544	9-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CANAL PR-49+700 DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 306,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	9-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 302,9		
	9-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 301,6		
	30-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 338,6		
	30-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 343,6		
	30-ago-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 337,3		
29545	9-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CANAL PR-50+640 AL PR-50+700 MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 231,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	9-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 236,7		
	9-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 229,1		
	30-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 272,4		
	30-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 304,2		
	30-ago-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 287,6		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29545	9-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CANAL PR-50+640 AL PR-50+700 MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 263,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	9-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 283,8		
	9-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 274,9		
	30-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 299,1		
	30-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 277,5		
	30-ago-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 300,4		
29546	12-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-50+640 AL PR-50+700 MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 252,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	12-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 239,3		
	12-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 248,2		
	2-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 254,6		
	2-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 276,2		
	2-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 264,7		
29546	12-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-50+640 AL PR-50+700 MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 252,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	12-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 274,9		
	12-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 264,7		
	2-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 280,0		
	2-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 262,2		
	2-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 272,4		
29547	13-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-60+000 AL PR-60+020 MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 229,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	13-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 239,3		
	13-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 234,2		
	3-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 306,7		
	3-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 302,9		
	3-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 300,4		
29547	13-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-60+000 AL PR-60+020 MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 236,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	13-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 244,4		
	13-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 241,8		
	3-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 311,8		
	3-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 310,6		
	3-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 315,6		
29548	15-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-50+570 AL PR-50+640 / PR-60+00 AL PR-60+055 DERECHA MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 215,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 234,2		
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 222,7		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 285,1		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 297,8		
	5-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 290,2		
29548	15-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-50+570 AL PR-50+640 / PR-60+00 AL PR-60+055 DERECHA MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 211,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 224,0		
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 226,6		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 273,6		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 277,5		
	5-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 282,6		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29549	16-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-50+570 AL PR-50+640 / PR-60+00 AL PR-60+055 DERECHA MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 169,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	16-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 173,1		
	16-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 171,8		
	6-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 227,8		
	6-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 222,7		
	6-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 225,3		
29549	16-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-50+570 AL PR-50+640 / PR-60+00 AL PR-60+055 DERECHA MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 162,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	16-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 168,0		
	16-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 165,5		
	6-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 213,8		
	6-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 221,5		
	6-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 218,9		
29550	18-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-50+570 AL PR-50+640 / PR-59+000 AL PR-60+500 IZQUIERDA MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 305,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	18-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 297,8		
	18-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 299,1		
	8-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 358,9		
	8-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 346,2		
	8-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 350,0		
29550	18-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-50+570 AL PR-50+640 / PR-59+000 AL PR-60+500 IZQUIERDA MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 290,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	18-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 296,6		
	18-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 292,7		
	8-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 350,0		
	8-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 352,6		
	8-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 341,1		
29551	19-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-59+000 AL PR-60+500 IZQUIERDA MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 273,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	19-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 277,5		
	19-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 276,2		
	9-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 339,8		
	9-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 338,6		
	9-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 337,3		
29551	19-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-59+000 AL PR-60+500 IZQUIERDA MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 252,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	19-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 266,0		
	19-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 258,4		
	9-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 328,4		
	9-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 339,8		
	9-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 333,5		
29552	20-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-59+000 AL PR-60+500 IZQUIERDA MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 215,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	20-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 239,3		
	20-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 226,6		
	10-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 278,7		
	10-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 282,6		
	10-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 277,5		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29552	20-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-59+000 AL PR-60+500 IZQUIERDA MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 277,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	20-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 282,6		
	20-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 280,0		
	10-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 286,4		
	10-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 299,1		
	10-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 290,2		
29553	21-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-59+000 AL PR-60+500 IZQUIERDA MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 211,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	21-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 220,2		
	21-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 216,4		
	11-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 292,7		
	11-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 290,2		
	11-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 294,0		
29553	21-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-59+000 AL PR-60+500 IZQUIERDA MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 238,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	21-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 226,6		
	21-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 232,9		
	11-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 306,7		
	11-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 314,4		
	11-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 311,8		
29554	22-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-59+000 AL PR-60+500 IZQUIERDA MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 221,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	22-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 235,5		
	22-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 226,6		
	12-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 314,4		
	12-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 305,5		
	12-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 316,9		
29554	22-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-59+000 AL PR-60+500 IZQUIERDA MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 206,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	22-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 216,4		
	22-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 211,3		
	12-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 258,4		
	12-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 273,6		
	12-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 267,3		
29555	23-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-60+500 AL PR-62+000 IZQUIERDA MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 278,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	23-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 286,4		
	23-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 285,1		
	13-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 330,9		
	13-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 352,6		
	13-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 341,1		
29555	23-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-60+500 AL PR-62+000 IZQUIERDA MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 297,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	23-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 301,6		
	23-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 300,4		
	13-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 388,2		
	13-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 388,2		
	13-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 393,3		

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29556	26-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-60+500 AL PR-62+000 IZQUIERDA MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 310,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	26-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 329,6		
	26-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 323,3		
	16-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 356,4		
	16-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 407,3		
	16-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 369,1		
29556	26-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETA PR-60+500 AL PR-62+000 IZQUIERDA MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 302,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	26-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 305,5		
	26-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 306,7		
	16-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 352,6		
	16-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 354,6		
	16-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 360,2		
29557	27-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 57+650 MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 129,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	27-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 136,2		
	27-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 137,5		
	17-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 229,1		
	17-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 231,6		
	17-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 226,6		
29557	27-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 57+650 MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 173,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	27-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 168,0		
	27-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 171,8		
	17-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 241,8		
	17-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 253,3		
	17-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 238,0		
29558	28-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR59+ 800 MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 225,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	28-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 221,5		
	28-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 224,0		
	18-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 291,5		
	18-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 287,6		
	18-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 295,3		
29558	28-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR59+ 800 MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 231,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	28-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 232,9		
	28-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 229,1		
	18-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 318,2		
	18-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 324,6		
	18-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 314,4		
29559	29-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 57+860 AL PR 57+900 PR 59+800 MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 314,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	29-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 305,5		
	29-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 309,3		
	19-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 342,4		
	19-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 353,8		
	19-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 343,6		

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29559	29-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 57+860 AL PR 57+900 PR 59+800 MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 300,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	29-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 305,5		
	29-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 306,7		
	19-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 337,3		
	19-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 329,6		
	19-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 342,4		
29560	30-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 59+800 PR 57+780 MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 224,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 231,6		
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 225,3		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 304,2		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 291,5		
	20-sep-25			Asentamiento = 5,5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 299,1		
29560	30-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 59+800 PR 57+780 MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 231,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 236,7		
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 239,3		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 311,8		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 316,9		
	20-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 306,7		
29561	1-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-57+860 AL PR-57+950 MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 249,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 244,4		
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 245,6		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 277,5		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 280,0		
	22-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 278,7		
29561	1-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-57+860 AL PR-57+950 MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 239,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 241,8		
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 244,4		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 286,4		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 280,0		
	22-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 291,5		
29562	2-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-57+860 AL PR-57+950 MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 227,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	2-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 226,6		
	2-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 225,3		
	23-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 295,3		
	23-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 283,8		
	23-sep-25			Asentamiento = 8"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 291,5		
29562	2-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-57+860 AL PR-57+950 MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 225,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	2-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 218,9		
	2-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 222,7		
	23-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 286,4		
	23-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 280,0		
	23-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 276,2		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29563	3-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-57+860 AL PR-57+950 MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 296,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	3-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 286,4		
	3-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 290,2		
	24-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 313,1		
	24-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 314,4		
	24-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 318,2		
29563	3-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-57+860 AL PR-57+950 MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 229,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	3-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 236,7		
	3-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 234,2		
	24-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 332,2		
	24-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 342,4		
	24-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 337,3		
29564	4-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-57+860 AL PR-57+950 MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 271,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 291,5		
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 285,1		
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 324,6		
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 315,6		
	25-sep-25			Asentamiento = 6,5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 319,5		
29564	4-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-57+860 AL PR-57+950 MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 299,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 300,4		
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 302,9		
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 356,4		
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 364,0		
	25-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 378,0		
29565	6-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 59+080 MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 262,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	6-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 244,4		
	6-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 252,0		
	27-sep-25				28 días				
	27-sep-25				28 días				
	27-sep-25			Asentamiento = 6,5"	28 días				
29565	6-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 59+080 MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 252,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	6-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 255,8		
	6-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 253,3		
	27-sep-25				28 días				
	27-sep-25				28 días				
	27-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días				
29566	8-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-59+700 AL PR-59+750 MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 309,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	8-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 313,1		
	8-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 308,0		
	29-sep-25				28 días				
	29-sep-25				28 días				
	29-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días				

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29566	8-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-59+700 AL PR-59+750 MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 302,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	8-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 305,5		
	8-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 306,7		
	29-sep-25				28 días				
	29-sep-25				28 días				
	29-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días				
29567	10-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 58+388 AL PR-58+450 / PR-59+700 AL PR-59+750 MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 325,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	10-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 290,2		
	10-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 299,1		
	1-oct-25				28 días				
	1-oct-25				28 días				
	1-oct-25			Asentamiento = 7"	28 días				
29567	10-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 58+388 AL PR-58+450 / PR-59+700 AL PR-59+750 MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 280,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	10-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 277,5		
	10-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 286,4		
	1-oct-25				28 días				
	1-oct-25				28 días				
	1-oct-25			Asentamiento = 5"	28 días				
29568	11-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 58+450 AL PR-58+488 MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 283,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 281,0		
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 292,7		
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29568	11-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 58+450 AL PR-58+488 MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 243,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 255,8		
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 250,7		
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25			Asentamiento = 4"	28 días				
29569	12-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 59+388 AL PR-58+420 / PR-59+750 AL PR-59+790 MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 266,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	12-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 250,7		
	12-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 260,9		
	3-oct-25				28 días				
	3-oct-25				28 días				
	3-oct-25			Asentamiento = 8"	28 días				
29569	12-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 59+388 AL PR-58+420 / PR-59+750 AL PR-59+790 MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 221,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	12-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 227,8		
	12-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 229,1		
	3-oct-25				28 días				
	3-oct-25				28 días				
	3-oct-25			Asentamiento = 5,1/2"	28 días				

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29570	15-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-58+438 AL PR-58+494 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 187,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 198,6		
	15-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 203,6		
	6-oct-25				28 días				
	6-oct-25				28 días				
	6-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29570	15-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-58+438 AL PR-58+494 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 379,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 249,5		
	15-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 254,6		
	6-oct-25				28 días				
	6-oct-25				28 días				
	6-oct-25			Asentamiento = 5"	28 días				
29571	16-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-59+770 AL PR-59+370 / PR-58+878 AL PR-58+924 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 296,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	16-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 292,7		
	16-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 302,9		
	7-oct-25				28 días				
	7-oct-25				28 días				
	7-oct-25			Asentamiento = 5"	28 días				
29571	16-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-59+770 AL PR-59+370 / PR-58+878 AL PR-58+924 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 325,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	16-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 318,2		
	16-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 329,6		
	7-oct-25				28 días				
	7-oct-25				28 días				
	7-oct-25			Asentamiento = 5"	28 días				
29572	19-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 59+750 AL PR-59+770 COSTADO IZQUIERDO MUESTRA EN PLANTA,	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 131,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	19-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 138,7		
	19-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 146,4		
	10-oct-25				28 días				
	10-oct-25				28 días				
	10-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29572	19-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 59+750 AL PR-59+770 COSTADO IZQUIERDO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 175,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	19-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 162,9		
	19-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 178,2		
	10-oct-25				28 días				
	10-oct-25				28 días				
	10-oct-25			Asentamiento = 4"	28 días				
29573	20-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-58+850 AL PR-58+918 / PR- 59+720 AL PR-59+770 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 271,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	20-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 259,6		
	20-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 266,0		
	11-oct-25				28 días				
	11-oct-25				28 días				
	11-oct-25			Asentamiento = 7"	28 días				

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29573	20-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-58+850 AL PR-58+918 / PR- 59+720 AL PR-59+770 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 213,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	20-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 207,5		
	20-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 218,9		
	11-oct-25				28 días				
	11-oct-25				28 días				
	11-oct-25			Asentamiento = 5"	28 días				
29574	22-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 59+290 AL PR-59+320 / PR- 58+918 AL PR-58+890 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 229,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	22-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 239,3		
	22-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 235,5		
	13-oct-25				28 días				
	13-oct-25				28 días				
	13-oct-25			Asentamiento = 5"	28 días				
29574	22-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 59+290 AL PR-59+320 / PR- 58+918 AL PR-58+890 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 310,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	22-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 301,6		
	22-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 305,5		
	13-oct-25				28 días				
	13-oct-25				28 días				
	13-oct-25			Asentamiento = 3,1/2"	28 días				
29575	23-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-58+970 AL PR-58+920 DERECHA / PR-60+410 AL PR-60+375 IZQUIERDA / PR-59+308 AL PR-59+270	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 199,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	23-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 221,5		
	23-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 210,0		
	14-oct-25				28 días				
	14-oct-25				28 días				
	14-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29575	23-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-58+970 AL PR-58+920 DERECHA / PR-60+410 AL PR-60+375 IZQUIERDA / PR-59+308 AL PR-59+270	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 174,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	23-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 176,9		
	23-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 184,6		
	14-oct-25				28 días				
	14-oct-25				28 días				
	14-oct-25			Asentamiento = 4"	28 días				
29576	24-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 58+916 AL PR-58+972 DERECHA / PR-60+370 AL PR-60+495 IZQUIERDA / PR- 59+290 AL PR-59+260	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 174,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	24-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 154,0		
	24-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 165,5		
	15-oct-25				28 días				
	15-oct-25				28 días				
	15-oct-25			Asentamiento = 7"	28 días				
29576	24-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR 58+916 AL PR-58+972 DERECHA / PR-60+370 AL PR-60+495 IZQUIERDA / PR- 59+290 AL PR-59+260	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 245,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	24-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 238,0		
	24-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 254,6		
	15-oct-25				28 días				
	15-oct-25				28 días				
	15-oct-25			Asentamiento = 5,1/2"	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29577	6-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PAVIMENTO RIGIDO EN CONCRETO HIDRAÚLICO, EXTRUCTURA DE VIA PR-54+383 AL PR-54+390 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	420 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 435,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	6-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 432,7		
	6-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 439,1		
	27-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 570,2		
	27-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 566,4		
	27-ago-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 567,7		
29578	22-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PAVIMENTO RIGIDO EN CONCRETO HIDRAÚLICO, EXTRUCTURA DE VIA PR-54+432 AL PR-54+420 COSTADO IZQUIERDO	7 días	420 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 426,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	22-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 430,2		
	22-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 432,7		
	12-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 534,7		
	12-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 544,7		
	12-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 540,9		
29579	26-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PAVIMENTO RIGIDO EN CONCRETO HIDRAÚLICO, EXTRUCTURA DE VIA PR 54+414 AL PR 54+426 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	420 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 453,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	26-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 448,0		
	26-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 455,6		
	16-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 532,0		
	16-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 542,2		
	16-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 540,9		
29580	28-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PAVIMENTO RIGIDO EN CONCRETO HIDRAÚLICO, EXTRUCTURA DE VIA PR 54+402 AL PR 54+414 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	420 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 459,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	28-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 451,8		
	28-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 450,6		
	18-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 575,3		
	18-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 565,1		
	18-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 567,7		
29581	2-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PAVIMENTO RIGIDO EN CONCRETO HIDRAÚLICO, EXTRUCTURA DE VIA PR-54+422 AL PR-54+438 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	420 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 439,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	2-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 435,3		
	2-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 431,5		
	23-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 521,8		
	23-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 528,2		
	23-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 525,7		
29582	4-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PAVIMENTO RIGIDO EN CONCRETO HIDRAÚLICO, EXTRUCTURA DE VIA PR-54+402 AL PR-54+418 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	420 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 465,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 464,6		
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 468,4		
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 570,2		
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 562,6		
	25-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 566,4		
29583	9-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PAVIMENTO RIGIDO EN CONCRETO HIDRAÚLICO, EXTRUCTURA DE VIA PR-54+390 AL PR-54+402 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	420 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 519,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	9-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 520,6		
	9-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 514,2		
	30-sep-25				28 días				
	30-sep-25				28 días				
	30-sep-25			Asentamiento = 6"	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29584	11-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PAVIMENTO RIGIDO EN CONCRETO HIDRAÚLICO, EXTRUCTURA DE VIA PR- 54+390 AL PR-54+402 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	420 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 470,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 439,1		
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 454,4		
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29585	15-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PAVIMENTO RIGIDO EN CONCRETO HIDRAÚLICO, EXTRUCTURA DE VIA PR- 54+378 AL PR-54+390 IZQUIERDO	7 días	420 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 448,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 464,6		
	15-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 458,2		
	6-oct-25				28 días				
	6-oct-25				28 días				
	6-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29586	17-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PAVIMENTO RIGIDO EN CONCRETO HIDRAÚLICO, EXTRUCTURA DE VIA PR- 54+370 AL PR-54+378 IZQUIERDO MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	420 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 465,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	17-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 468,4		
	17-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 464,6		
	8-oct-25				28 días				
	8-oct-25				28 días				
	8-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29587	19-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PAVIMENTO RIGIDO EN CONCRETO HIDRAÚLICO, EXTRUCTURA DE VIA PR- 54+370 AL PR-54+378 IZQUIERDO	7 días	420 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 506,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	19-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 528,2		
	19-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 509,1		
	10-oct-25				28 días				
	10-oct-25				28 días				
	10-oct-25			Asentamiento = 7"	28 días				
29588	22-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PAVIMENTO RIGIDO EN CONCRETO HIDRAÚLICO, EXTRUCTURA DE VIA PR- 54+426 AL PR-54+438 IZQ. MUESTRA TOMADA EN OBR	7 días	420 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 392,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	22-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 361,5		
	22-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 376,7		
	13-oct-25				28 días				
	13-oct-25				28 días				
	13-oct-25			Asentamiento = 7"	28 días				
29589	25-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PAVIMENTO RIGIDO EN CONCRETO HIDRAÚLICO, EXTRUCTURA DE VIA /PR- 54+554AL PR-54+558 / PR-54+566 AL PR-	7 días	420 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 427,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	25-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 411,1		
	25-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 432,7		
	16-oct-25				28 días				
	16-oct-25				28 días				
	16-oct-25			Asentamiento = 6,1/2"	28 días				
29590	6-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+383 AL PR-54+390 SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 44,95	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	6-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 43,43		
	6-ago-25				7 días				
	27-ago-25				28 días				
	27-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 51,58		
	27-ago-25			Asentamiento = No	28 días		R. (Kg/Cm2) = 49,59		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29590	6-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+383 AL PR-54+390 SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 45,55	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	6-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 44,01		
	6-ago-25				7 días				
	27-ago-25				28 días				
	27-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 47,18		
	27-ago-25			Asentamiento = No	28 días		R. (Kg/Cm2) = 47,61		
29591	22-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+432 AL PR-54+420 IZQUIERDA SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 44,84	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	22-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 42,63		
	22-ago-25				7 días				
	12-sep-25				28 días				
	12-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 51,44		
	12-sep-25			Asentamiento = No	28 días		R. (Kg/Cm2) = 51,82		
29591	22-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+432 AL PR-54+420 IZQUIERDA SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 41,58	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	22-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 45,14		
	22-ago-25				7 días				
	12-sep-25				28 días				
	12-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 50,25		
	12-sep-25			Asentamiento = No	28 días		R. (Kg/Cm2) = 52,09		
29592	26-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR 414 AL PR 54+456 SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 42,66	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	26-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 42,63		
	26-ago-25				7 días				
	16-sep-25				28 días				
	16-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 65,31		
	16-sep-25			Asentamiento = No	28 días		R. (Kg/Cm2) = 65,76		
29592	26-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR 414 AL PR 54+456 SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 43,03	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	26-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 45,48		
	26-ago-25				7 días				
	16-sep-25				28 días				
	16-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 63,71		
	16-sep-25			Asentamiento = No	28 días		R. (Kg/Cm2) = 64,98		
29593	28-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR 54+402 AL PR 54+414 SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 48,17	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	28-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 47,93		
	28-sep-25				7 días				
	19-oct-25				28 días				
	19-oct-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 59,71		
	19-oct-25			Asentamiento = No	28 días		R. (Kg/Cm2) = 60,50		
29593	28-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR 54+402 AL PR 54+414 SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 45,94	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	28-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 45,35		
	28-sep-25				7 días				
	19-oct-25				28 días				
	19-oct-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 72,77		
	19-oct-25			Asentamiento = No	28 días		R. (Kg/Cm2) = 72,34		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29594	2-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+422 AL PR-54+438 SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 40,52	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	2-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 41,57		
	2-sep-25				7 días				
	23-sep-25				28 días				
	23-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 60,64		
	23-sep-25			Asentamiento = No	28 días		R. (Kg/Cm2) = 65,50		
29594	2-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+422 AL PR-54+438 SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 29,39	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	2-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 31,53		
	2-sep-25				7 días				
	23-sep-25				28 días				
	23-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 53,98		
	23-sep-25			Asentamiento = No	28 días		R. (Kg/Cm2) = 52,61		
29595	4-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+402 AL PR-54+418 SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 29,92	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 31,64		
	4-sep-25				7 días				
	25-sep-25				28 días				
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 61,97		
	25-sep-25			Asentamiento = No	28 días		R. (Kg/Cm2) = 61,95		
29595	4-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+402 AL PR-54+418 SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 29,92	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 33,14		
	4-sep-25				7 días				
	25-sep-25				28 días				
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 54,11		
	25-sep-25			Asentamiento = No	28 días		R. (Kg/Cm2) = 54,98		
29596	9-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+402 AL PR-54+390 SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 51,16	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	9-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 51,77		
	9-sep-25				7 días				
	30-sep-25				28 días				
	30-sep-25				28 días				
	30-sep-25			Asentamiento = No	28 días				
29596	9-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+402 AL PR-54+390 SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 46,47	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	9-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 46,42		
	9-sep-25				7 días				
	30-sep-25				28 días				
	30-sep-25				28 días				
	30-sep-25			Asentamiento = No	28 días				
29597	11-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+402 AL PR-54+390 SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 47,80	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 49,39		
	11-sep-25				7 días				
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25			Asentamiento = No	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29597	11-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+402 AL PR-54+390 SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 47,40	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 49,51		
	11-sep-25				7 días				
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25			Asentamiento = No	28 días				
29598	15-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+378 AL PR-54+390 IZQUIERDO SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 45,02	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 48,99		
	15-sep-25				7 días				
	6-oct-25				28 días				
	6-oct-25				28 días				
	6-oct-25			Asentamiento = No	28 días				
29598	15-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+378 AL PR-54+390 IZQUIERDO SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 39,32	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 38,51		
	15-sep-25				7 días				
	6-oct-25				28 días				
	6-oct-25				28 días				
	6-oct-25			Asentamiento = No	28 días				
29599	17-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+370 AL PR-54+378 IZQUIERDO SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 53,76	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	17-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 52,70		
	17-sep-25				7 días				
	8-oct-25				28 días				
	8-oct-25				28 días				
	8-oct-25			Asentamiento = No	28 días				
29599	17-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+370 AL PR-54+378 IZQUIERDO SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 60,51	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	17-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 64,80		
	17-sep-25				7 días				
	8-oct-25				28 días				
	8-oct-25				28 días				
	8-oct-25			Asentamiento = No	28 días				
29600	19-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+370 AL PR-54+378 IZQUIERDA SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 39,19	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	19-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 39,85		
	19-sep-25				7 días				
	10-oct-25				28 días				
	10-oct-25				28 días				
	10-oct-25			Asentamiento = No	28 días				
29600	19-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+370 AL PR-54+378 IZQUIERDA SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 54,95	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	19-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 53,13		
	19-sep-25				7 días				
	10-oct-25				28 días				
	10-oct-25				28 días				
	10-oct-25			Asentamiento = No	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29601	22-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+426 AL PR-54+438 SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 58,52	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	22-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 56,80		
	22-sep-25				7 días				
	13-oct-25				28 días				
	13-oct-25				28 días				
	13-oct-25			Asentamiento = No	28 días				
29601	22-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+426 AL PR-54+438 SECTOR PARAMO MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 41,71	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	22-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 40,92		
	22-sep-25				7 días				
	13-oct-25				28 días				
	13-oct-25				28 días				
	13-oct-25			Asentamiento = No	28 días				
29602	25-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+554AL PR-54+558 / PR-54+566 AL PR-54+574 IZQUIERDA SECTOR PARAMO MUESTRA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 45,28	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	25-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 46,47		
	25-sep-25				7 días				
	16-oct-25				28 días				
	16-oct-25				28 días				
	16-oct-25			Asentamiento = No	28 días				
29602	25-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR-54+554AL PR-54+558 / PR-54+566 AL PR-54+574 IZQUIERDA SECTOR PARAMO MUESTRA	7 días	42 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 37,34	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	25-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 40,38		
	25-sep-25				7 días				
	16-oct-25				28 días				
	16-oct-25				28 días				
	16-oct-25			Asentamiento = No	28 días				
29603	12-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA PR-50+030 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 311,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	12-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 322,0		
	12-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 315,6		
	2-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 362,7		
	2-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 367,8		
	2-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 365,3		
29603	12-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA PR-50+030 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 246,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	12-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 259,6		
	12-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 252,0		
	2-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 286,4		
	2-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 296,6		
	2-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 290,2		
29604	13-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA MURO PR-50+030 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 305,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	13-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 316,9		
	13-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 311,8		
	3-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 369,1		
	3-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 361,5		
	3-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 366,6		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29604	13-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA MURO PR-50+030 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 302,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	13-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 310,6		
	13-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 305,5		
	3-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 372,9		
	3-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 366,6		
	3-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 362,7		
29605	16-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA MURO PR-50+090 AL PR-50+102 / PR-50+030 AL PR-50+040 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 414,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	16-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 431,5		
	16-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 426,4		
	6-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 456,9		
	6-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 473,5		
	6-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 468,4		
29605	16-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA MURO PR-50+090 AL PR-50+102 / PR-50+030 AL PR-50+040 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 369,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	16-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 343,6		
	16-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 356,4		
	6-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 420,0		
	6-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 432,7		
	6-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 426,4		
29606	18-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA MURO PR-50+100 AL PR-50+106 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 282,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	18-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 273,6		
	18-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 277,5		
	8-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 413,6		
	8-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 417,5		
	8-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 420,0		
29606	18-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA MURO PR-50+100 AL PR-50+106 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 286,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	18-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 287,6		
	18-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 283,8		
	8-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 413,6		
	8-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 417,5		
	8-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 414,9		
29607	19-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA MURO PR-50+040 AL PR-50+046 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 304,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	19-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 299,1		
	19-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 300,4		
	9-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 346,2		
	9-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 361,5		
	9-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 353,8		
29607	19-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA MURO PR-50+040 AL PR-50+046 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 311,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	19-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 310,6		
	19-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 315,6		
	9-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 358,9		
	9-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 353,8		
	9-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 352,6		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29608	20-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA MURO PR-50+046 AL PR-50+052 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 358,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	20-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 352,6		
	20-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 355,1		
	10-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 425,1		
	10-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 427,6		
	10-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 417,5		
29608	20-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA MURO PR-50+046 AL PR-50+052 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 281,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	20-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 274,9		
	20-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 278,7		
	10-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 386,9		
	10-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 407,3		
	10-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 397,1		
29609	21-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA PR-50+106 AL PR-50+112 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 342,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	21-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 356,4		
	21-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 350,0		
	11-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 439,1		
	11-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 453,1		
	11-sep-25			Asentamiento = 8"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 445,5		
29609	21-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA PR-50+106 AL PR-50+112 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 338,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	21-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 324,6		
	21-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 333,5		
	11-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 409,8		
	11-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 406,0		
	11-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 412,4		
29610	23-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA PR-51+030 AL PR-51+036 / PR-50+106 AL PR-50+112 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 386,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	23-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 392,0		
	23-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 394,6		
	13-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 469,7		
	13-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 453,1		
	13-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 458,2		
29610	23-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA PR-51+030 AL PR-51+036 / PR-50+106 AL PR-50+112 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 379,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	23-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 375,5		
	23-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 375,5		
	13-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 445,5		
	13-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 453,1		
	13-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 444,2		
29611	26-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO PR-50+090 AL PR-50+096 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 287,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	26-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 277,5		
	26-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 282,6		
	16-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 315,6		
	16-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 367,8		
	16-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 324,6		

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29611	26-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO PR-50+090 AL PR-50+096 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 296,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	26-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 299,1		
	26-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 290,2		
	16-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 324,6		
	16-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 318,2		
	16-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 329,6		
29612	28-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO PR-50+030 AL PR-50+042 / PR-50+096 AL PR-50+102 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 296,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	28-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 299,1		
	28-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 290,2		
	18-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 324,6		
	18-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 318,2		
	18-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 329,6		
29612	28-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO PR-50+030 AL PR-50+042 / PR-50+096 AL PR-50+102 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 302,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	28-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 305,5		
	28-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 299,1		
	18-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 381,8		
	18-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 406,0		
	18-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 379,3		
29613	29-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO PR-50+106 AL PR-50+108 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 362,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	29-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 341,1		
	29-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 351,3		
	19-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 371,6		
	19-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 389,5		
	19-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 381,8		
29613	29-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO PR-50+106 AL PR-50+108 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 352,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	29-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 343,6		
	29-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 347,5		
	19-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 394,6		
	19-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 390,7		
	19-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 406,0		
29614	30-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO PR-50+042 AL PR-50+054 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 370,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 403,5		
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 392,0		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 383,1		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 394,6		
	20-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 400,9		
29614	30-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO PR-50+042 AL PR-50+054 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 372,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 369,1		
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 371,6		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 432,7		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 478,6		
	20-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 445,5		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29615	4-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO PR-50+106 AL PR-50+112 MUESTRA TOMADA EN PLAN	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 204,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 204,9		
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 203,6		
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 283,8		
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 322,0		
	25-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 305,5		
29615	4-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO PR-50+106 AL PR-50+112 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 210,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 216,4		
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 212,6		
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 274,9		
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 283,8		
	25-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 292,7		
29616	5-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO PR-50+106 AL PR-50+112 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 355,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	5-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 343,6		
	5-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 341,1		
	26-sep-25				28 días				
	26-sep-25				28 días				
	26-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días				
29616	5-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO PR-50+106 AL PR-50+112 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 366,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	5-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 357,6		
	5-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 369,1		
	26-sep-25				28 días				
	26-sep-25				28 días				
	26-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29617	8-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA PR-50+106 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 295,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	8-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 288,9		
	8-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 290,2		
	29-sep-25				28 días				
	29-sep-25				28 días				
	29-sep-25			Asentamiento = 8"	28 días				
29617	8-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA PR-50+106 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 286,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	8-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 288,9		
	8-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 286,4		
	29-sep-25				28 días				
	29-sep-25				28 días				
	29-sep-25			Asentamiento = 9"	28 días				
29618	9-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO PR-50+100 AL PR-50+106 IZQUIERDO MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 341,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	9-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 324,6		
	9-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 337,3		
	30-sep-25				28 días				
	30-sep-25				28 días				
	30-sep-25			Asentamiento = 8"	28 días				

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29618	9-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO PR-50+100 AL PR-50+106 IZQUIERDO MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 333,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	9-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 337,3		
	9-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 328,4		
	30-sep-25				28 días				
	30-sep-25				28 días				
	30-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días				
29619	11-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO PR-50+188 AL PR-50+202 IZQUIERDO MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 274,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 291,5		
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 285,1		
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25			Asentamiento = 9"	28 días				
29619	11-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO PR-50+188 AL PR-50+202 IZQUIERDO MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 292,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 286,4		
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 296,6		
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25			Asentamiento = 7"	28 días				
29620	13-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA PR-54+420 DERECHO MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 338,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	13-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 315,6		
	13-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 324,6		
	4-oct-25				28 días				
	4-oct-25				28 días				
	4-oct-25			Asentamiento = 9"	28 días				
29620	13-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA PR-54+420 DERECHO MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 426,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	13-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 488,7		
	13-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 440,4		
	4-oct-25				28 días				
	4-oct-25				28 días				
	4-oct-25			Asentamiento = 7"	28 días				
29621	16-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA PR-54+630 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 323,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	16-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 299,1		
	16-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 305,5		
	7-oct-25				28 días				
	7-oct-25				28 días				
	7-oct-25			Asentamiento = 9"	28 días				
29621	16-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA PR-54+630 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 266,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	16-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 291,5		
	16-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 280,0		
	7-oct-25				28 días				
	7-oct-25				28 días				
	7-oct-25			Asentamiento = 7"	28 días				

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29622	17-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA MOD. 24 PR-50+188 AL PR-50+202 IZQUIERDO MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 348,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	17-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 343,6		
	17-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 339,8		
	8-oct-25				28 días				
	8-oct-25				28 días				
	8-oct-25			Asentamiento = 9"	28 días				
29622	17-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA MOD. 24 PR-50+188 AL PR-50+202 IZQUIERDO MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 301,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	17-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 313,1		
	17-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 305,5		
	8-oct-25				28 días				
	8-oct-25				28 días				
	8-oct-25			Asentamiento = 9"	28 días				
29623	18-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA MOD- 13 -14 PR-50+120 AL PR-50+136 IZQUIERDO / VASTAGO 26 PR-50+200 AL PR-50+204 IZQUIERDO	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 362,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	18-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 393,3		
	18-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 370,4		
	9-oct-25				28 días				
	9-oct-25				28 días				
	9-oct-25			Asentamiento = 8"	28 días				
29623	18-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA MOD- 13 -14 PR-50+120 AL PR-50+136 IZQUIERDO / VASTAGO 26 PR-50+200 AL PR-50+204 IZQUIERDO	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 432,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	18-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 430,2		
	18-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 423,8		
	9-oct-25				28 días				
	9-oct-25				28 días				
	9-oct-25			Asentamiento = 7"	28 días				
29624	22-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA MOD. 16 PR-50+126 AL PR-50+132 IZQUIERDO / ZARPA MOD. 26 PR- 50+180 AL PR-50+186 OZQUIERDO	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 323,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	22-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 322,0		
	22-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 329,6		
	13-oct-25				28 días				
	13-oct-25				28 días				
	13-oct-25			Asentamiento = 9"	28 días				
29624	22-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA MOD. 16 PR-50+126 AL PR-50+132 IZQUIERDO / ZARPA MOD. 26 PR- 50+180 AL PR-50+186 OZQUIERDO	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 274,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	22-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 278,7		
	22-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 286,4		
	13-oct-25				28 días				
	13-oct-25				28 días				
	13-oct-25			Asentamiento = 9"	28 días				
29625	23-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO MOD. 16 PR-50+120 AL PR-50+126 IZQUIERDO / VASTAGO MODULO 5 PR-50+060 AL PR-50+066 IZQUIERDO	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 283,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	23-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 292,7		
	23-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 291,5		
	14-oct-25				28 días				
	14-oct-25				28 días				
	14-oct-25			Asentamiento = 9"	28 días				

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29625	23-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO MOD. 16 PR-50+120 AL PR-50+126 IZQUIERDO / VASTAGO MODULO 5 PR-50+060 AL PR-50+066 IZQUIERDO	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 297,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	23-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 288,9		
	23-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 296,6		
	14-oct-25				28 días				
	14-oct-25				28 días				
	14-oct-25			Asentamiento = 8"	28 días				
29626	24-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO PR-54+530 DERECHO MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 266,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	24-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 283,8		
	24-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 277,5		
	15-oct-25				28 días				
	15-oct-25				28 días				
	15-oct-25			Asentamiento = 8"	28 días				
29626	24-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	VASTAGO PR-54+530 DERECHO MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 287,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	24-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 302,9		
	24-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 296,6		
	15-oct-25				28 días				
	15-oct-25				28 días				
	15-oct-25			Asentamiento = 6,3/4"	28 días				
29627	25-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA MOD. 25 PR-50+180 AL PR-50+186 IZQUIERDO MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 334,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	25-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 281,3		
	25-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 297,8		
	16-oct-25				28 días				
	16-oct-25				28 días				
	16-oct-25			Asentamiento = 8"	28 días				
29627	25-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA MOD. 25 PR-50+180 AL PR-50+186 IZQUIERDO MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 277,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	25-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 272,4		
	25-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 283,8		
	16-oct-25				28 días				
	16-oct-25				28 días				
	16-oct-25			Asentamiento = 9"	28 días				
29628	21-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PLACA DE PROTECCION CAUCE PUENTE EL BOCHE PR-30+300 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 299,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	21-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 302,9		
	21-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 305,5		
	11-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 330,9		
	11-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 329,6		
	11-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 338,6		
29628	21-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PLACA DE PROTECCION CAUCE PUENTE EL BOCHE PR-30+300 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 299,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	21-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 282,6		
	21-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 288,9		
	11-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 319,5		
	11-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 325,8		
	11-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 329,6		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29629	22-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PLACA DE PROTECCION CAUCE PUENTE EL BOCHE PR-30+300 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 241,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	22-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 239,3		
	22-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 243,1		
	12-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 316,9		
	12-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 322,0		
	12-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 314,4		
29629	22-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PLACA DE PROTECCION CAUCE PUENTE EL BOCHE PR-30+300 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 245,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	22-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 245,6		
	22-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 244,4		
	12-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 334,7		
	12-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 324,6		
	12-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 330,9		
29630	29-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PLACA DE PROTECCION CAUCE PUENTE EL BOCHE PR-30+300 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 257,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	29-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 262,2		
	29-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 259,6		
	19-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 273,6		
	19-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 278,7		
	19-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 282,6		
29630	29-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PLACA DE PROTECCION CAUCE PUENTE EL BOCHE PR-30+300 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 252,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	29-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 255,8		
	29-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 253,3		
	19-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 280,0		
	19-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 288,9		
	19-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 274,9		
29631	30-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PLACA DE PROTECCION CAUCE PUENTE EL BOCHE PR-30+300 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 252,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 255,8		
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 253,3		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 280,0		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 288,9		
	20-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 274,9		
29631	30-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PLACA DE PROTECCION CAUCE PUENTE EL BOCHE PR-30+300 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 249,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 252,0		
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 248,2		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 272,4		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 304,2		
	20-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 287,6		
29632	15-jul-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	BORDILLO PR-50+550 AL PR-50+565 IZQUIERDO / ANDEN PR-50+560 DER. MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 264,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-jul-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 263,5		
	15-jul-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 262,2		
	5-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 292,7		
	5-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 332,2		
	5-ago-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 313,1		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29632	15-jul-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	BORDILLO PR-50+550 AL PR-50+565 IZQUIERDO / ANDEN PR-50+560 DER. MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 264,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-jul-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 263,5		
	15-jul-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 262,2		
	5-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 292,7		
	5-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 332,2		
	5-ago-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 313,1		
29633	18-jul-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PLACA ACCESO VEHICULAR A PREDIO PR-50+560 MUESTRA TOMADA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 272,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	18-jul-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 240,6		
	18-jul-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 252,0		
	8-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 318,2		
	8-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 336,0		
	8-ago-25			Asentamiento = 8"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 328,4		
29633	18-jul-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PLACA ACCESO VEHICULAR A PREDIO PR-50+560 MUESTRA TOMADA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 319,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	18-jul-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 322,0		
	18-jul-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 323,3		
	8-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 361,5		
	8-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 369,1		
	8-ago-25			Asentamiento = 6,5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 364,0		
29634	7-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	SOLADO MURO PR-50+030 AL PR-50+060 IZQUIERDO MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 157,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	7-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 147,6		
	7-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 155,3		
	28-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 194,7		
	28-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 179,5		
	28-ago-25			Asentamiento = 8"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 187,1		
29635	8-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	SOLADO MURO PR-51+600 AL PR-51+610 / PR-50+120 AL PR-50+126 IZQUIERDO MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 169,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	8-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 165,5		
	8-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 161,6		
	29-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 190,9		
	29-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 183,3		
	29-ago-25			Asentamiento = 8"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 188,4		
29636	15-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	SOLADO MURO PR-51+600 AL PR-51+610 IZQ. / PR-54+390 SOLADO ALCANTARILLA MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 208,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 198,6		
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 201,1		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 226,6		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 231,6		
	5-sep-25			Asentamiento = 8"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 232,9		
29637	19-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	SOLADO PR-32+600 IZQUIERDO MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 257,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	19-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 267,3		
	19-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 263,5		
	9-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 305,5		
	9-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 295,3		
	9-sep-25			Asentamiento = 8"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 300,4		

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29638	20-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CICLOPEO MURO PR-51+600 AL PR-51+610 MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 104,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	20-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 100,3		
	20-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 99,3		
	10-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 156,6		
	10-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 142,5		
	10-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 146,4		
29639	23-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	SOLADO SARPA PR-51+600 AL PR-51+660 / CICLOPEO PR-30+516 MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 190,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	23-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 198,6		
	23-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 197,3		
	13-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 287,6		
	13-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 274,9		
	13-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 280,0		
29640	2-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	SOLADO LIMPIEZA MURO PR-50+180 / PR-50+ 202 / PR-50+420 SOLADO ALCANTARILLA MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 173,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	2-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 180,7		
	2-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 171,8		
	23-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 199,8		
	23-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 226,6		
	23-sep-25			Asentamiento = 8"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 203,6		
29641	3-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	SOLADO BOX-CULVERT PR-50+420 IZQUIERDO MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 155,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	3-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 150,2		
	3-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 146,4		
	24-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 165,5		
	24-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 176,9		
	24-sep-25			Asentamiento = 8"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 166,7		
29642	5-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	SOLADO PTE EL BOCHE PR-30+300 MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 213,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	5-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 222,7		
	5-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 225,3		
	26-sep-25				28 días				
	26-sep-25				28 días				
	26-sep-25			Asentamiento = 8"	28 días				
29643	8-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	SOLADO MURO PR-50+100 MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 165,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	8-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 159,1		
	8-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 162,9		
	29-sep-25				28 días				
	29-sep-25				28 días				
	29-sep-25			Asentamiento = 8"	28 días				
29644	12-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	SOLADO MURO PR-50+420 MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 110,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	12-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 124,7		
	12-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 118,4		
	3-oct-25				28 días				
	3-oct-25				28 días				
	3-oct-25			Asentamiento = 5,1/2"	28 días				

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29734	6-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CABEZOTE ALCANTARILLA PR 24+440 MUESTRA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 277,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	6-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 279,9		
	6-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 280,3		
	27-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 306,2		
	27-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 326,1		
	27-ago-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 331,2		
29734	6-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CABEZOTE ALCANTARILLA PR 24+440 MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 202,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	6-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 203,4		
	6-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 198,4		
	27-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 277,8		
	27-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 287,2		
	27-ago-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 280,5		
29735	9-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CABEZOTE Y ALETA PR 26+200 MUESTRA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 240,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	9-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 240,6		
	9-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 248,5		
	30-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 287,5		
	30-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 299,4		
	30-ago-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 304,2		
29735	9-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CABEZOTE Y ALETA PR 26+200 MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 227,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	9-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 232,1		
	9-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 241,0		
	30-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 272,2		
	30-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 279,2		
	30-ago-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 299,4		
29736	15-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CABEZOTE Y ALETA PR 24+400 MUESTRA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 227,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 229,9		
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 236,3		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 268,9		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 282,4		
	5-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 312,1		
29736	15-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CABEZOTE Y ALETA PR 24+400 MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 211,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 217,2		
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 241,0		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 267,1		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 279,6		
	5-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 300,0		
29737	15-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CABEZOTE Y ALETA PR 24+250 MUESTRA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 227,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 229,9		
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 236,3		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 327,1		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 320,1		
	5-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 323,3		

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29737	15-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CABEZOTE Y ALETA PR 24+250 MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 211,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 217,2		
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 241,0		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 311,8		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 321,6		
	5-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 315,8		
29738	30-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	LOZA INFERIOR PR 26+200 MUESTRA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 227,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 229,9		
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 236,3		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 268,0		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 283,8		
	20-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 299,5		
29738	30-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	LOZA INFERIOR PR 26+200 MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 211,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 217,2		
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 221,8		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 277,9		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 273,9		
	20-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 290,5		
29739	5-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CABEZOTE PR 26+200 MUESTRA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 227,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	5-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 229,9		
	5-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 236,3		
	26-sep-25				28 días				
	26-sep-25				28 días				
	26-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29739	5-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CABEZOTE PR 26+200 MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 211,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	5-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 217,2		
	5-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 210,3		
	26-sep-25				28 días				
	26-sep-25				28 días				
	26-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días				
29740	11-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	DESCOLE PR 29+553 MUESTRA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 254,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 267,3		
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 282,6		
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29740	11-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CABEZOTE PR 29+553 MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 241,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 253,3		
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 229,1		
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25			Asentamiento = 5"	28 días				

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29741	11-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ALETA PR 30+500 MUESTRA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 252,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 267,3		
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 254,6		
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29741	11-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ALETA PR 30+500 MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 254,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 253,3		
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 330,9		
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25			Asentamiento = 5"	28 días				
29742	15-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ALETA PR 30+500 MUESTRA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 266,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 280,0		
	15-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 281,3		
	6-oct-25				28 días				
	6-oct-25				28 días				
	6-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29742	15-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ALETA PR 30+500 MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 310,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 296,6		
	15-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 292,7		
	6-oct-25				28 días				
	6-oct-25				28 días				
	6-oct-25			Asentamiento = 5"	28 días				
29743	17-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CABEZOTE Y ALETA PR 25+950 MUESTRA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 203,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	17-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 221,5		
	17-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 234,2		
	8-oct-25				28 días				
	8-oct-25				28 días				
	8-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29743	17-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CABEZOTE Y ALETA PR 25+950 MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 171,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	17-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 216,4		
	17-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 229,1		
	8-oct-25				28 días				
	8-oct-25				28 días				
	8-oct-25			Asentamiento = 5"	28 días				
29744	19-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	GUARDA RUEDAS PR 29+545 MUESTRA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 198,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	19-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 216,4		
	19-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 254,6		
	10-oct-25				28 días				
	10-oct-25				28 días				
	10-oct-25			Asentamiento = 6"	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29744	19-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	GUARDA RUEDAS PR 29+545 MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 184,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	19-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 203,6		
	19-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 253,3		
	10-oct-25				28 días				
	10-oct-25				28 días				
	10-oct-25			Asentamiento = 4"	28 días				
29745	22-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CABEZOTE Y ALETA PR 24+250 MUESTRA EN	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 191,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	22-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 209,0		
	22-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 223,1		
	13-oct-25				28 días				
	13-oct-25				28 días				
	13-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29745	22-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CABEZOTE Y ALETA PR 24+250 MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 216,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	22-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 202,7		
	22-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 196,4		
	13-oct-25				28 días				
	13-oct-25				28 días				
	13-oct-25			Asentamiento = 4"	28 días				
29746	25-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	LOZA ENCOLE PR 29+545 MUESTRA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 229,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	25-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 253,3		
	25-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 267,3		
	16-oct-25				28 días				
	16-oct-25				28 días				
	16-oct-25			Asentamiento = 7"	28 días				
29746	25-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CABEZOTE Y ALETA PR 29+545 MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 203,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	25-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 229,1		
	25-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 254,6		
	16-oct-25				28 días				
	16-oct-25				28 días				
	16-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29747	11-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+360 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 159,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	11-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 164,5		
	11-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 157,9		
	1-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 204,0		
	1-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 214,1		
	1-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 216,7		
29747	11-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+360 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 149,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	11-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 147,1		
	11-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 150,5		
	1-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 211,1		
	1-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 216,8		
	1-sep-25			Asentamiento = 4"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 229,4		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29748	12-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+300 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 153,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	12-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 160,0		
	12-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 156,0		
	2-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 202,8		
	2-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 203,9		
	2-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 223,9		
29748	12-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+300 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 150,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	12-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 151,8		
	12-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 155,6		
	2-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 223,1		
	2-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 216,7		
	2-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 216,7		
29749	13-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+300 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 159,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	13-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 153,6		
	13-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 164,2		
	3-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 217,1		
	3-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 226,7		
	3-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 204,0		
29749	13-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+300 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 166,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	13-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 176,9		
	13-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 181,6		
	3-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 211,1		
	3-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 216,7		
	3-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 217,2		
29750	15-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+320 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 179,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 173,0		
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 178,8		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 210,3		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 226,9		
	5-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 216,7		
29750	15-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+320 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 153,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 159,8		
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 168,3		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 197,6		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 214,7		
	5-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 216,7		
29751	19-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+330 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 156,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	19-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 159,4		
	19-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 185,4		
	9-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 198,3		
	9-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 211,1		
	9-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 229,5		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29751	19-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+330 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 153,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	19-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 159,8		
	19-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 168,3		
	9-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 204,0		
	9-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 211,3		
	9-sep-25			Asentamiento = 4"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 223,9		
29752	20-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+310 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 156,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	20-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 158,6		
	20-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 163,4		
	10-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 210,3		
	10-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 217,5		
	10-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 229,4		
29752	20-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+310 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 152,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	20-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 152,8		
	20-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 157,0		
	10-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 198,4		
	10-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 210,3		
	10-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 223,9		
29753	22-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+300 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 168,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	22-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 173,2		
	22-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 162,9		
	12-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 203,1		
	12-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 215,4		
	12-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 226,8		
29753	22-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+300 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 150,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	22-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 159,4		
	22-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 159,1		
	12-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 226,3		
	12-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 229,5		
	12-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 240,5		
29754	27-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+290 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANT	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 162,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	27-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 156,8		
	27-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 159,2		
	17-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 192,5		
	17-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 207,8		
	17-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 239,7		
29754	27-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+290 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 147,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	27-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 150,5		
	27-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 155,3		
	17-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 204,7		
	17-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 191,2		
	17-sep-25			Asentamiento = 4"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 239,6		

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29755	28-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+230 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 163,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	28-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 172,1		
	28-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 166,5		
	18-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 210,3		
	18-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 224,0		
	18-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 236,7		
29755	28-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+230 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 155,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	28-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 153,2		
	28-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 160,0		
	18-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 188,7		
	18-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 214,2		
	18-sep-25			Asentamiento = 4"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 229,1		
29756	29-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+240 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 159,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	29-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 166,2		
	29-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 166,1		
	19-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 220,5		
	19-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 229,9		
	19-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 229,4		
29756	29-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+240 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 150,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	29-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 153,2		
	29-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 159,9		
	19-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 192,0		
	19-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 202,7		
	19-sep-25			Asentamiento = 4"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 238,4		
29757	30-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+200 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 159,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 165,8		
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 168,3		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 203,9		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 220,0		
	20-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 229,8		
29757	30-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+200 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 146,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 150,5		
	30-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 159,4		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 198,8		
	20-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 210,3		
	20-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 236,7		
29758	1-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+180 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 159,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 170,9		
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 172,1		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 204,0		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 231,9		
	22-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 229,4		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29758	1-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+180 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 147,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 153,0		
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 155,7		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 202,7		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 221,8		
	22-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 227,4		
29760	2-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+160 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 159,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	2-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 158,1		
	2-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 168,3		
	23-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 211,6		
	23-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 217,6		
	23-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 215,5		
29760	2-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+160 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 150,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	2-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 153,0		
	2-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 155,7		
	23-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 188,2		
	23-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 213,7		
	23-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 232,9		
29761	3-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+150 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 157,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	3-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 160,3		
	3-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 168,0		
	24-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 211,3		
	24-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 220,5		
	24-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 237,6		
29761	3-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+150 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 145,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	3-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 150,5		
	3-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 156,8		
	24-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 199,7		
	24-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 212,5		
	24-sep-25			Asentamiento = 4"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 226,5		
29762	4-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+140 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 146,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 150,9		
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 154,3		
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 201,4		
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 221,8		
	25-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 231,9		
29762	4-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+140 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 144,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 150,2		
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 147,9		
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 196,3		
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 216,7		
	25-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 228,1		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29763	5-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+140 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 152,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	5-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 155,3		
	5-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 160,6		
	26-sep-25				28 días				
	26-sep-25				28 días				
	26-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29763	5-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+140 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 145,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	5-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 150,5		
	5-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 152,7		
	26-sep-25				28 días				
	26-sep-25				28 días				
	26-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días				
29764	6-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+100 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 159,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	6-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 163,7		
	6-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 165,8		
	27-sep-25				28 días				
	27-sep-25				28 días				
	27-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29764	6-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+100 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 153,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	6-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 150,5		
	6-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 149,7		
	27-sep-25				28 días				
	27-sep-25				28 días				
	27-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días				
29765	8-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+070 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 159,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	8-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 156,1		
	8-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 165,7		
	29-sep-25				28 días				
	29-sep-25				28 días				
	29-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29765	8-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+070 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 150,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	8-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 153,0		
	8-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 163,3		
	29-sep-25				28 días				
	29-sep-25				28 días				
	29-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días				
29766	9-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+050 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 142,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	9-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 151,3		
	9-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 165,8		
	30-sep-25				28 días				
	30-sep-25				28 días				
	30-sep-25			Asentamiento = 6"	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29766	9-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+050 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBR	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 145,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	9-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 147,5		
	9-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 151,7		
	30-sep-25				28 días				
	30-sep-25				28 días				
	30-sep-25			Asentamiento = 4"	28 días				
29767	11-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+100 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 145,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 153,3		
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 155,7		
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25			Asentamiento = 7"	28 días				
29767	11-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+100 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 143,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 149,2		
	11-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 156,5		
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25				28 días				
	2-oct-25			Asentamiento = 5"	28 días				
29768	12-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+045 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 141,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	12-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 152,3		
	12-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 155,7		
	3-oct-25				28 días				
	3-oct-25				28 días				
	3-oct-25			Asentamiento = 7"	28 días				
29768	12-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+045 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 145,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	12-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 149,2		
	12-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 153,5		
	3-oct-25				28 días				
	3-oct-25				28 días				
	3-oct-25			Asentamiento = 5"	28 días				
29769	12-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+060 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 141,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	12-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 149,2		
	12-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 156,9		
	3-oct-25				28 días				
	3-oct-25				28 días				
	3-oct-25			Asentamiento = 7"	28 días				
29769	12-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+060 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 144,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	12-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 152,6		
	12-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 156,4		
	3-oct-25				28 días				
	3-oct-25				28 días				
	3-oct-25			Asentamiento = 6"	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29770	15-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+070 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 141,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 148,7		
	15-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 163,2		
	6-oct-25				28 días				
	6-oct-25				28 días				
	6-oct-25			Asentamiento = 7"	28 días				
29770	15-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+070 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 144,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 152,6		
	15-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 151,7		
	6-oct-25				28 días				
	6-oct-25				28 días				
	6-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29771	16-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+090 COSTADO DERECHO MUESTRA EN PLANTA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 144,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	16-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 150,0		
	16-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 163,2		
	7-oct-25				28 días				
	7-oct-25				28 días				
	7-oct-25			Asentamiento = 7"	28 días				
29771	16-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CUNETAS PR-25+090 COSTADO DERECHO MUESTRA EN OBRA	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 146,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	16-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 151,4		
	16-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 153,0		
	7-oct-25				28 días				
	7-oct-25				28 días				
	7-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29772	21-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	MODULO 3 PR-16+650 MARGEN IZQUIERDA MUESTRA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 189,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	21-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 192,1		
	21-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 206,6		
	11-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 320,9		
	11-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 329,5		
	11-sep-25			Asentamiento = 8"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 315,1		
29772	21-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	MODULO 3 PR-16+650 MARGEN IZQUIERDA MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 202,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	21-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 196,9		
	21-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 191,8		
	11-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 332,2		
	11-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 325,2		
	11-sep-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 334,6		
29773	27-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	MODULO 2 PR-16+650 MARGEN IZQUIERDA MUESTRA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 197,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	27-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 210,3		
	27-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 216,7		
	17-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 352,6		
	17-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 344,9		
	17-sep-25			Asentamiento = 8"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 349,4		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29773	27-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	MODULO 2 PR-16+650 MARGEN IZQUIERDA MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 191,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	27-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 204,4		
	27-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 222,7		
	17-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 333,5		
	17-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 340,0		
	17-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 336,3		
29774	1-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	MODULO 1 PR-16+650 MARGEN IZQUIERDA MUESTRA EN PLANTA,	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 190,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 196,3		
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 203,9		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 276,6		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 274,0		
	22-sep-25			Asentamiento = 8"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 298,1		
29774	1-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	MODULO 1 PR-16+650 MARGEN IZQUIERDA MUESTRA EN OBR	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 196,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 200,1		
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 204,0		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 285,4		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 304,4		
	22-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 302,7		
29775	4-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA PR 30+500 MUESTRA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 198,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 188,1		
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 212,9		
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 277,8		
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 283,7		
	25-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 289,2		
29775	4-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ZARPA PR 30+500 MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 191,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 197,6		
	4-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 210,3		
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 267,6		
	25-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 280,3		
	25-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 292,7		
29776	18-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PANTALLA MOD 5 PR 16+650 MUESTRA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 198,9	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	18-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 204,0		
	18-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 210,3		
	9-oct-25				28 días				
	9-oct-25				28 días				
	9-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29776	18-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PANTALLA MOD 5 PR 16+650 MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 188,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	18-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 195,0		
	18-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 210,3		
	9-oct-25				28 días				
	9-oct-25				28 días				
	9-oct-25			Asentamiento = 5"	28 días				

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29777	25-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PANTALLA MOD 4 PR 16+650 MUESTRA EN PLANTA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 200,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	25-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 207,8		
	25-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 211,6		
	16-oct-25				28 días				
	16-oct-25				28 días				
	16-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29777	25-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PANTALLA MOD 4 PR 16+650 MUESTRA EN OBRA	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 185,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	25-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 196,7		
	25-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 209,0		
	16-oct-25				28 días				
	16-oct-25				28 días				
	16-oct-25			Asentamiento = 5"	28 días				
29778	8-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	SOLADO PR 16+650 MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 115,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	8-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 117,6		
	8-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 114,1		
	29-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 153,0		
	29-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 159,4		
	29-ago-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 165,7		
29778	8-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CICLOPEO PR 16+650 MUESTRA EN OBRA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 102,6	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	8-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 105,2		
	8-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 101,3		
	29-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 150,5		
	29-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 155,3		
	29-ago-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 172,1		
29779	9-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	SOLADO PR 16+650 MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 112,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	9-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 104,8		
	9-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 102,5		
	30-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 142,6		
	30-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 146,4		
	30-ago-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 146,4		
29779	9-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	SOLADO PR 16+650 MUESTRA EN OBRA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 102,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	9-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 104,4		
	9-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 108,2		
	30-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 139,0		
	30-ago-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 142,6		
	30-ago-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 149,2		
29780	11-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CICLOPEO PR 16+650 MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 112,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	11-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 111,4		
	11-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 115,4		
	1-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 142,9		
	1-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 148,0		
	1-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 150,5		

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29780	11-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CICLOPEO PR 16+650 MUESTRA EN OBRA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 114,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	11-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 120,3		
	11-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 115,0		
	1-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 140,3		
	1-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 145,4		
	1-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 150,5		
29781	12-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CICLOPEO PR 16+650 MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 102,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	12-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 109,0		
	12-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 114,5		
	2-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 142,8		
	2-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 148,0		
	2-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 146,4		
29781	12-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CICLOPEO PR 16+650 MUESTRA EN OBRA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 112,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	12-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 106,9		
	12-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 117,9		
	2-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 138,8		
	2-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 145,4		
	2-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 147,9		
29782	13-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CICLOPEO PR 16+650 MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 101,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	13-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 105,2		
	13-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 121,2		
	3-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 140,3		
	3-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 149,0		
	3-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 152,7		
29782	13-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CICLOPEO PR 16+650 MUESTRA EN OBRA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 95,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	13-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 102,1		
	13-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 112,9		
	3-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 136,5		
	3-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 145,8		
	3-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 151,9		
29783	15-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CICLOPEO PR 16+650 MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 107,2	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 109,8		
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 114,8		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 142,8		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 149,3		
	5-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 152,8		
29783	15-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CICLOPEO PR 16+650 MUESTRA EN OBRA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 94,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 99,6		
	15-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 107,2		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 135,2		
	5-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 140,3		
	5-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 150,5		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29784	18-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CICLOPEO PR 16+650 MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 95,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	18-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 108,5		
	18-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 102,1		
	8-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 142,0		
	8-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 147,2		
	8-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 151,4		
29784	18-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CICLOPEO PR 16+650 MUESTRA EN OBRA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 92,0	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	18-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 100,2		
	18-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 102,1		
	8-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 132,7		
	8-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 141,1		
	8-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 149,0		
29785	18-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CICLOPEO PR 30+500 MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 89,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	18-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 102,5		
	18-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 102,1		
	8-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 134,8		
	8-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 140,3		
	8-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 153,3		
29785	18-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CICLOPEO PR 30+500 MUESTRA EN OBRA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 95,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	18-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 102,2		
	18-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 102,1		
	8-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 127,6		
	8-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 140,5		
	8-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 153,2		
29786	28-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CICLOPEO PR 30+500 MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 89,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	28-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 95,8		
	28-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 112,4		
	18-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 140,3		
	18-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 151,4		
	18-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 150,5		
29786	28-ago-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CICLOPEO PR 30+500 MUESTRA EN OBRA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 98,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	28-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 95,5		
	28-ago-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 108,5		
	18-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 138,7		
	18-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 146,7		
	18-sep-25			Asentamiento = 4"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 149,3		
29787	1-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CICLOPEO PR 30+500 MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 95,8	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 102,1		
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 107,2		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 145,4		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 148,8		
	22-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 148,9		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
29787	1-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	CICLOPEO PR 30+500 MUESTRA EN OBRA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 89,5	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 94,5		
	1-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 112,3		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 137,8		
	22-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 142,5		
	22-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 149,2		
29788	3-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	SOLADO PR 30+500 MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 89,4	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	3-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 101,8		
	3-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 102,8		
	24-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 137,8		
	24-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 145,4		
	24-sep-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 150,5		
29788	3-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	SOLADO PR 30+500 MUESTRA EN OBRA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 98,3	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	3-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 94,5		
	3-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 108,6		
	24-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 132,7		
	24-sep-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 140,3		
	24-sep-25			Asentamiento = 5"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 149,2		
29789	16-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ATRAQUE ALC PR 24+235 MUESTRA EN PLANTA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 89,1	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	16-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 101,8		
	16-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 127,3		
	7-oct-25				28 días				
	7-oct-25				28 días				
	7-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días				
29789	16-sep-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	ATRAQUE ALC PR 24+235 MUESTRA EN OBRA	7 días	140 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 82,7	SI	Ensayo realizado por CONTRATISTA
	16-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 113,3		
	16-sep-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 114,5		
	7-oct-25				28 días				
	7-oct-25				28 días				
	7-oct-25			Asentamiento = 5"	28 días				

B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CONTROL MATERIAL MEZCLAS ASFALTICAS

GRANULOMETRIA - MATERIAL MDC-19

2133	28-oct-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR52+060/100 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514.. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2137	31-oct-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR51+640/600 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	Banda Granulometría	GRADACION = SI Pasa No. 200 = 4,1%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2141	5-nov-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR51+760/800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	Banda Granulometría	GRADACION = SI Pasa No. 200 = 4,6%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2145	6-nov-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR51+590/610 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	Banda Granulometría	GRADACION = SI Pasa No. 200 = 4,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2149	8-nov-25	Material para MDC-19 /Granulometría	Art. 450 INV E-782	PR52+300/350 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	Banda Granulometría	GRADACION = SI Pasa No. 200 = 4,5%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
CONTENIDO DE ASFALTO - MATERIAL MDC-19									
2133	28-oct-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR52+060/100 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514.. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	5,5% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,22%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2137	31-oct-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR51+640/600 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	5,5% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,14%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2141	5-nov-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR51+760/800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	5,5% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,21%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2145	6-nov-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR51+590/610 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	5,5% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,29%	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2149	8-nov-25	Material para MDC-19 /Porcentaje de Asfalto	Art. 450 INV E-732	PR52+300/350 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	5,5% de Asfalto de Diseño (+/-) 0.3	5,22%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
GRAVEDAD ESPECIFICA MAXIMA - MATERIAL MDC-19									
2133	28-oct-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR52+060/100 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514.. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	(RICE)	2,400	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2137	31-oct-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR51+640/600 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	(RICE)	2,400	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2141	5-nov-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR51+760/800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	(RICE)	2,400	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2145	6-nov-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR51+590/610 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	(RICE)	2,400	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2149	8-nov-25	Material para MDC-19 /Gravedad Especifica Máxima	Art. 450 INV E-735	PR52+300/350 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	(RICE)	2,400	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
ESTABILIDAD - MATERIAL MDC-19									
2133	28-oct-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR52+060/100 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514.. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	1215 Kg. O En > 0,90 Et 1305 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1687 Kg.	1605	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2137	31-oct-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+640/600 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	1215 Kg. O En > 0,90 Et 1305 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1687 Kg.	1571	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2141	5-nov-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+760/800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	1215 Kg. O En > 0,90 Et 1305 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1687 Kg.	1586	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2145	6-nov-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+590/610 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	1215 Kg. O En > 0,90 Et 1305 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1687 Kg.	1659	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2149	8-nov-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR52+300/350 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	1215 Kg. O En > 0,90 Et 1305 Kg. Y 1,25 Et> Ei> VALOR MINIMO 1687 Kg.	1684	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
FLUJO - MATERIAL MDC-19									
2133	28-oct-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR52+060/100 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514.. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	2,4 mm x 3,0mm. < Fm < 3,5 mm.	3,3	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2137	31-oct-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+640/600 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	2,4 mm x 3,0mm. < Fm < 3,5 mm.	3,4	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2141	5-nov-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+760/800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	2,4 mm x 3,0mm. < Fm < 3,5 mm.	3,4	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2145	6-nov-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+590/610 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	2,4 mm x 3,0mm. < Fm < 3,5 mm.	3,5	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2149	8-nov-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR52+300/350 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	2,4 mm x 3,0mm. < Fm < 3,5 mm.	3,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
RELACION ESTABILIDAD/FLUJO - MATERIAL MDC-19									
2133	28-oct-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR52+060/100 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514.. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,8	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2137	31-oct-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+640/600 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,6	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2141	5-nov-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+760/800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,6	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2145	6-nov-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR51+590/610 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,7	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2149	8-nov-25	Material para MDC-19 /Estabilidad y Flujo	Art. 450 INV E-748	PR52+300/350 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	3,0 A 6,0 KN/mm	4,7	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
VACÍOS - MATERIAL MDC-19									
2133	28-oct-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR52+060/100 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514.. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	4 A 6%	5,3	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2137	31-oct-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR51+640/600 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	4 A 6%	5,4	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2141	5-nov-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR51+760/800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	4 A 6%	5,4	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2145	6-nov-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR51+590/610 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	4 A 6%	5,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2149	8-nov-25	Material para MDC-19 /Vacíos con aire	Art. 450 INV E-736	PR52+300/350 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	4 A 6%	5,1	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
VACÍOS - MATERIAL MDC-19									
2133	28-oct-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR52+060/100 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514.. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	65 A 75	66,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2137	31-oct-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR51+640/600 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	65 A 75	65,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

FECHA: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2141	5-nov-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR51+760/800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	65 A 75	65,7	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2145	6-nov-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR51+590/610 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	65 A 75	66,3	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2149	8-nov-25	Material para MDC-19 /Vacíos llenos	Art. 450 INV E-799	PR52+300/350 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	65 A 75	67,7	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
VACÍOS MINIMOS AGREGADOS - MATERIAL DE MDC-19									
2133	28-oct-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR52+060/100 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514.. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	≥ 15%	15,7	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2137	31-oct-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR51+640/600 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	≥ 15%	15,8	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2141	5-nov-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR51+760/800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	≥ 15%	15,7	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2145	6-nov-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR51+590/610 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	≥ 15%	16,3	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2149	8-nov-25	Material para MDC-19 /Vacíos mínimos agregados	Art. 450 INV E-799	PR52+300/350 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	≥ 15%	15,8	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
CARAS FRACTURADAS - MATERIAL DE MDC-19									
2134	28-oct-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	PR52+060/100 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514.. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	95% 93%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2138	31-oct-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	PR52+300/350 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	94% 91%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2142	5-nov-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	PR51+760/800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	94% 90%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2146	6-nov-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	PR51+590/610 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	95% 88%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2150	8-nov-25	Material para MDC-19 /Caras Fracturadas	Art. 450 INV E-227	PR52+300/350 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	Una cara = 85% Dos caras = 70%	94% 90%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS - MATERIAL DE MDC-19									
2135	28-oct-25	Material para MDC-19 /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 450 INV E-240	PR52+060/100 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514.. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	10% Máximo	0,6%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2139	31-oct-25	Material para MDC-19 /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 450 INV E-240	PR52+300/350 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	10% Máximo	0,7%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2143	5-nov-25	Material para MDC-19 /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 450 INV E-240	PR51+760/800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	10% Máximo	0,5%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2147	6-nov-25	Material para MDC-19 /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 450 INV E-240	PR51+590/610 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	10% Máximo	0,7%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2151	8-nov-25	Material para MDC-19 /Planas y Alargadas relación (5:1)	Art. 450 INV E-240	PR52+300/350 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	10% Máximo	0,7%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
ANGULARIDAD DE FINOS - MATERIAL DE MDC-19									
2136	28-oct-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	PR52+060/100 CARRIL DERECHO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514.. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	45 % Mínimo	45,3%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2140	31-oct-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	PR52+300/350 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	45 % Mínimo	45,2%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2144	5-nov-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	PR51+760/800 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	45 % Mínimo	45,2%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2144	6-nov-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	PR51+590/610 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	45 % Mínimo	45,1%	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2152	8-nov-25	Material para MDC-19 /Contenido de vacíos en agregados finos no compactados	Art. 450 INV E-239	PR52+300/350 CARRIL IZQUIERDO, CONSTRUCCION; RUTA 6405-6514. PLANTA PETRIORIENTE S.A.S, YOPAL-CASANARE.	1	45 % Mínimo	45,1%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
CARACTERIZACIÓN MATERIAL AFIRMADO									
GRANULOMETRIA - MATERIAL AFIRMADO									
2108	4-nov-25	Material Para Afirmado, tipo a-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	CONFORMACION APROCHES PR57+000/140 APROXIMACION, RUTA 6404.UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 7,5%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2109	8-nov-25	Material Para Afirmado, tipo a-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	CONFORMACION APROCHES PR50+060/220 APROXIMACION, RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 9,5%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2110	13-nov-25	Material Para Afirmado, tipo a-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	CONFORMACION APROCHES PR50+060/220 APROXIMACION, RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 8,2%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2111	18-nov-25	Material Para Afirmado, tipo a-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	CONFORMACION APROCHES PR57+090/140 APROXIMACION, RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 8,6%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2113	30-oct-25	Material Para Afirmado, tipo a-38 /Granulometria	Art. 311.2 INV E - 123	CONFORMACION PR71+200/PR71+700 CALZADA EXISTENTE, RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Banda granulométrica según Art. 311.2 -13	GRADACION = OK PASA 200= 8,2%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
INDICE DE PLASTICIDAD - MATERIAL AFIRMADO									
2108	4-nov-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	CONFORMACION APROCHES PR57+000/140 APROXIMACION, RUTA 6404.UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad <=9%	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2109	8-nov-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	CONFORMACION APROCHES PR50+060/220 APROXIMACION, RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad <=9%	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2110	13-nov-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	CONFORMACION APROCHES PR50+060/220 APROXIMACION, RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad <=9%	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2111	18-nov-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	CONFORMACION APROCHES PR57+090/140 APROXIMACION, RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Limite liquido<= 40% Indice de plasticidad <=9%	Limite liquido: 0,0% Indice de Plasticidad: 0,0%	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2113	30-oct-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Plasticidad	Art. 311.2 INV E-125/126	CONFORMACION PR71+200/PR71+700 CALZADA EXISTENTE, RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	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									
2108	4-nov-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Determinacion de contraccion lineal	Art. 311.2 INV E-129	CONFORMACION APROCHES PR57+000/140 APROXIMACION, RUTA 6404.UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Reportar	0,00%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2109	8-nov-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Determinacion de contraccion lineal	Art. 311.2 INV E-129	CONFORMACION APROCHES PR50+060/220 APROXIMACION, RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Reportar	0,00%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2110	13-nov-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Determinacion de contraccion lineal	Art. 311.2 INV E-129	CONFORMACION APROCHES PR50+060/220 APROXIMACION, RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Reportar	0,00%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2111	18-nov-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Determinacion de contraccion lineal	Art. 311.2 INV E-129	CONFORMACION APROCHES PR57+090/140 APROXIMACION, RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Reportar	0,00%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2113	30-oct-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 / Determinacion de contraccion lineal	Art. 311.2 INV E-129	CONFORMACION PR71+200/PR71+700 CALZADA EXISTENTE, RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Reportar	0,00%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
ENSAYO DE COMPACTACION PARA C.B.R. - MATERIAL DE AFIRMADO									
2112	18-nov-25	Material Para Afirmado, tipo A-38 /Compactacion Proctor	Art. 311 INV E - 148-142	CONFORMACION APROCHES PR57+090/140 APROXIMACION, RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Humedad Optima Densidad Maxima (gr/cm3)	7,8 2,302	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
CARACTERIZACIÓN MATERIAL RECEBO									
GRANULOMETRIA - MATERIAL RECEBO									
2114	4-nov-25	Material Para Recebo, tipo R-38 /Granulometria	Art. 610 INV E - 123	LLENO ESTRUCTURAL PR50+100/50+220, CARRIL IZQUIERDO, RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL DEL CONSORCIO VIAS NACIONALES K04+500 VIA PAZ DEL RIO - TASCO (BOYACA)	1	Banda granulométrica según Art. 610 -13	GRADACION = OK PASA 200= 5,57%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA

FECHA: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2115	21-nov-25	Material Para Recebo, tipo R-38 /Granulometria	Art. 610 INV E - 123	LLENO ESTRUCTURAL PR50+371/50+401, CARRIL IZQUIERDO, RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL DEL CONSORCIO VIAS NACIONALES K04+500 VIA PAZ DEL RIO - TASCO (BOYACA)	1	Banda granulométrica según Art. 610 -13	GRADACION = OK PASA 200= 5,37%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2116	21-oct-25	Material Para Recebo, tipo R-38 /Granulometria	Art. 610 INV E - 123	LLENO ESTRUCTURAL PR50+090/50+218, CARRIL IZQUIERDO, RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL DEL CONSORCIO VIAS NACIONALES K04+500 VIA PAZ DEL RIO - TASCO (BOYACA)	1	Banda granulométrica según Art. 610 -13	GRADACION = OK PASA 200= 5,33%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
INDICE DE PLASTICIDAD - MATERIAL RECEBO									
2114	4-nov-25	Material Para Recebo, tipo R-38 / Plasticidad	Art. 610 INV E-125/126	LLENO ESTRUCTURAL PR50+100/50+220, CARRIL IZQUIERDO, RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL DEL CONSORCIO VIAS NACIONALES K04+500 VIA PAZ DEL RIO - TASCO (BOYACA)	1	Limite liquido<= 45% Indice de plasticidad <10%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2115	21-nov-25	Material Para Recebo, tipo R-38 / Plasticidad	Art. 610 INV E-125/126	LLENO ESTRUCTURAL PR50+371/50+401, CARRIL IZQUIERDO, RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL DEL CONSORCIO VIAS NACIONALES K04+500 VIA PAZ DEL RIO - TASCO (BOYACA)	1	Limite liquido<= 45% Indice de plasticidad <10%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2116	21-oct-25	Material Para Recebo, tipo R-38 / Plasticidad	Art. 610 INV E-125/126	LLENO ESTRUCTURAL PR50+090/50+218, CARRIL IZQUIERDO, RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL DEL CONSORCIO VIAS NACIONALES K04+500 VIA PAZ DEL RIO - TASCO (BOYACA)	1	Limite liquido<= 45% Indice de plasticidad <10%	Limite liquido: 0% Indice de Plasticidad: 0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
CARACTERIZACIÓN MATERIAL DE BASE GRANULAR									
GRANULOMETRIA - MATERIAL BASE-GRANULAR									
2153	7-nov-25	Material para BG-40 /Granulometría	Art. 330 INV E-123	PR02+160/220 ESTRUCTURA, RUTA 6405 - 6514, UNIDAD INDUSTRIAL CASANARE	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,0%	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2098	5-nov-25	Material para BG-40 /Granulometría	Art. 330 INV E-123	PR50+270//360 CAPA ESTRUCTURA VIA, RUTA 6404,UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 6,6%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2101	18-nov-25	Material para BG-40 /Granulometría	Art. 330 INV E-123	PR50+040//220 CAPA ESTRUCTURA VIA, RUTA 6404,UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Banda Granulometría	GRADACION = OK Pasa No. 200 = 5,7%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
LIMITES - MATERIAL BASE-GRANULAR									
2153	7-nov-25	Material para BG-40 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 330 INV E-125,126	PR02+160/220 ESTRUCTURA, RUTA 6405 - 6514, UNIDAD INDUSTRIAL CASANARE	1	Limite liquido<= 0% Limite plástico <=0%	0,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2098	5-nov-25	Material para BG-40 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 330 INV E-125,126	PR50+270//360 CAPA ESTRUCTURA VIA, RUTA 6404,UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Limite liquido<= 0% Limite plástico <=0%	0,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2101	18-nov-25	Material para BG-40 /Limite Liquido - Limite Plástico	Art. 330 INV E-125,126	PR50+040//220 CAPA ESTRUCTURA VIA, RUTA 6404,UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Limite liquido<= 0% Limite plástico <=0%	0,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
EQUIVALENTE DE ARENA - MATERIAL DE BASE-GRANULAR									
2155	7-nov-25	Material para BG-40 /Equivalente de Arena	Art. 330 INV E-133	PR02+160/220 ESTRUCTURA, RUTA 6405 - 6514, UNIDAD INDUSTRIAL CASANARE	1	30% Mínimo	52%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2100	5-nov-25	Material para BG-40 /Equivalente de Arena	Art. 330 INV E-133	PR50+270//360 CAPA ESTRUCTURA VIA, RUTA 6404,UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	30% Mínimo	40%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2103	18-nov-25	Material para BG-40 /Equivalente de Arena	Art. 330 INV E-133	PR50+040//220 CAPA ESTRUCTURA VIA, RUTA 6404,UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	30% Mínimo	41%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
CARAS FRACTURADAS - MATERIAL DE BASE-GRANULAR									

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2154	7-nov-25	Material para BG-40 /Caras fracturadas	Art. 330 INV E-227	PR02+160/220 ESTRUCTURA, RUTA 6405 - 6514, UNIDAD INDUSTRIAL CASANARE	1	Una cara = 100% Dos caras = 70%	98% 93%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2099	5-nov-25	Material para BG-40 /Caras fracturadas	Art. 330 INV E-227	PR50+270//360 CAPA ESTRUCTURA VIA, RUTA 6404,UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Una cara = 100% Dos caras = 70%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2102	18-nov-25	Material para BG-40 /Caras fracturadas	Art. 330 INV E-227	PR50+040//220 CAPA ESTRUCTURA VIA, RUTA 6404,UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Una cara = 100% Dos caras = 70%	100% 100%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
INDICE DE ALARGAMAMIENTO Y APLANAMIENTO - MATERIAL DE BASE-GRANULAR									
2154	7-nov-25	Material para BG-40 /Indice de alargamiento y aplanamiento	Art. 330 INV E-230	PR02+160/220 ESTRUCTURA, RUTA 6405 - 6514, UNIDAD INDUSTRIAL CASANARE	1	35 % Maximo	11,0% 10,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2099	5-nov-25	Material para BG-40 /Indice de alargamiento y aplanamiento	Art. 330 INV E-230	PR50+270//360 CAPA ESTRUCTURA VIA, RUTA 6404,UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	35 % Maximo	8,0% 12,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2102	18-nov-25	Material para BG-40 /Indice de alargamiento y aplanamiento	Art. 330 INV E-230	PR50+040//220 CAPA ESTRUCTURA VIA, RUTA 6404,UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	35 % Maximo	11,0% 14,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
CARACTERIZACION MATERIALES CONCRETOS									
GRANULOMETRIA - MATERIALES PARA CONCRETOS									
2117	20-nov-25	Agregado fino /Granulometria	Art. 630.2.2.2 E-123	PASA 3/8" STOCK TASCO CONCRETO, RUTA 6404.	1	Banda Granulometría	Módulo de finura = 2,981 Pasa 100= 7,4% Pasa 200= 4,1%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2120	20-nov-25	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-19	GRADACION = AG-19 Pasa No. 8 = 4,3 %	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
INDICE DE PLASTICIDAD - MATERIAL DE CONCRETOS									
2118	20-nov-25	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									

FECHA: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2119	20-nov-25	Agregado fino /Equivalente de arena	Art. 630 e INV E - 133	PASA 3/8" STOCK TASCO CONCRETO, RUTA 6404.	1	>= 60%	73,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
INDICE DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO - MATERIAL DE CONCRETOS									
2121	20-nov-25	Agregado grueso / Indice alargamiento y aplanamiento	Art. 630 INV E-230	STOCK TASCO, RUTA 6404., TRITURADOS GRAVILLERA ALBANIA.	1	Alargamiento <=25% Aplanamiento<=25%	21% 16%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
CARACTERIZACIÓN MATERIAL GRANULAR DRENANTE									
GRANULOMETRIA - MATERIAL DRENANTE									
2156	7-nov-25	Material Para Subdrenes, tipo granular drenante /Granulometria	Art. 673.2 INV E - 123	PR52+600 COSTADO DERECHO; RUTA 6405 - 6514, UNIDAD INDUSTRIAL PR11+000 RUTA 6405 CASANARE	1	Banda granulométrica según Art. 673.2 entre 3" y 3/4"	GRADACION = SI PASA 3/4"= 1,0%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2104	1-nov-25	Material Para Subdrenes, tipo granular drenante /Granulometria	Art. 673.2 INV E - 123	PR50+110//PR50+120 COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	Banda granulométrica según Art. 673.2 entre 3" y 3/4"	GRADACION = SI PASA 3/4"= 0,6%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2106	31-oct-25	Material Para Subdrenes, tipo granular drenante /Granulometria	Art. 673.2 INV E - 123	PR57+050//PR57+100 COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404.; RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	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									
2157	7-nov-25	Material Para Subdrenes, tipo granular drenante /Materia Organica	Art. 673.2 INV E - 121	PR52+600 COSTADO DERECHO; RUTA 6405 - 6514, UNIDAD INDUSTRIAL PR11+000 RUTA 6405 CASANARE	1	<= 0%	0,00%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2105	1-nov-25	Material Para Subdrenes, tipo granular drenante /Materia Organica	Art. 673.2 INV E - 121	PR50+110//PR50+120 COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	<= 0%	0,00%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
2105	31-oct-25	Material Para Subdrenes, tipo granular drenante /Materia Organica	Art. 673.2 INV E - 121	PR57+050//PR57+100 COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404.; RUTA 6404. UNIDAD INDUSTRIAL TASCO	1	<= 0%	0,00%	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA
PRODUCTO TERMINADO - MATERIAL DE CONRETO									
PRUEBAS DE CARGA A CILINDROS DE CONCRETOS									
	6-oct-25			PR16+650 CONCRETO	7 días		R. (Kg/Cm2) = 278,5		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2158	6-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PARA VASTAGO M#3, CARRIL DERECHO; RUTA 6405.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 280,7	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	27-oct-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 348,6		
	27-oct-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 355,0		
2159	7-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR25+460/25+480 CONCRETO PARA CUNETAS, COSTADO DERECHO; RUTA 6405.	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 235,4	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	7-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 236,9		
	28-oct-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 294,2		
	28-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 296,4		
2159	8-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR29+560 CONCRETO PARA REALCE ALETAS BOX, CARRIL DERECHO; RUTA 6405.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 391,9	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	8-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 393,9		
	29-oct-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 462,6		
	29-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 472,5		
2159	9-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR16+650 CONCRETO PARA VASTAGO M#1, CARRIL IZQUIERDO; RUTA 6405.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 368,9	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	9-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 359,7		
	30-oct-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 407,2		
	30-oct-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 408,1		
2159	17-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR16+650 CONCRETO PARA VASTAGO M#6, CARRIL DERECHO; RUTA 6405.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 348,1	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	17-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 344,2		
	7-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 414,4		
	7-nov-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 410,7		
2160	23-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR16+650 CONCRETO PARA VASTAGO M#9, CARRIL DERECHO; RUTA 6405.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 267,4	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	23-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 251,5		
	13-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 335,6		
	13-nov-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 337,0		
2160	24-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR16+650 CONCRETO PARA VASTAGO M#14, CARRIL DERECHO; RUTA 6405.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 295,1	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	24-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 302,6		
	14-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 363,5		
	14-nov-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 365,0		
2160	31-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR16+650 CONCRETO PARA VASTAGO M#7, CARRIL DERECHO; RUTA 6405.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 261,8	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	31-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 269,0		
	21-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 391,8		

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
	21-nov-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 388,8		
2160	7-nov-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR25+630/660 CONCRETO PARA CUNETAS, CARRIL DERECHO; RUTA 6405.	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 229,4	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	7-nov-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 227,3		
	28-nov-25				28 días				
	28-nov-25			Asentamiento = 6"	28 días				
2161	6-nov-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR25+650/670 CONCRETO PARA CUNETAS, CARRIL DERECHO; RUTA 6405.	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 201,7	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	6-nov-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 200,8		
	27-nov-25				28 días				
	27-nov-25			Asentamiento = 6"	28 días				
2122	4-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR30+300 CONCRETO PARA MATRIZ QUEBRADA, CAUSE EL BOCHE; RUTA 6404.	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 236,2	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	4-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 232,1		
	25-oct-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 311,6		
	25-oct-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 310,2		
2122	5-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR30+300 CONCRETO PARA MATRIZ QUEBRADA, CAUSE EL BOCHE; RUTA 6404.	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 259,1	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	5-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 256,4		
	26-oct-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 318,7		
	26-oct-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 318,1		
2122	11-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR58+930/59+920 CONCRETO PARA CUNETAS COSTADO DERECHO; RUTA 6404.	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 215,0	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	11-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 216,8		
	1-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 268,8		
	1-nov-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 272,2		
2123	12-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR30+300 CONCRETO PARA MATRIZ QUEBRADA, CAUSE EL BOCHE; RUTA 6404.	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 223,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	12-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 228,7		
	2-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 269,2		
	2-nov-25			Asentamiento = 7"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 279,9		
2123	14-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR50+168/174 CONCRETO PARA VASTAGO M#24 COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 249,9	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	14-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 253,0		
	4-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 343,6		
	4-nov-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 345,6		

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2123	14-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR32+586 CONCRETO PARA LOSA DISIPADOR; RUTA 6404. Asentamiento = 7"	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 247,1	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	14-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 244,8		
	4-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 307,0		
	4-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 305,4		
2123	15-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR60+495/500 CONCRETO PARA CUNETAS, COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404. Asentamiento = 5"	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 185,1	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	15-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 181,4		
	5-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 250,3		
	5-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 245,4		
2124	15-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR49+134/140 - PR49+152/158 CONCRETO PARA ZARPA Y DENTELLON M#15-18, COSTADO Asentamiento = 7"	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 273,9	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	15-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 268,4		
	5-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 342,1		
	5-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 344,3		
2124	16-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR50+162/168 CONCRETO PARA ZARPA Y DENTELLON M#23 COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404. Asentamiento = 6"	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 267,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	16-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 268,8		
	6-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 335,2		
	6-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 245,6		
2124	18-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR30+300 CONCRETO PARA MATRIZ QUEBRADA, CAUSE EL BOCHE; RUTA 6404. Asentamiento = 7"	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 167,1	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	18-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 166,5		
	8-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 248,5		
	8-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 244,8		
2124	19-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR30+300 CONCRETO PARA MATRIZ QUEBRADA, CAUSE EL BOCHE; RUTA 6404. Asentamiento = 7"	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 169,6	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	19-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) =176,3		
	9-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 233,6		
	9-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 232,4		
2125	23-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR50+144/150 CONCRETO PARA ZARPA Y DENTELLON M#23 COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404. Asentamiento = 7"	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 207,9	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	23-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 207,2		
	13-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 281,5		
	13-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 284,3		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2125	25-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR60+500/540 CONCRETO PARA CUNETAS COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404. Asentamiento = 5"	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 182,9	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	25-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 185,6		
	15-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 249,9		
	15-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 248,8		
2125	25-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR30+300 CONCRETO PARA MATRIZ QUEBRADA, CAUSE EL BOCHE; RUTA 6404. Asentamiento = 7"	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 173,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	25-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 171,5		
	15-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 236,3		
	15-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 235,4		
2125	26-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR30+300 CONCRETO PARA MATRIZ QUEBRADA, CAUSE EL BOCHE; RUTA 6404. Asentamiento = 7"	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 180,4	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	26-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 179,3		
	16-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 246,9		
	16-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 249,2		
2126	27-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR61+640/730 CONCRETO PARA CUNETAS COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404. Asentamiento = 7"	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 161,6	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	27-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 156,4		
	17-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 227,7		
	17-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 229,2		
2126	28-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR50+138/144 CONCRETO PARA ZARPA Y DENTELLON M#19 COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404. Asentamiento = 6"	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 290,9	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	28-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 293,0		
	18-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 348,0		
	18-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 344,7		
2126	29-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR50+156/162 CONCRETO PARA VASTAGO M#22 COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404. Asentamiento = 7"	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 301,8	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	29-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 305,6		
	19-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 363,1		
	19-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 369,4		
2126	30-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR50+132/138 CONCRETO PARA ZARPA Y DENTELLON M#18 COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404. Asentamiento = 7"	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 233,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	30-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 246,8		
	20-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 316,5		
	20-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 319,2		

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2127	1-nov-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR30+300 CONCRETO PARA PILOTE #14 ESTRIBO #2; RUTA 6404.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 274,8	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	1-nov-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 269,5		
	22-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 339,1		
	22-nov-25			Asentamiento = 8"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 331,9		
2127	3-nov-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR50+132/138CONCRETO PARA ZARPA Y DENTELLON M#17-VASTAGO M#18 COSTADO IZQUIERDO;	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 250,3	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	3-nov-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 252,6		
	24-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 377,5		
	24-nov-25			Asentamiento = 6"	28 días		R. (Kg/Cm2) = 378,8		
2127	12-nov-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR61+436/500 CONCRETO PARA CUNETAS COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404.	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 247,1	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	12-nov-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 245,1		
	3-dic-25				28 días				
	3-dic-25			Asentamiento = 7"	28 días				
2127	12-nov-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR30+300 CONCRETO PARA PILOTE #16 ESTRIBO #2; RUTA 6404.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 251,5	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	12-nov-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 256,0		
	3-dic-25				28 días				
	3-dic-25			Asentamiento = 7"	28 días				
2128	18-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR61+460/500 CONCRETO PARA CUNETAS COSTADO DERECHO; RUTA 6404.	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 237,6	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	18-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 240,0		
	8-nov-25				28 días				
	8-nov-25			Asentamiento = 7"	28 días				
2128	18-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR50+371/377 CONCRETO PARA ZARPA Y DENTELLON M#2 COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404.	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 199,8	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	18-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 204,4		
	8-nov-25				28 días				
	8-nov-25			Asentamiento = 6"	28 días				
2128	18-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR30+300 LECHADA ANCLAJES LLAVES COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404.	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 396,1	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	18-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 389,3		
	8-nov-25				28 días				
	8-nov-25			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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2128	20-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR30+300 CONCRETO PARA PILOTE #15 ESTRIBO #2; RUTA 6404. Asentamiento = 8"	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 353,6	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	20-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 345,7		
	10-nov-25				28 días				
	10-nov-25				28 días				
2129	21-nov-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR61+350/500 CONCRETO PARA CUNETAS COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404. Asentamiento = 6"	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 159,9	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	21-nov-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 163,9		
	12-dic-25				28 días				
	12-dic-25				28 días				
2129	21-nov-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR30+300 CONCRETO PARA BOLSACRETO COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404. Asentamiento = 7"	7 días	210 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 144,6	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	21-nov-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 146,7		
	12-dic-25				28 días				
	12-dic-25				28 días				
2129	21-nov-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 630 INV E-401 INV E-402	PR50+365/389 CONCRETO PARA VASTAGO M# 1-4-6 COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404. Asentamiento = 9"	7 días	280 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 211,1	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	21-nov-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 206,6		
	12-dic-25				28 días				
	12-dic-25				28 días				
2130	10-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR54+434//446 LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO, MARGEN EJE; RUTA 6404. Asentamiento = 6"	7 días	42,0 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 43,6	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	10-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 42,8		
	31-oct-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 54,1		
	31-oct-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 54,5		
2131	17-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR54+570//580 LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO, COSTADO DERECHO; RUTA 6404. Asentamiento = 6"	7 días	42,0 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 43,3	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	17-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 42,0		
	7-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 52,8		
	7-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 51,6		
2131	23-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR54+552//556 LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO, MARGEN IZQUIERDA RUTA 6404. Asentamiento = 6"	7 días	42,0 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 38,9	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	23-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 37,6		
	13-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 50,8		
	13-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 49,9		

	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: 24/11/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion 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: nov-25 **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
2131	28-oct-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR54+581//601 LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO, MARGEN DERECHO RUTA 6404. Asentamiento = 6"	7 días	42,0 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 35,0	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	28-oct-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 37,6		
	18-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 48,8		
	18-nov-25				28 días		R. (Kg/Cm2) = 47,9		
2131	13-nov-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR54+370//382 LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO, MARGEN DERECHO RUTA 6404. Asentamiento = 6"	7 días	42,0 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 43,8	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	13-nov-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 40,3		
	4-dic-25				28 días				
	4-dic-25				28 días				
2132	20-nov-25	Concreto en Obra / Prueba de carga a Cilindros de Concreto	Art. 500 INV E-401 INV E-414	PR54+494//514 LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO, COSTADO IZQUIERDO; RUTA 6404. Asentamiento = 6"	7 días	42,0 Kg/Cm2	R. (Kg/Cm2) = 39,8	SI	Ensayo realizado por INTERVENTORIA.
	20-nov-25				7 días		R. (Kg/Cm2) = 40,0		
	11-dic-25				28 días				
	11-dic-25				28 días				

OBSERVACIONES:

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: Willian Andres Oñuela Barbosa
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-187778CND

Firma

Nombre: Edwin Javier Meneses Hernández
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 1920259281 CAU

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

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	26 de agosto de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-54+000 / PR-80+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	26 de agosto de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	107

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

Peso inicial:		10364	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	715,5	6,9	6,9	93,1	90	100
3/4"	19,00	954,2	9,2	16,1	83,9	80	100
3/8"	9,50	2365,4	22,8	38,9	61,1	60	85
Nº 4	4,75	1526,9	14,7	53,7	46,3	40	65
Nº 10	2,00	1247,5	12,0	65,7	34,3	30	50
Nº 40	0,43	1962,5	18,9	84,6	15,4	13	30
Nº 200	0,08	512,6	4,9	89,6	10,4	9	18
FONDO		1,2	0,0	89,6	10,4		

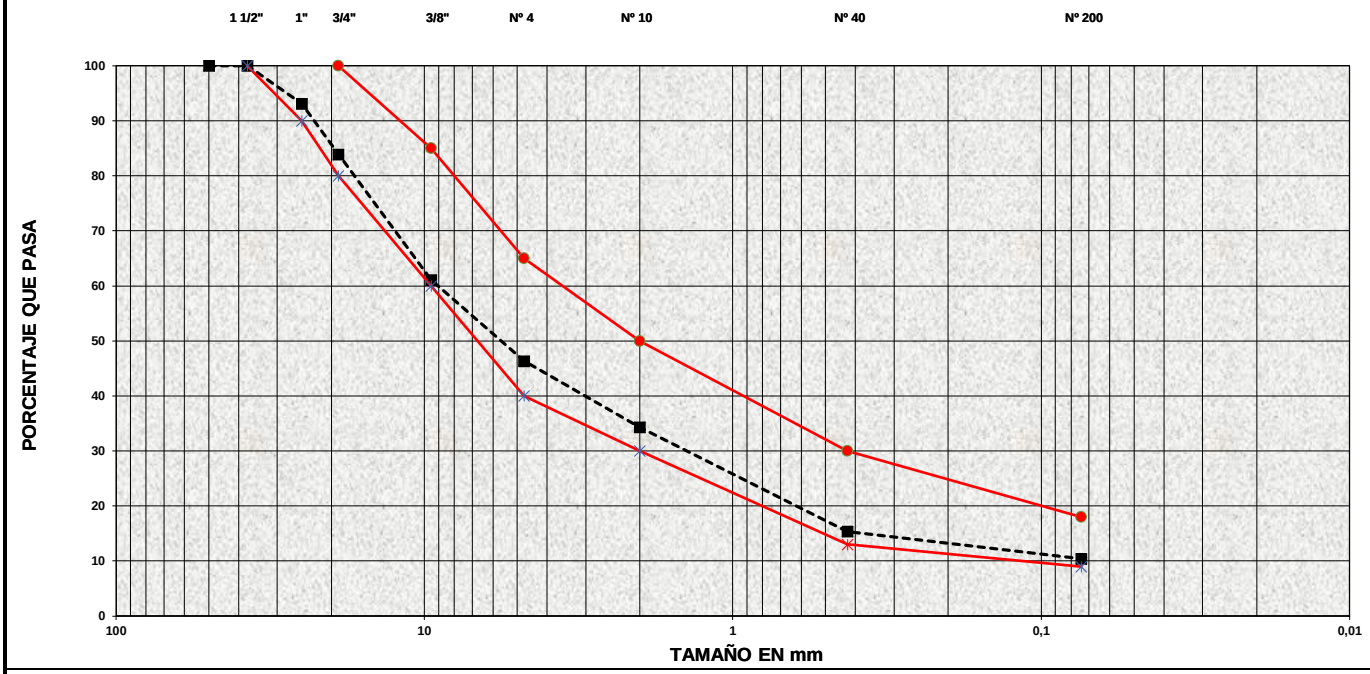
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	11216
Peso muestra seca + recip.	10754
Peso recipiente	390
% de humedad	**4,5**

Gravas :	46,8
Arenas :	35,9
Finos :	10,4
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 ..... GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal: N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,3	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	27,2
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,7	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO: JOSE LEONARDO BARRETO C. (Jefe de laboratorio) — Firma (Laboratorista)

APROBO: NANCY YENI HERNANDEZ B. (Profesional de calidad) — Firma Ingeniero (VoBo)

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	27 de agosto de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-80+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	27 de agosto de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	108

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

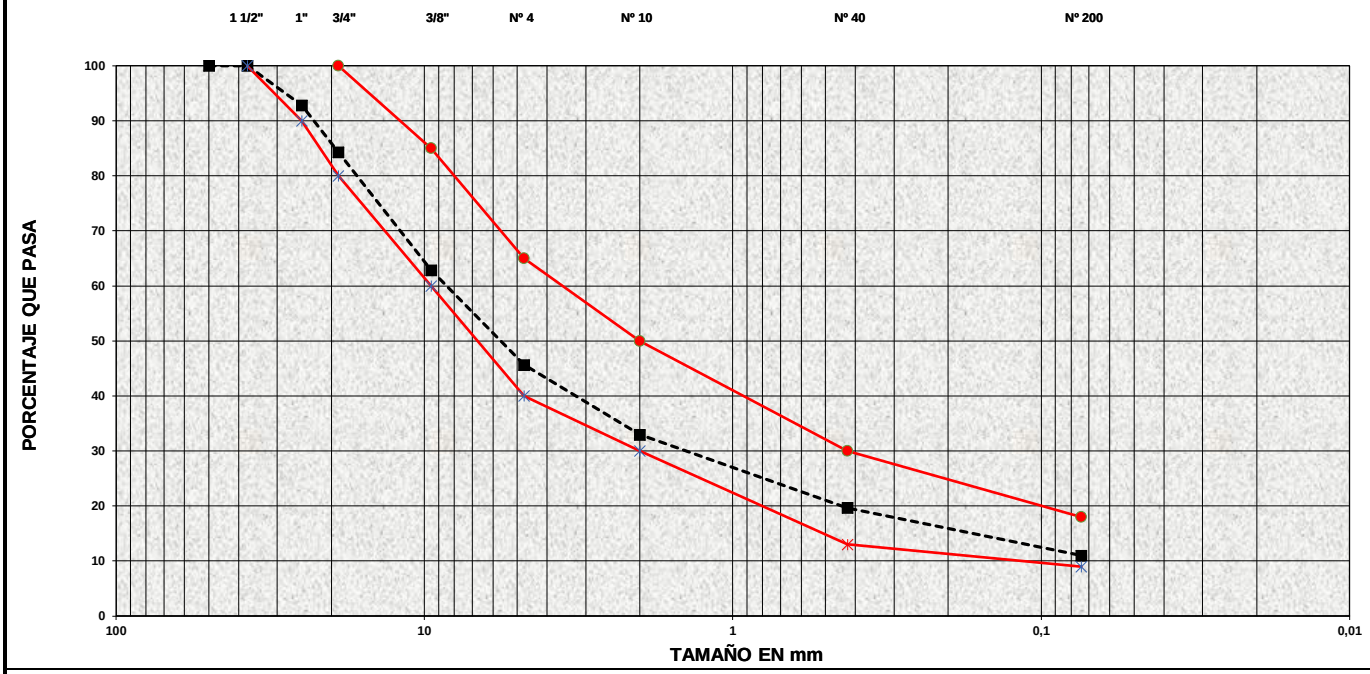
Peso inicial:		9963	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	715,6	7,2	7,2	92,8	90	100
3/4"	19,00	852,6	8,6	15,7	84,3	80	100
3/8"	9,50	2136,4	21,4	37,2	62,8	60	85
Nº 4	4,75	1710,3	17,2	54,4	45,6	40	65
Nº 10	2,00	1265,4	12,7	67,1	32,9	30	50
Nº 40	0,43	1324,6	13,3	80,3	19,7	13	30
Nº 200	0,08	862,4	8,7	89,0	11,0	9	18
FONDO		15,6	0,2	89,2	10,8		

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	10874
Peso muestra seca + recip.	10385
Peso recipiente	422
% de humedad	**4,9**

Gravas :	47,2
Arenas :	34,8
Finos :	10,8
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,3	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	27,3
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,6	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	28 de agosto de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-80+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	28 de agosto de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	109

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

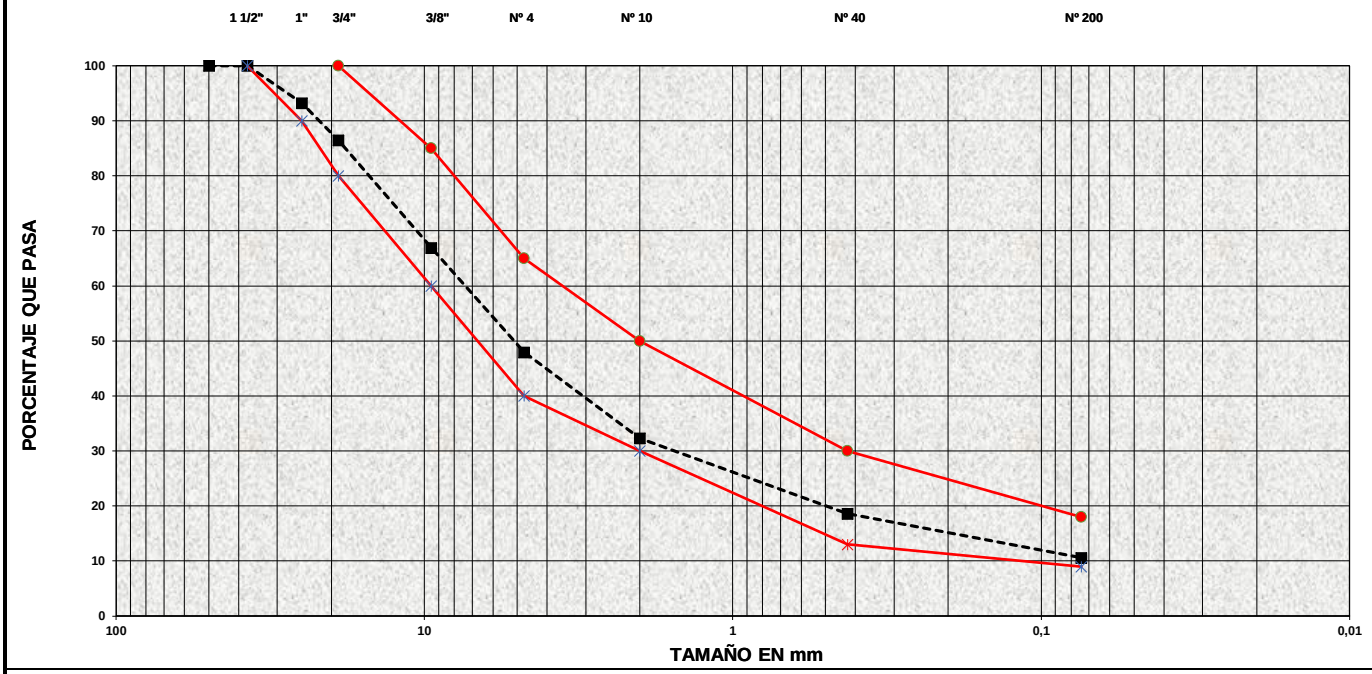
Peso inicial:		9022	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	612,2	6,8	6,8	93,2	90	100
3/4"	19,00	611,4	6,8	13,6	86,4	80	100
3/8"	9,50	1762,4	19,5	33,1	66,9	60	85
Nº 4	4,75	1712,6	19,0	52,1	47,9	40	65
Nº 10	2,00	1411,2	15,6	67,7	32,3	30	50
Nº 40	0,43	1233,6	13,7	81,4	18,6	13	30
Nº 200	0,08	722,6	8,0	89,4	10,6	9	18
FONDO		15,6	0,2	89,6	10,4		

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	9756
Peso muestra seca + recip.	9344,1
Peso recipiente	322
% de humedad	**4,6**

Gravas :	45,3
Arenas :	37,5
Finos :	10,4
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 ▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪ GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal: N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,3	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	29,2
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,6	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	29 de agosto de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-80+000 / PR-54+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	SUBRASANTE VIA / MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	29 de agosto de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	110

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

Peso inicial:		11448	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	985,5	8,6	8,6	91,4	90	100
3/4"	19,00	864,2	7,5	16,2	83,8	80	100
3/8"	9,50	2163,0	18,9	35,1	64,9	60	85
Nº 4	4,75	1862,4	16,3	51,3	48,7	40	65
Nº 10	2,00	1896,3	16,6	67,9	32,1	30	50
Nº 40	0,43	1562,4	13,6	81,5	18,5	13	30
Nº 200	0,08	859,2	7,5	89,0	11,0	9	18
FONDO		15,6	0,1	89,2	10,8		

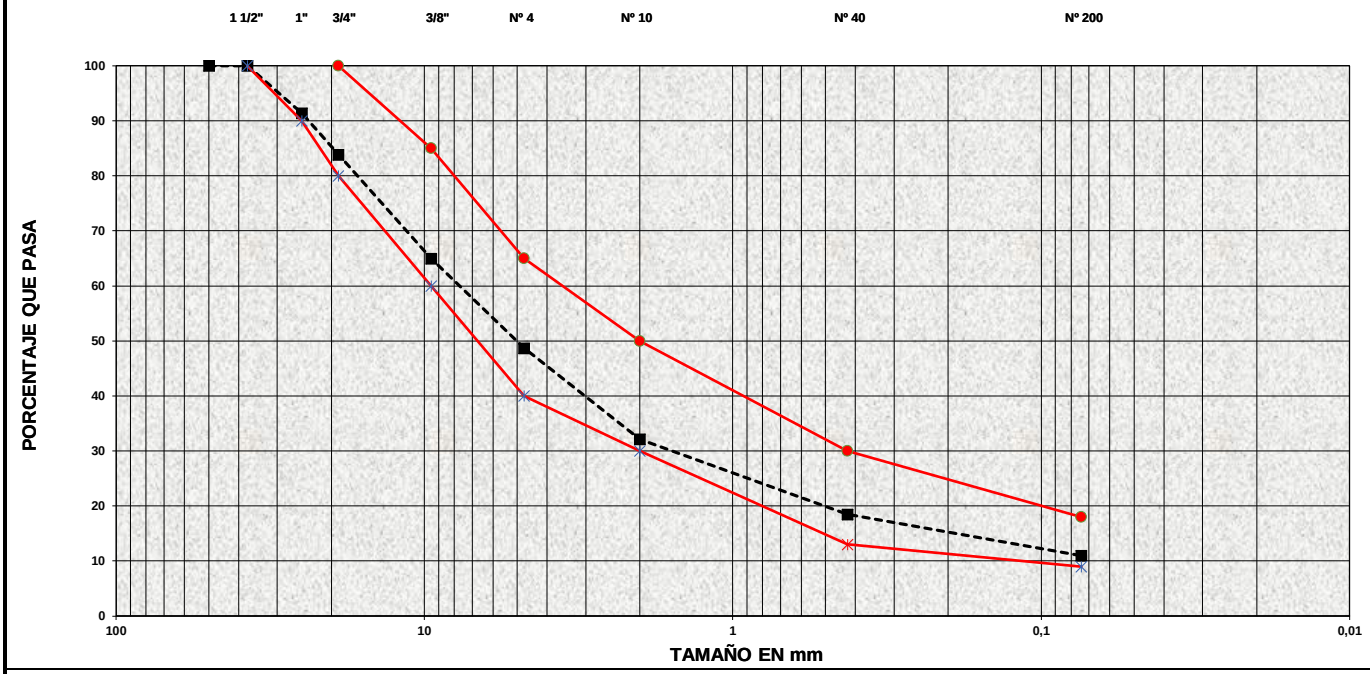
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	12471
Peso muestra seca + recip.	11869
Peso recipiente	421
% de humedad	**5,3**

Gravas :	42,7
Arenas :	37,9
Finos :	10,8
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,3	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	28,9
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,6	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	30 de agosto de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-80+000 / PR-51+480
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	MANTENIMIENTO / ESTRUCTURA DE VIA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	30 de agosto de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	111

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

Peso inicial:		9706	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	785,6	8,1	8,1	91,9	90	100
3/4"	19,00	912,4	9,4	17,5	82,5	80	100
3/8"	9,50	1524,5	15,7	33,2	66,8	60	85
Nº 4	4,75	1482,1	15,3	48,5	51,5	40	65
Nº 10	2,00	1712,6	17,6	66,1	33,9	30	50
Nº 40	0,43	1512,4	15,6	81,7	18,3	13	30
Nº 200	0,08	762,3	7,9	89,6	10,4	9	18
FONDO		11,1	0,1	89,7	10,3		

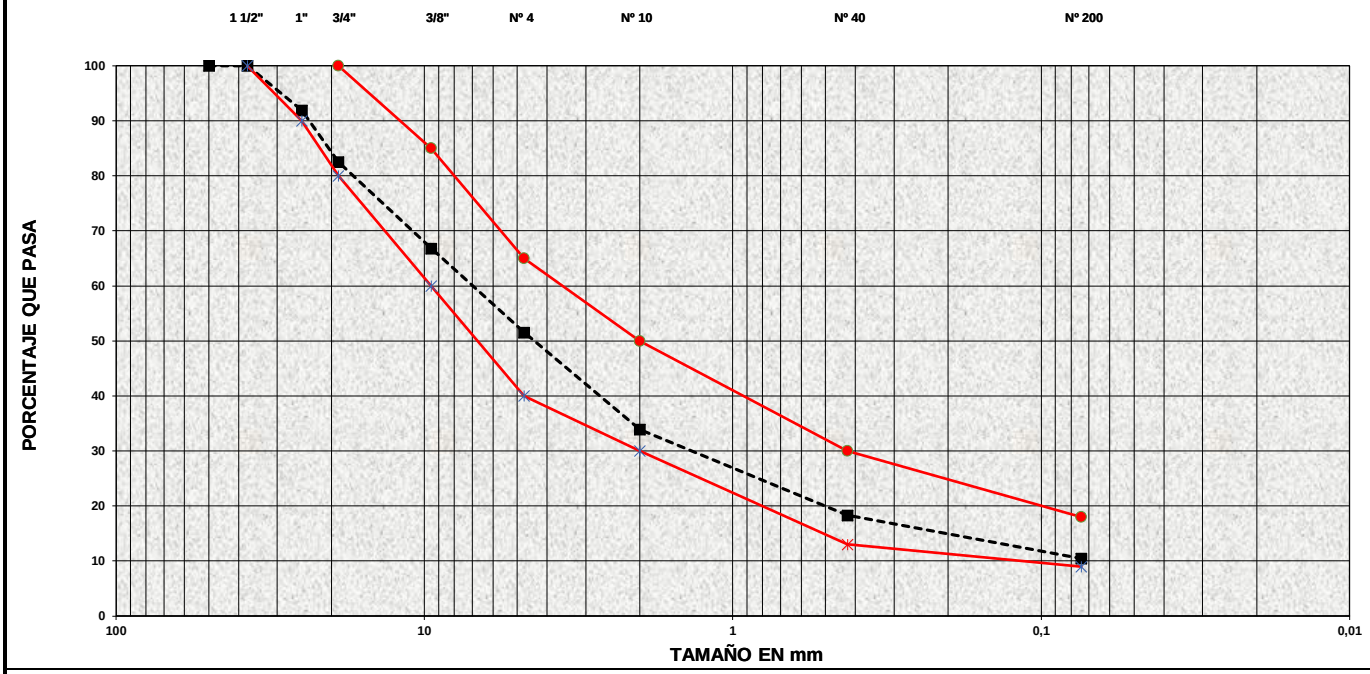
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	10368
Peso muestra seca + recip.	10026
Peso recipiente	320
% de humedad	**3,5**

Gravas :	40,4
Arenas :	41,2
Finos :	10,3
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 ▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪ GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,3	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	29,9
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,6	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	1 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-54+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	SUBRASANTE
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	1 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	112

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

Peso inicial:		11813	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	965,4	8,2	8,2	91,8	90	100
3/4"	19,00	1132,4	9,6	17,8	82,2	80	100
3/8"	9,50	2021,4	17,1	34,9	65,1	60	85
Nº 4	4,75	1826,4	15,5	50,3	49,7	40	65
Nº 10	2,00	1944,2	16,5	66,8	33,2	30	50
Nº 40	0,43	1862,5	15,8	82,6	17,4	13	30
Nº 200	0,08	907,2	7,7	90,2	9,8	9	18
FONDO		12,1	0,1	90,3	9,7		

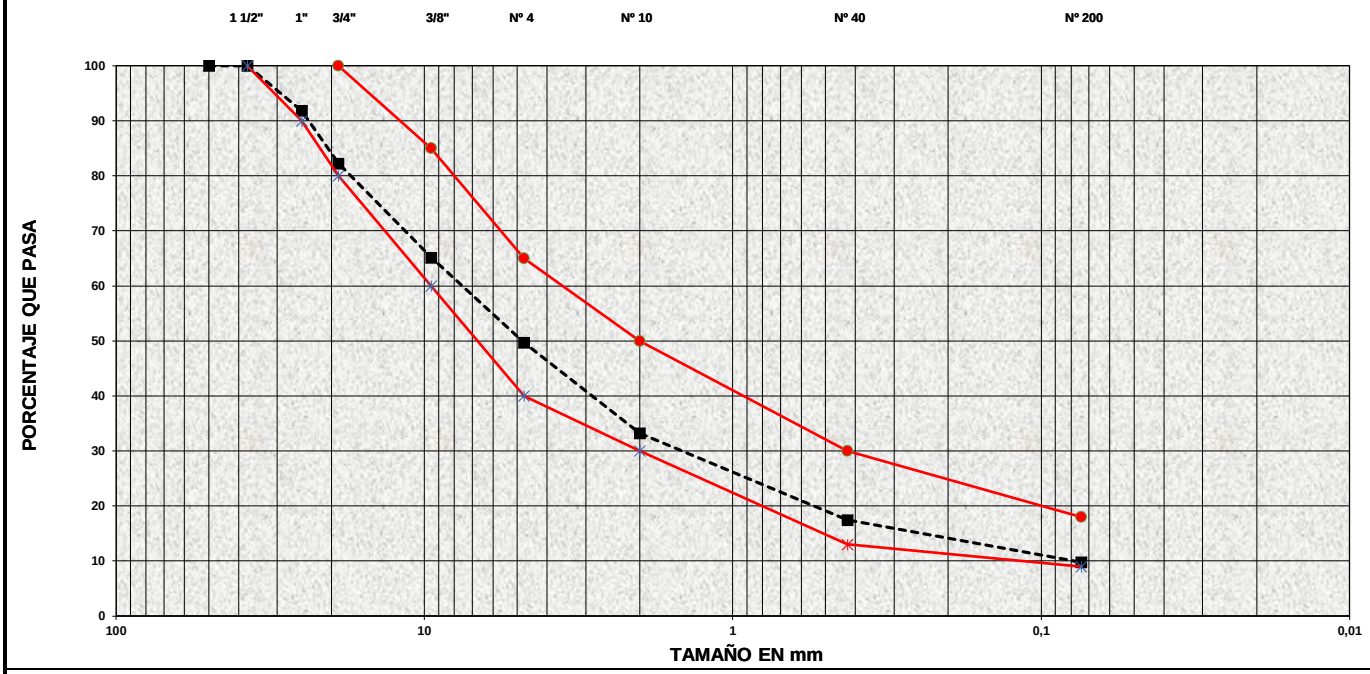
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	12652
Peso muestra seca + recip.	12135
Peso recipiente	322
% de humedad	**4,4**

Gravas :	42,2
Arenas :	40,0
Finos :	9,7
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 ..... GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal: N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,3	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	29,1
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,6	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

29026 Consorcio Vías Nacionales

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	2 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-50+100
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	SUBRASANTE
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	2 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	113

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

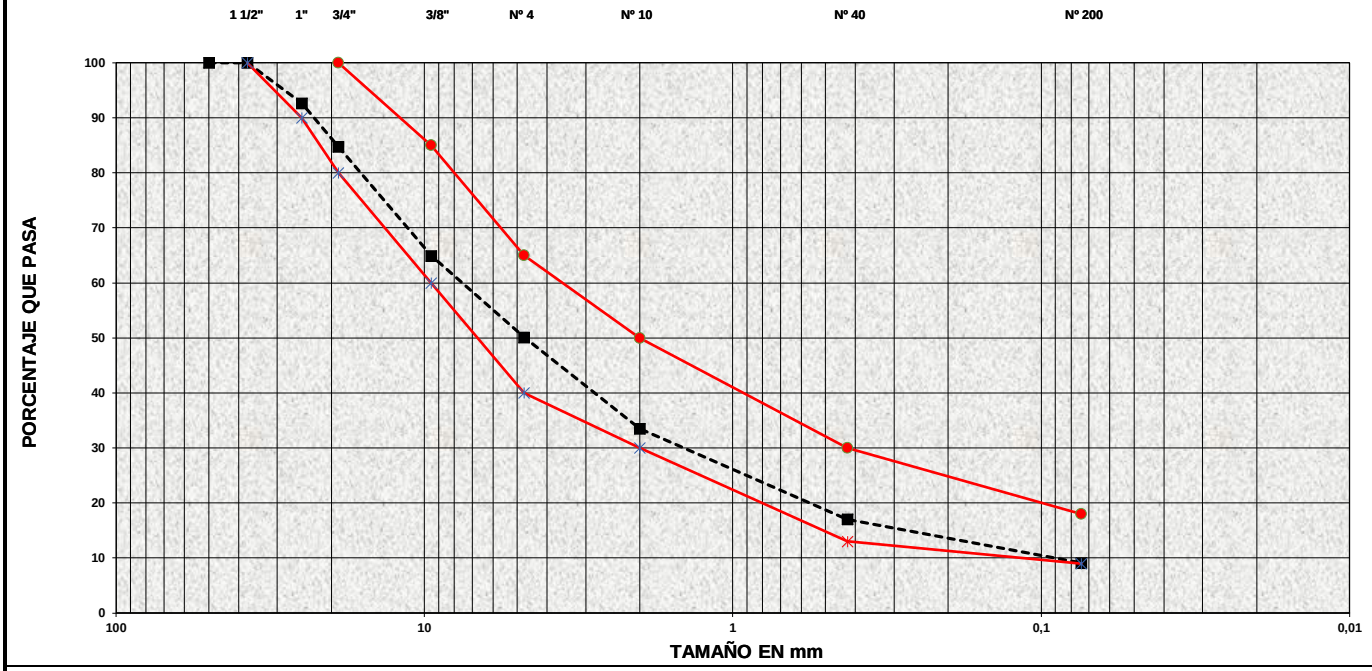
Peso inicial:		10249	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	752,6	7,3	7,3	92,7	90	100
3/4"	19,00	812,6	7,9	15,3	84,7	80	100
3/8"	9,50	2031,4	19,8	35,1	64,9	60	85
Nº 4	4,75	1516,4	14,8	49,9	50,1	40	65
Nº 10	2,00	1702,3	16,6	66,5	33,5	30	50
Nº 40	0,43	1687,9	16,5	83,0	17,0	13	30
Nº 200	0,08	812,6	7,9	90,9	9,1	9	18
FONDO		10,2	0,1	91,0	9,0		

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	10957
Peso muestra seca + recip.	10624
Peso recipiente	375
% de humedad	**3,2**

Gravas :	42,5
Arenas :	41,1
Finos :	9,0
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

C U R V A G R A N U L O M E T R I C A



OBSERVACIONES: NORMA A-38 GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,3	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	29,6
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,5	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	5 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-49+700
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	SUBRASANTE
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	5 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	114

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

Peso inicial:		11742	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	915,2	7,8	7,8	92,2	90	100
3/4"	19,00	987,4	8,4	16,2	83,8	80	100
3/8"	9,50	2362,1	20,1	36,3	63,7	60	85
Nº 4	4,75	1844,2	15,7	52,0	48,0	40	65
Nº 10	2,00	1815,4	15,5	67,5	32,5	30	50
Nº 40	0,43	1642,2	14,0	81,5	18,5	13	30
Nº 200	0,08	910,3	7,8	89,2	10,8	9	18
FONDO		11,5	0,1	89,3	10,7		

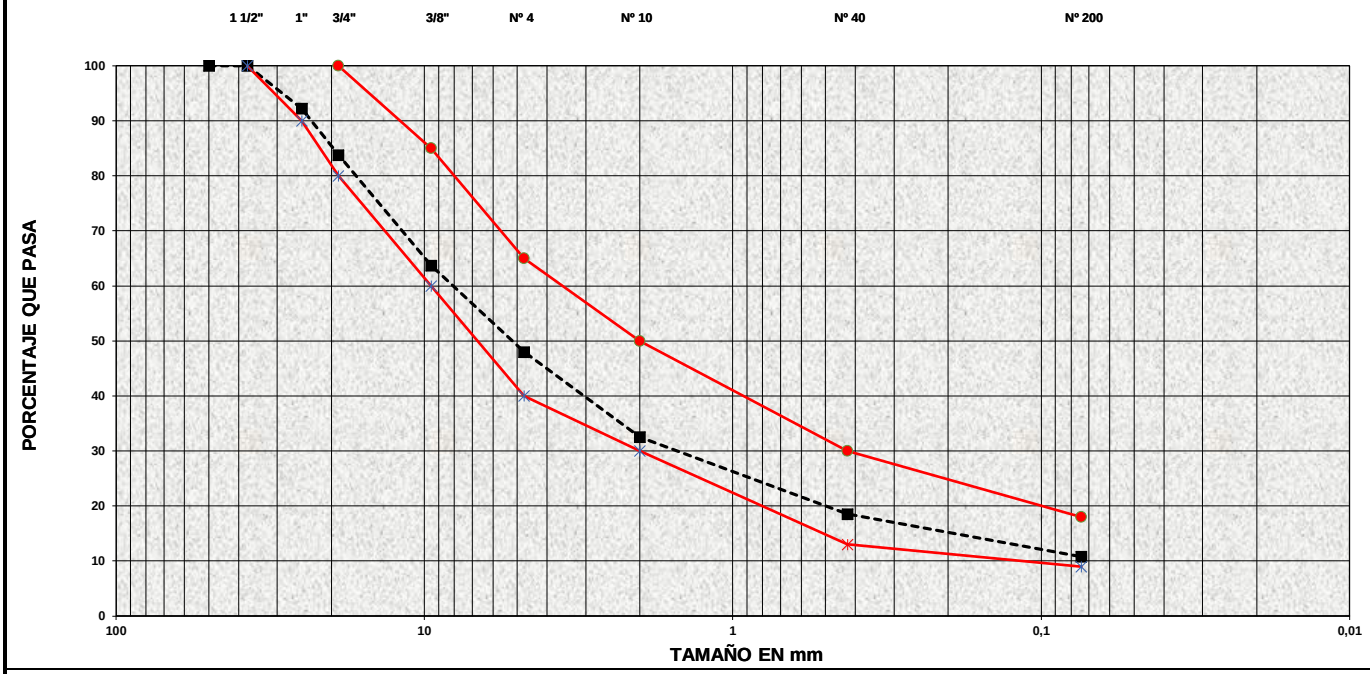
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	12593
Peso muestra seca + recip.	12132
Peso recipiente	390
% de humedad	**3,9**

Gravas :	44,2
Arenas :	37,3
Finos :	10,7
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 ▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪ GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,3	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	28,6
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,6	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	8 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-51+000 / PR-54+500 / PR-49+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	SUBRASANTE
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	8 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	115

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

Peso inicial:		10600	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	845,2	8,0	8,0	92,0	90	100
3/4"	19,00	987,4	9,3	17,3	82,7	80	100
3/8"	9,50	2215,4	20,9	38,2	61,8	60	85
Nº 4	4,75	1622,3	15,3	53,5	46,5	40	65
Nº 10	2,00	1315,1	12,4	65,9	34,1	30	50
Nº 40	0,43	1512,6	14,3	80,2	19,8	13	30
Nº 200	0,08	964,7	9,1	89,3	10,7	9	18
FONDO		15,2	0,1	89,4	10,6		

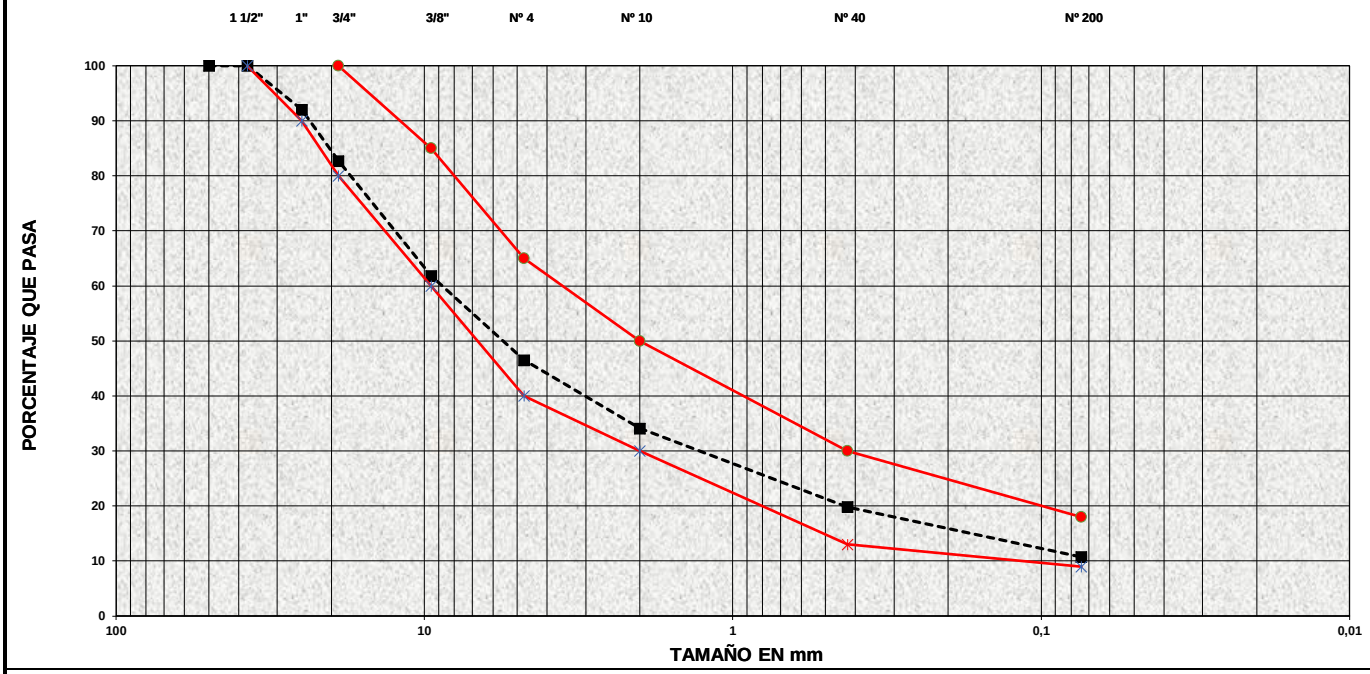
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	11284
Peso muestra seca + recip.	10921,5
Peso recipiente	322
% de humedad	**3,4**

Gravas :	45,5
Arenas :	35,9
Finos :	10,6
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 ▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪ GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,3	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	26,9
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,5	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	9 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-47+900 / PR-54+500 / PR-50+030
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	IZQUIERDO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	9 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA , COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	116

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

Peso inicial:		12807	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	965,8	7,5	7,5	92,5	90	100
3/4"	19,00	1042,3	8,1	15,7	84,3	80	100
3/8"	9,50	2765,5	21,6	37,3	62,7	60	85
Nº 4	4,75	2136,6	16,7	54,0	46,0	40	65
Nº 10	2,00	1764,4	13,8	67,7	32,3	30	50
Nº 40	0,43	1786,9	14,0	81,7	18,3	13	30
Nº 200	0,08	912,6	7,1	88,8	11,2	9	18
FONDO		10,3	0,1	88,9	11,1		

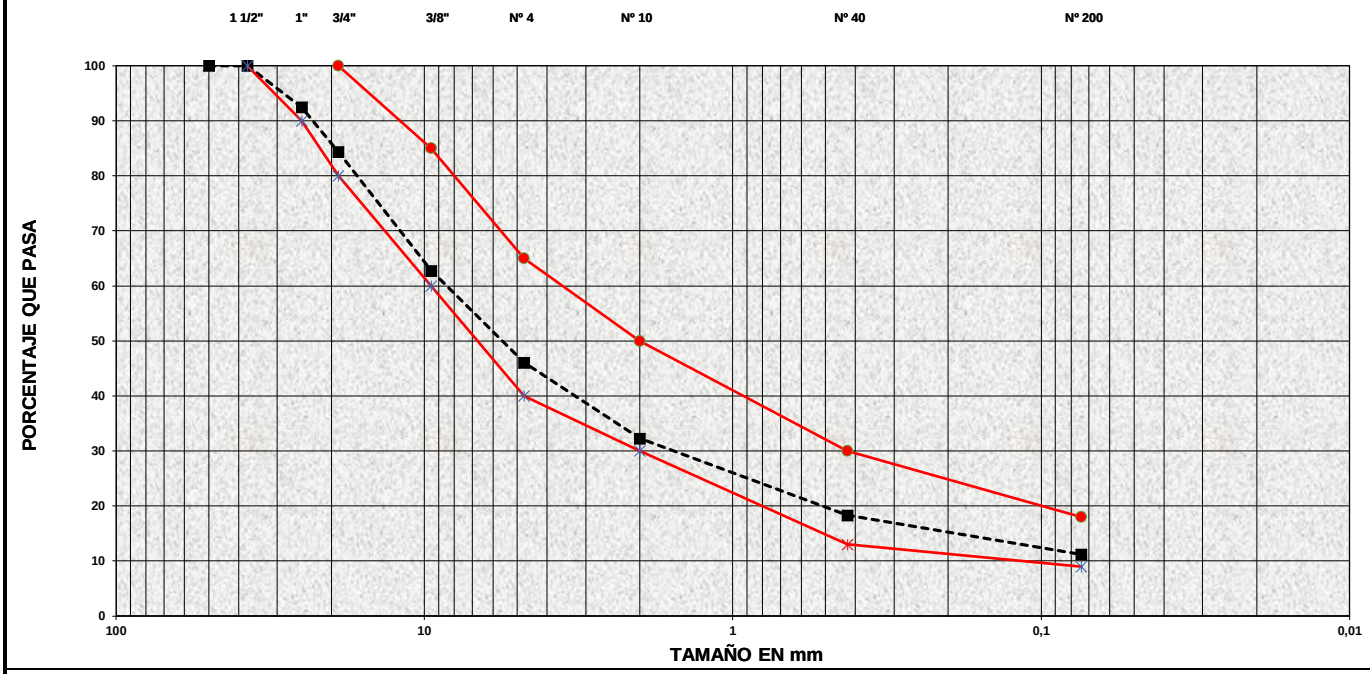
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	13659
Peso muestra seca + recip.	13124
Peso recipiente	317
% de humedad	**4,2**

Gravas :	46,4
Arenas :	34,9
Finos :	11,1
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 ▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪ GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,3	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	27,7
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,6	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
(Jefe de laboratorio)
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	10 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-47+900 / PR-54+500
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	SUBRASANTE
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	10 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	117

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

Peso inicial:		11251	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	684,4	6,1	6,1	93,9	90	100
3/4"	19,00	816,2	7,3	13,3	86,7	80	100
3/8"	9,50	2457,1	21,8	35,2	64,8	60	85
Nº 4	4,75	1812,6	16,1	51,3	48,7	40	65
Nº 10	2,00	1513,6	13,5	64,7	35,3	30	50
Nº 40	0,43	1768,2	15,7	80,5	19,5	13	30
Nº 200	0,08	782,6	7,0	87,4	12,6	9	18
FONDO		8,6	0,1	87,5	12,5		

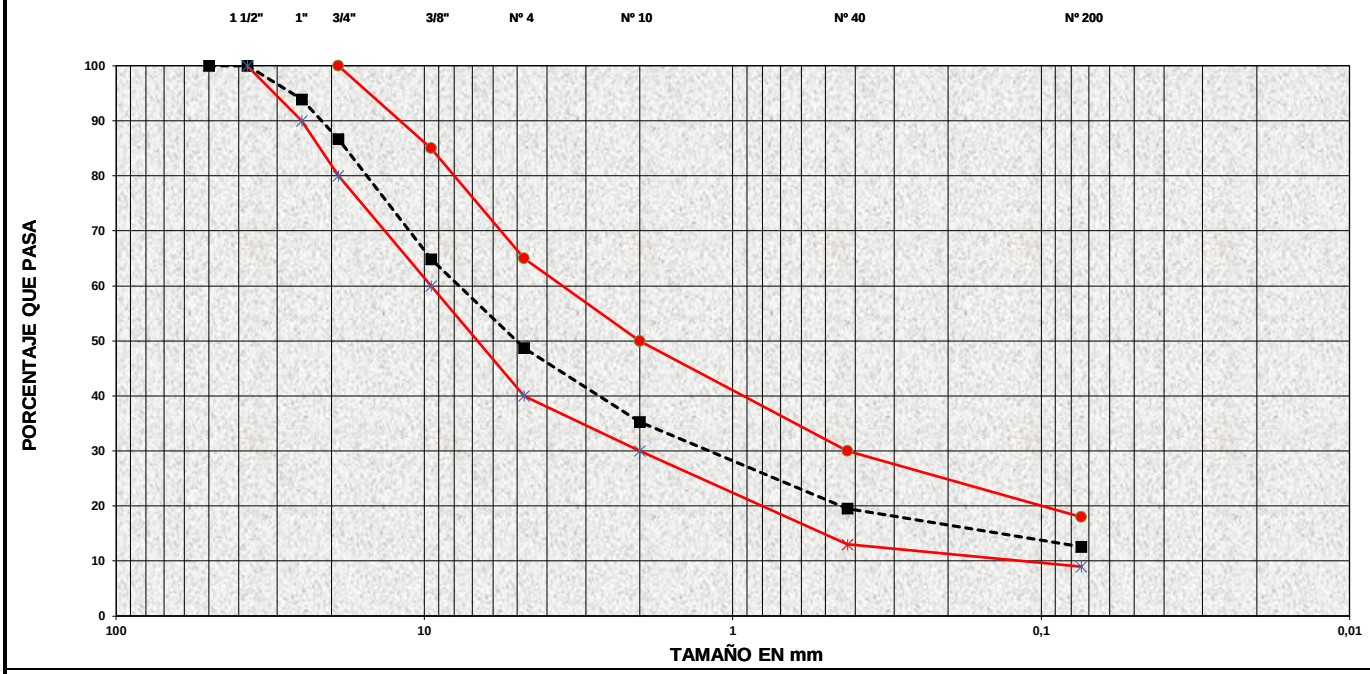
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	11824
Peso muestra seca + recip.	11472
Peso recipiente	221
% de humedad	**3,1**

Gravas :	45,2
Arenas :	36,2
Finos :	12,5
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,4	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	28,6
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,6	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Consorcio Vías Nacionales 29031

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	11 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-54+500 / PR-63+850 / PR-64+300
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	SUBRASANTE / MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	11 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	118

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

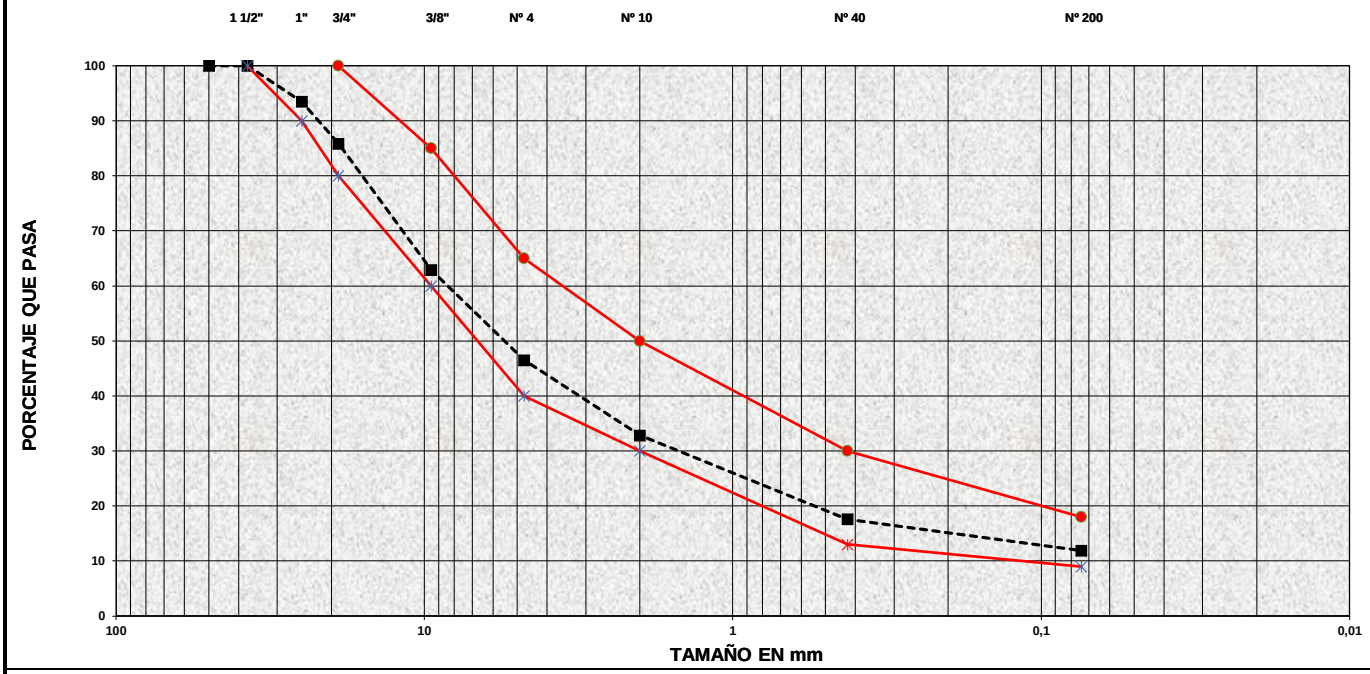
Peso inicial:		12020	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
						Articulo 311 - 13 A-38	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	785,6	6,5	6,5	93,5	90	100
3/4"	19,00	916,5	7,6	14,2	85,8	80	100
3/8"	9,50	2758,6	23,0	37,1	62,9	60	85
Nº 4	4,75	1968,5	16,4	53,5	46,5	40	65
Nº 10	2,00	1645,2	13,7	67,2	32,8	30	50
Nº 40	0,43	1829,5	15,2	82,4	17,6	13	30
Nº 200	0,08	687,4	5,7	88,1	11,9	9	18
FONDO		5,6	0,0	88,2	11,8		

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	12862
Peso muestra seca + recip.	12345
Peso recipiente	325
% de humedad	**4,3**

Gravas :	47,0
Arenas :	34,7
Finos :	11,8
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,4	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	28,2
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,7	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal
PR-54+300 / PR-32+586

EJECUTO:
JOSE LEONARDO BARRETO C.
(Jefe de laboratorio)
Firma (Laboratorista)

APROBO:
NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

29032 Consorcio Vías Nacionales

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	12 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-66+450 / PR-66+750
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	12 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA, COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	119

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

Peso inicial:		9652	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	654,4	6,8	6,8	93,2	90	100
3/4"	19,00	825,6	8,6	15,3	84,7	80	100
3/8"	9,50	2148,9	22,3	37,6	62,4	60	85
Nº 4	4,75	1416,6	14,7	52,3	47,7	40	65
Nº 10	2,00	1210,2	12,5	64,8	35,2	30	50
Nº 40	0,43	1756,6	18,2	83,0	17,0	13	30
Nº 200	0,08	489,6	5,1	88,1	11,9	9	18
FONDO		5,6	0,1	88,1	11,9		

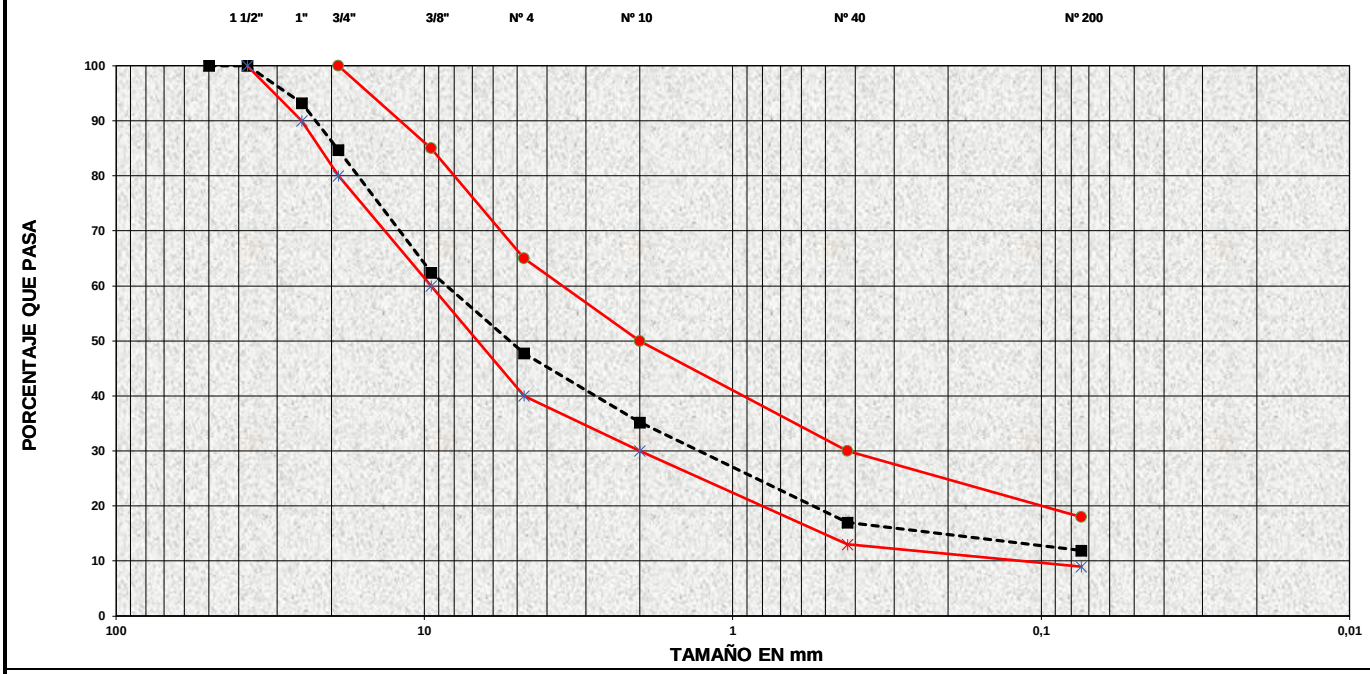
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	10248
Peso muestra seca + recip.	9974
Peso recipiente	322
% de humedad	**2,8**

Gravas :	45,5
Arenas :	35,9
Finos :	11,9
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 ▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪ GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,3	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	27,7
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,7	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
(Jefe de laboratorio)
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	13 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-69+000 / PR-67+350
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	13 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	120

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

Peso inicial:		10089	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	710,3	7,0	7,0	93,0	90	100
3/4"	19,00	510,3	5,1	12,1	87,9	80	100
3/8"	9,50	2264,4	22,4	34,5	65,5	60	85
Nº 4	4,75	1715,6	17,0	51,5	48,5	40	65
Nº 10	2,00	1347	13,4	64,9	35,1	30	50
Nº 40	0,43	1645,8	16,3	81,2	18,8	13	30
Nº 200	0,08	900,2	8,9	90,1	9,9	9	18
FONDO		5,6	0,1	90,2	9,8		

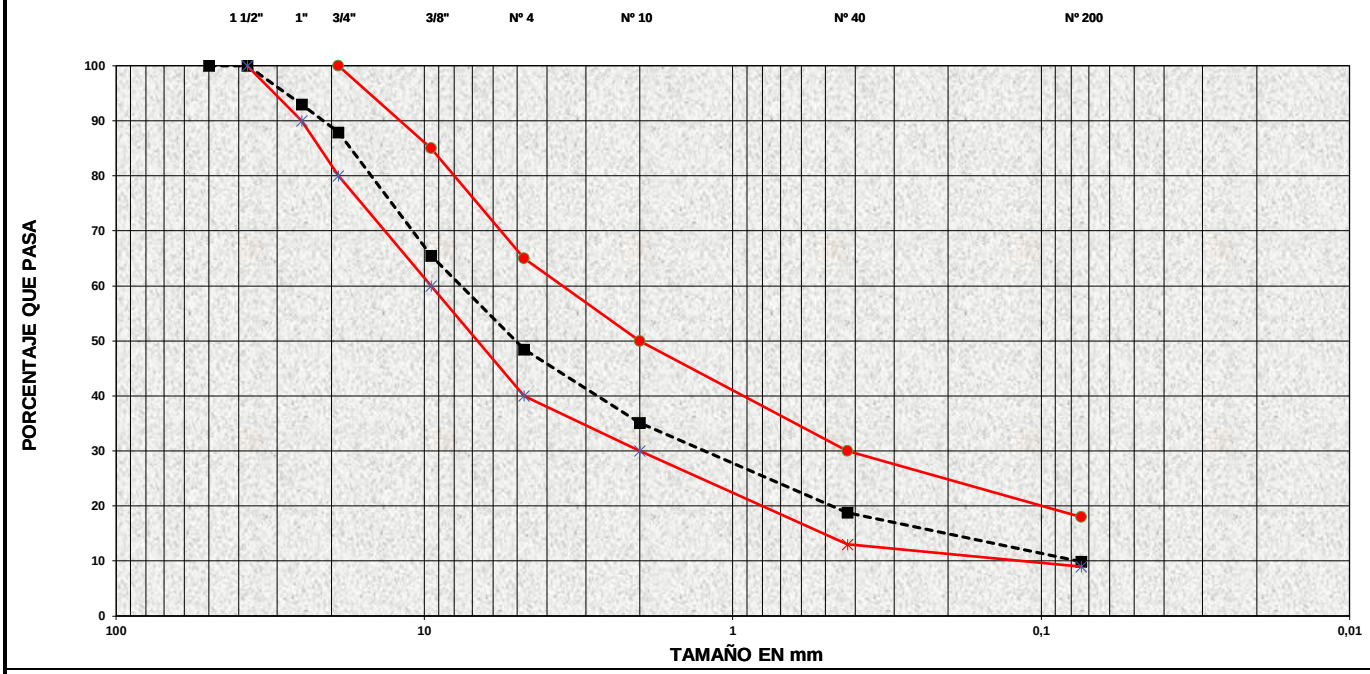
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	10890
Peso muestra seca + recip.	10414
Peso recipiente	325
% de humedad	**4,7**

Gravas :	44,5
Arenas :	38,6
Finos :	9,8
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 ..... GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,3	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	28,0
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,5	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Consorcio Vías Nacionales 29034

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	15 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-69+900 / PR-32+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	MANTENIMIENTO / ESTRUCTURA VIA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	15 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	121

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

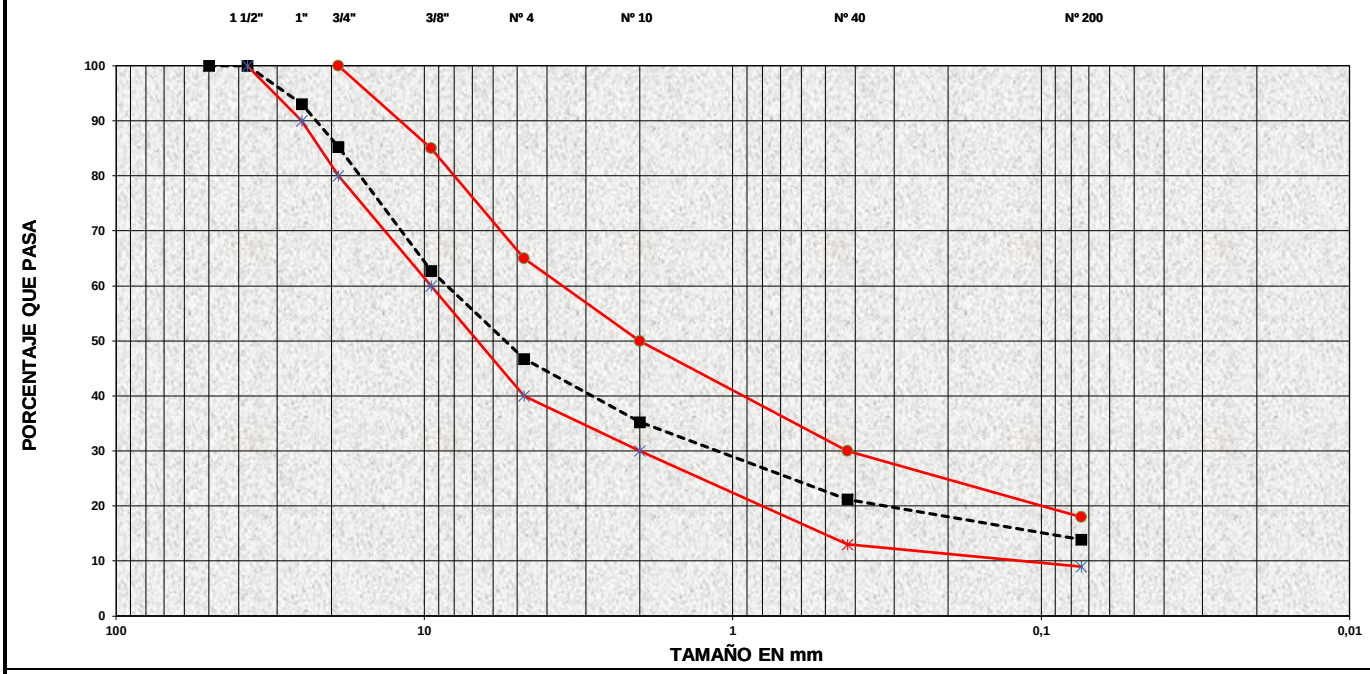
Peso inicial:		11721	**Peso final:**			**ESPEC. INVIAS**	
TAMIZ	**ABERT.**	**PESO**	**% RETENIDO**	**% RET. ACUMU.**	**% QUE PASA**	**Articulo 311 - 13 A-38**	
						Mínimo	**Máximo**
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	814,4	6,9	6,9	93,1	90	100
3/4"	19,00	915,5	7,8	14,8	85,2	80	100
3/8"	9,50	2641,1	22,5	37,3	62,7	60	85
Nº 4	4,75	1874,2	16,0	53,3	46,7	40	65
Nº 10	2,00	1347	11,5	64,8	35,2	30	50
Nº 40	0,43	1645,8	14,0	78,8	21,2	13	30
Nº 200	0,08	854,4	7,3	86,1	13,9	9	18
FONDO		8,7	0,1	86,2	13,8		

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	12720
Peso muestra seca + recip.	12343
Peso recipiente	622,1
% de humedad	**3,2**

Gravas :	46,3
Arenas :	32,9
Finos :	13,8
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

C U R V A G R A N U L O M E T R I C A



OBSERVACIONES: NORMA A-38 ▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪ GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	**Requisito**	**Resultado**	**Relación**	**Requisito**	**Resultado**
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,4	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	27,0
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,7	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

29035 Consorcio Vías Nacionales

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	16 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-69+900
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	DERECHA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	16 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	122

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

Peso inicial:		9515	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	613,8	6,5	6,5	93,5	90	100
3/4"	19,00	682,6	7,2	13,6	86,4	80	100
3/8"	9,50	2168,2	22,8	36,4	63,6	60	85
Nº 4	4,75	1612,4	16,9	53,4	46,6	40	65
Nº 10	2,00	1512,3	15,9	69,3	30,7	30	50
Nº 40	0,43	1512,6	15,9	85,1	14,9	13	30
Nº 200	0,08	502,7	5,3	90,4	9,6	9	18
FONDO		7,1	0,1	90,5	9,5		

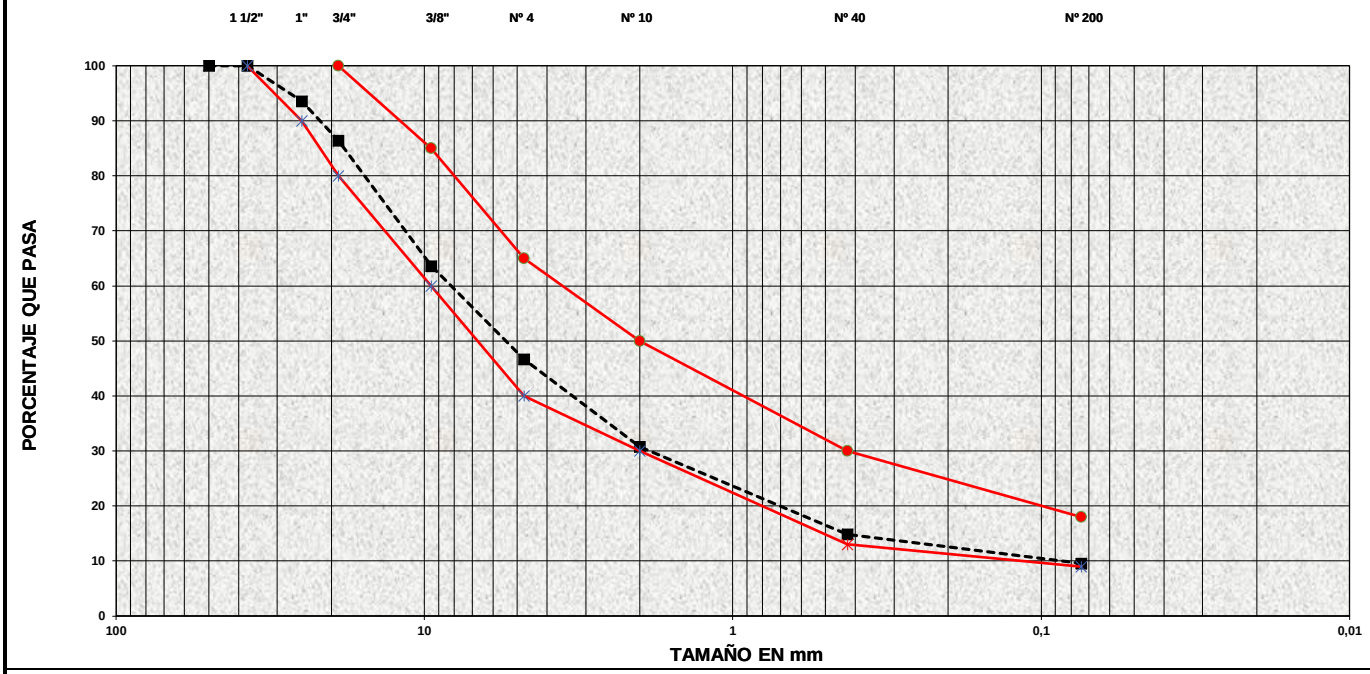
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	10490
Peso muestra seca + recip.	10135
Peso recipiente	620
% de humedad	**3,7**

Gravas :	46,9
Arenas :	37,1
Finos :	9,5
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 ..... GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,3	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	29,3
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,6	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

29036 Consorcio Vías Nacionales

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	17 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-60+083 ESTRUCTURA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	DERECHA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	17 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	123

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

Peso inicial:		11121	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	718,0	6,5	6,5	93,5	90	100
3/4"	19,00	875,2	7,9	14,3	85,7	80	100
3/8"	9,50	2347,0	21,1	35,4	64,6	60	85
Nº 4	4,75	1984,1	17,8	53,3	46,7	40	65
Nº 10	2,00	1715,4	15,4	68,7	31,3	30	50
Nº 40	0,43	1648,9	14,8	83,5	16,5	13	30
Nº 200	0,08	682,4	6,1	89,7	10,3	9	18
FONDO		12,1	0,1	89,8	10,2		

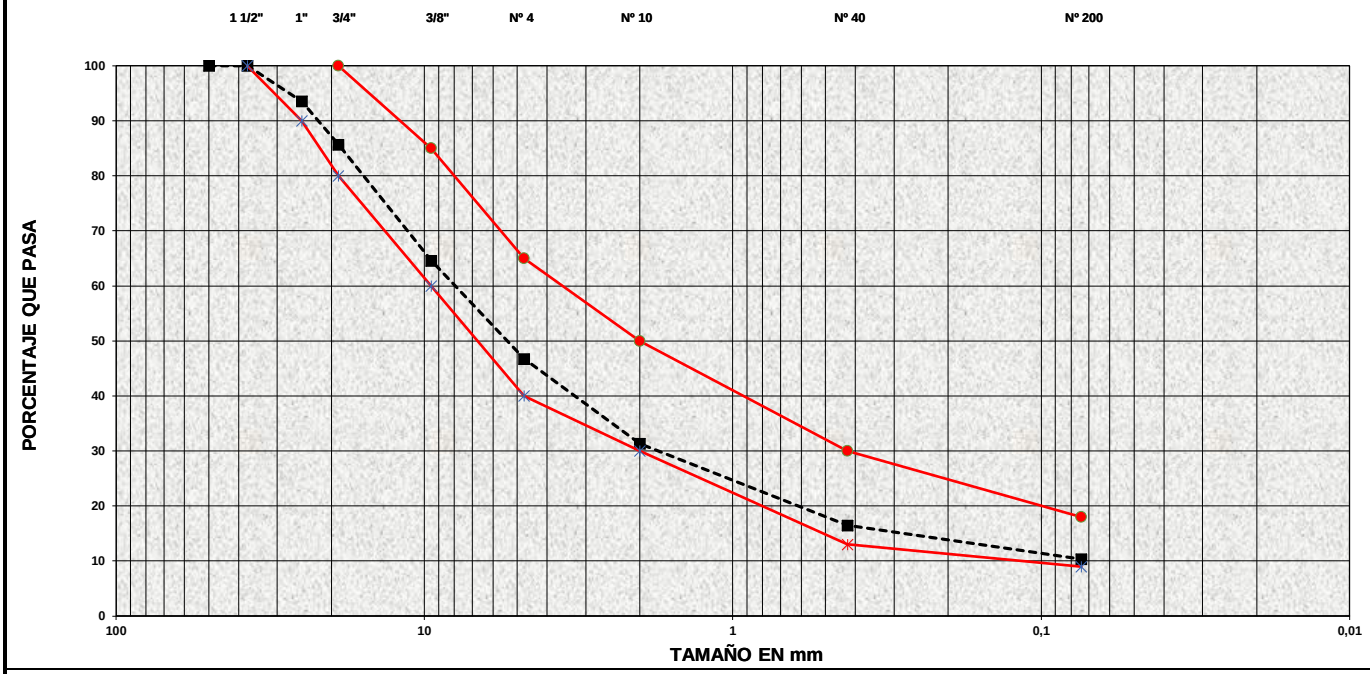
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	11650
Peso muestra seca + recip.	11343
Peso recipiente	222
% de humedad	**2,8**

Gravas :	46,8
Arenas :	36,5
Finos :	10,2
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 ▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪ GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,3	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	29,1
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,6	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	17 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-71+000 / PR-62+000 / PR-54+500
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO LLENO ALCANTARILLA	MARGEN:	MANTENIMIENTO / ESTRUCTURA DE VIA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	17 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	124

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

Peso inicial:		11975	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	710,3	5,9	5,9	94,1	90	100
3/4"	19,00	924,1	7,7	13,6	86,4	80	100
3/8"	9,50	2516,9	21,0	34,7	65,3	60	85
Nº 4	4,75	2164,7	18,1	52,7	47,3	40	65
Nº 10	2,00	1682,5	14,1	66,8	33,2	30	50
Nº 40	0,43	1842,6	15,4	82,2	17,8	13	30
Nº 200	0,08	815,1	6,8	89,0	11,0	9	18
FONDO		8,7	0,1	89,1	10,9		

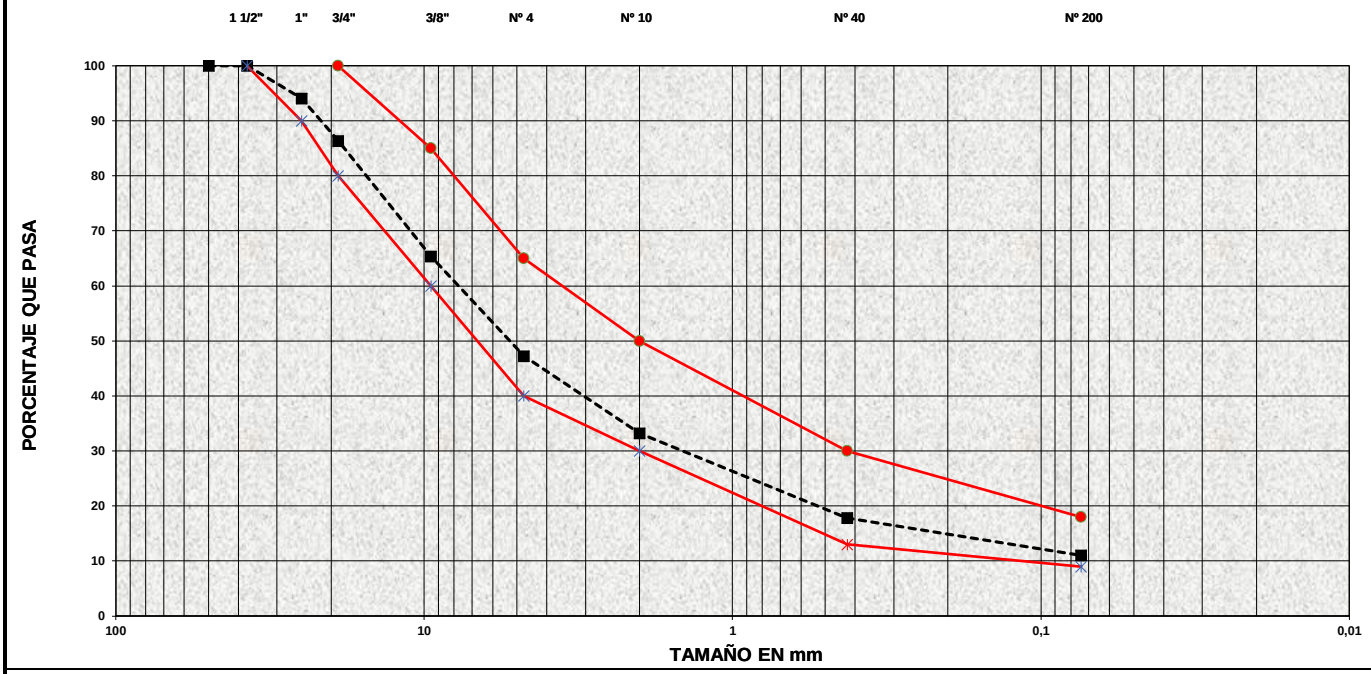
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	12888
Peso muestra seca + recip.	12368
Peso recipiente	393
% de humedad	**4,3**

Gravas :	46,8
Arenas :	36,3
Finos :	10,9
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 ▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪ GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,3	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	28,8
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,6	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	19 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-71+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	19 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	125

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

Peso inicial:		9743	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	512,6	5,3	5,3	94,7	90	100
3/4"	19,00	715,6	7,3	12,6	87,4	80	100
3/8"	9,50	2162,2	22,2	34,8	65,2	60	85
Nº 4	4,75	1987,4	20,4	55,2	44,8	40	65
Nº 10	2,00	1326,9	13,6	68,8	31,2	30	50
Nº 40	0,43	1512,2	15,5	84,3	15,7	13	30
Nº 200	0,08	510,3	5,2	89,6	10,4	9	18
FONDO		13,6	0,1	89,7	10,3		

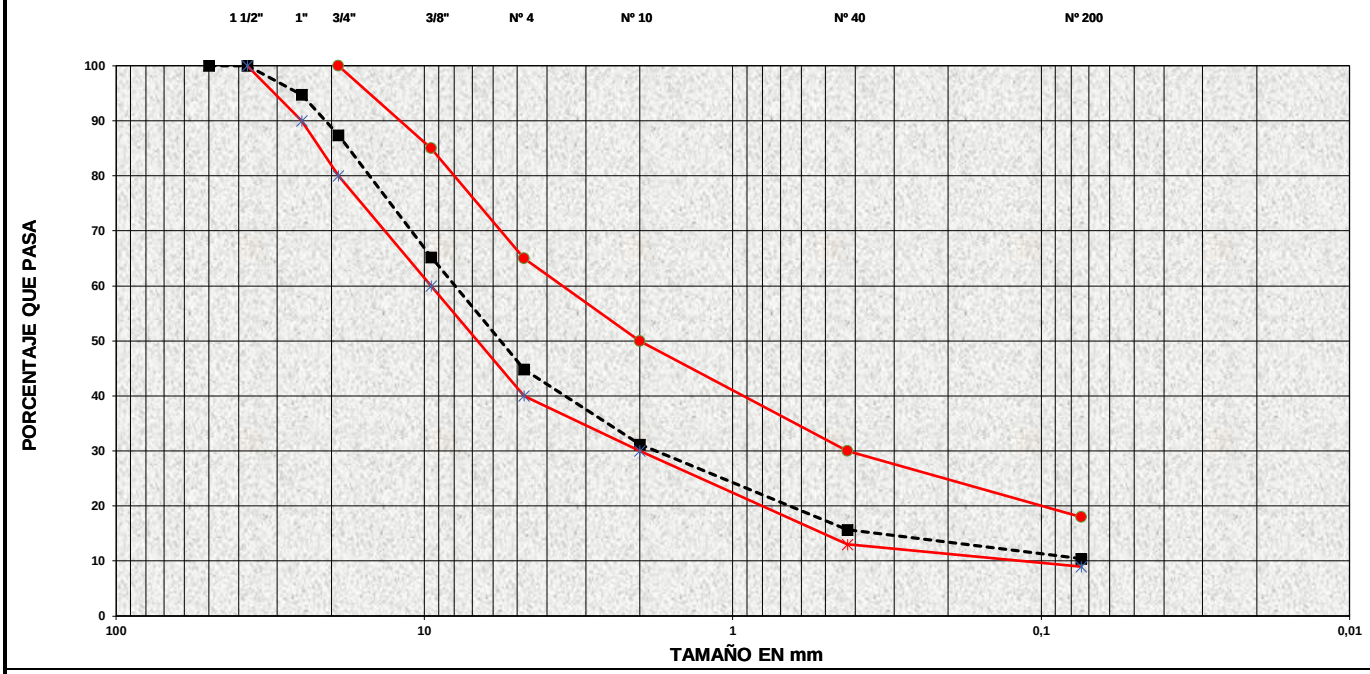
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	10562
Peso muestra seca + recip.	10132
Peso recipiente	389
% de humedad	**4,4**

Gravas :	49,9
Arenas :	34,5
Finos :	10,3
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,3	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	28,5
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,7	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

29039 Consorcio Vías Nacionales

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	20 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-71+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	20 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	126

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

Peso inicial:		12484	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	685,5	5,5	5,5	94,5	90	100
3/4"	19,00	862,4	6,9	12,4	87,6	80	100
3/8"	9,50	2762,5	22,1	34,5	65,5	60	85
Nº 4	4,75	2261,2	18,1	52,6	47,4	40	65
Nº 10	2,00	1871,2	15,0	67,6	32,4	30	50
Nº 40	0,43	1912,3	15,3	82,9	17,1	13	30
Nº 200	0,08	710,2	5,7	88,6	11,4	9	18
FONDO		13,6	0,1	88,7	11,3		

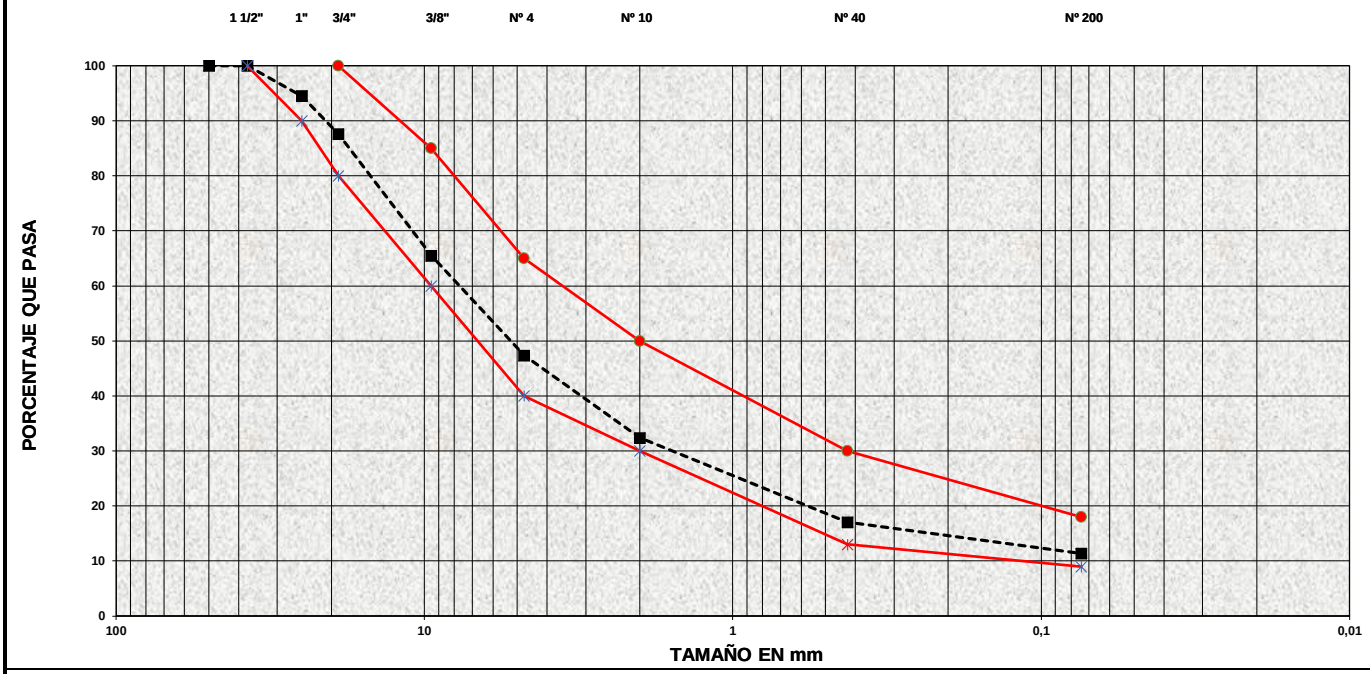
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	13248
Peso muestra seca + recip.	12874
Peso recipiente	390
% de humedad	**3,0**

Gravas :	47,1
Arenas :	36,1
Finos :	11,3
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,4	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	29,4
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,7	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	22 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-50+060 / PR-71+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	22 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	126

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

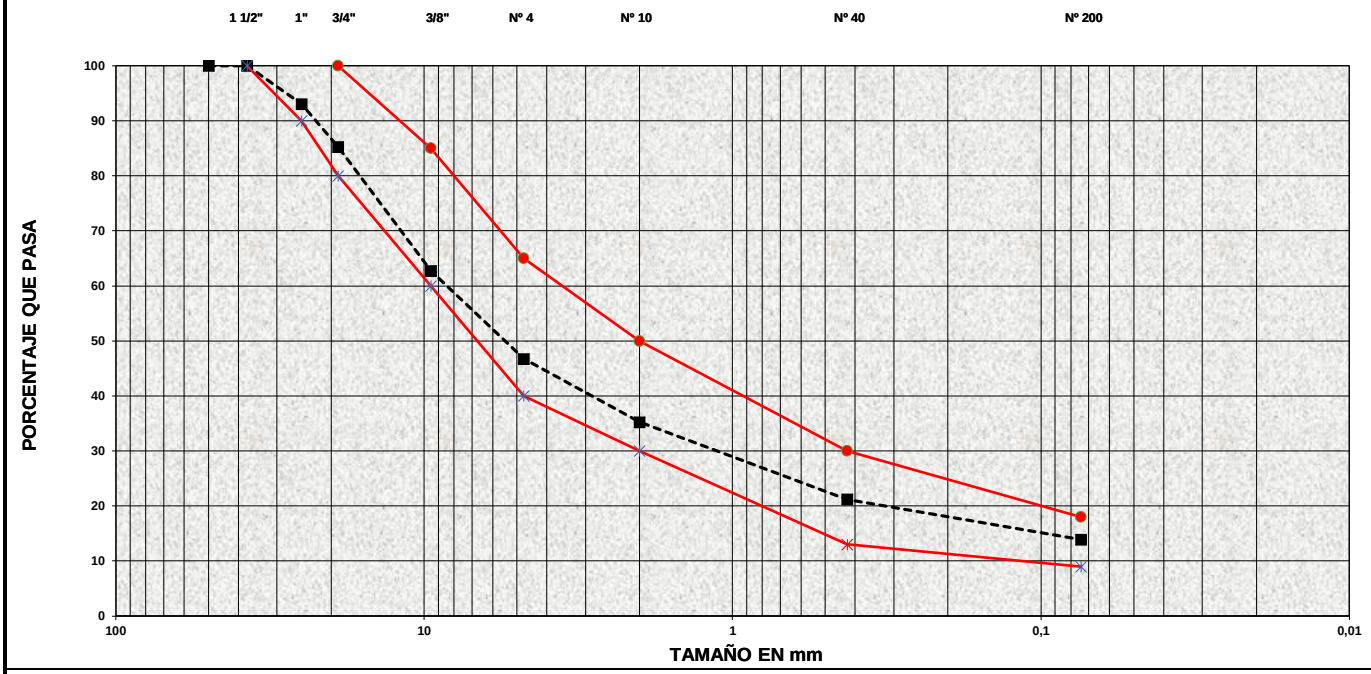
Peso inicial:		11721	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	814,4	6,9	6,9	93,1	90	100
3/4"	19,00	915,5	7,8	14,8	85,2	80	100
3/8"	9,50	2641,1	22,5	37,3	62,7	60	85
Nº 4	4,75	1874,2	16,0	53,3	46,7	40	65
Nº 10	2,00	1347	11,5	64,8	35,2	30	50
Nº 40	0,43	1645,8	14,0	78,8	21,2	13	30
Nº 200	0,08	854,4	7,3	86,1	13,9	9	18
FONDO		8,7	0,1	86,2	13,8		

CONTENIDO DE HUMEDAD
INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	12720
Peso muestra seca + recip.	12343
Peso recipiente	622,1
% de humedad	**3,2**

Gravas :	46,3
Arenas :	32,9
Finos :	13,8
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 ▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪ GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,4	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	27,0
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,7	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	23 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-50+060
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	ESTRUCTURA DE VIA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	23 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	127

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

Peso inicial:		10468	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	878,9	8,4	8,4	91,6	90	100
3/4"	19,00	963,2	9,2	17,6	82,4	80	100
3/8"	9,50	2162,5	20,7	38,3	61,7	60	85
Nº 4	4,75	1741,6	16,6	54,9	45,1	40	65
Nº 10	2,00	1315,8	12,6	67,5	32,5	30	50
Nº 40	0,43	1682,5	16,1	83,5	16,5	13	30
Nº 200	0,08	715,9	6,8	90,4	9,6	9	18
FONDO		7,5	0,1	90,4	9,6		

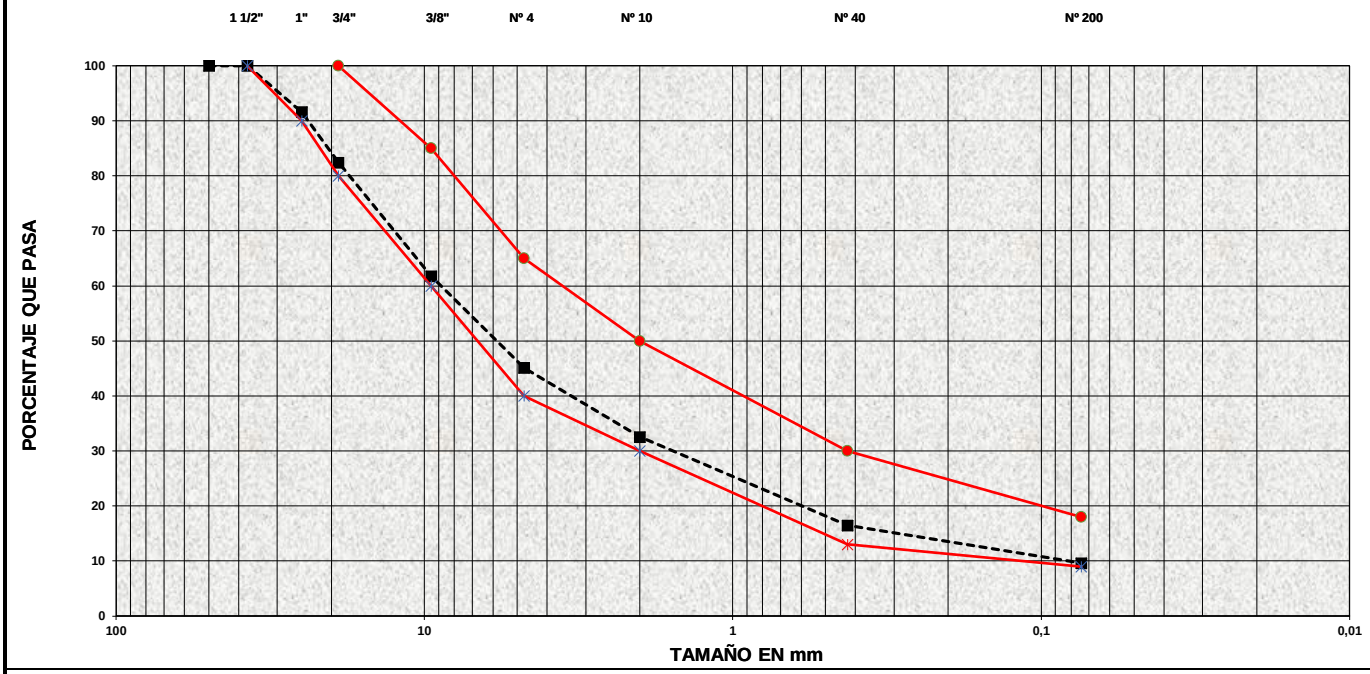
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	11452
Peso muestra seca + recip.	10789
Peso recipiente	321
% de humedad	**6,3**

Gravas :	46,5
Arenas :	35,6
Finos :	9,6
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 ..... GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,3	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	26,6
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,6	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

ANALISIS GRANULOMÉTRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

NORMA I.N.V. E-213-13

Código: F-EO-055
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	FECHA:	24 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-50+060
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	ESTRUCTURA DE VIA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	FECHA DE TOMA:	24 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	No ENSAYO:	128

GRADACIÓN MATERIAL TRITURADO

Peso inicial:		11810	Peso final:			ESPEC. INVIAS	
TAMIZ	ABERT.	PESO	% RETENIDO	% RET. ACUMU.	% QUE PASA	Articulo 311 - 13 A-38 Mínimo	Máximo
1 1/2"	37,50	0	0,0	0,0	100,0	100	100
1"	25,00	915,6	7,8	7,8	92,2	90	100
3/4"	19,00	865,4	7,3	15,1	84,9	80	100
3/8"	9,50	2569,8	21,8	36,8	63,2	60	85
Nº 4	4,75	1978,4	16,8	53,6	46,4	40	65
Nº 10	2,00	1462,1	12,4	66,0	34,0	30	50
Nº 40	0,43	1982,5	16,8	82,8	17,2	13	30
Nº 200	0,08	902,2	7,6	90,4	9,6	9	18
FONDO		9,3	0,1	90,5	9,5		

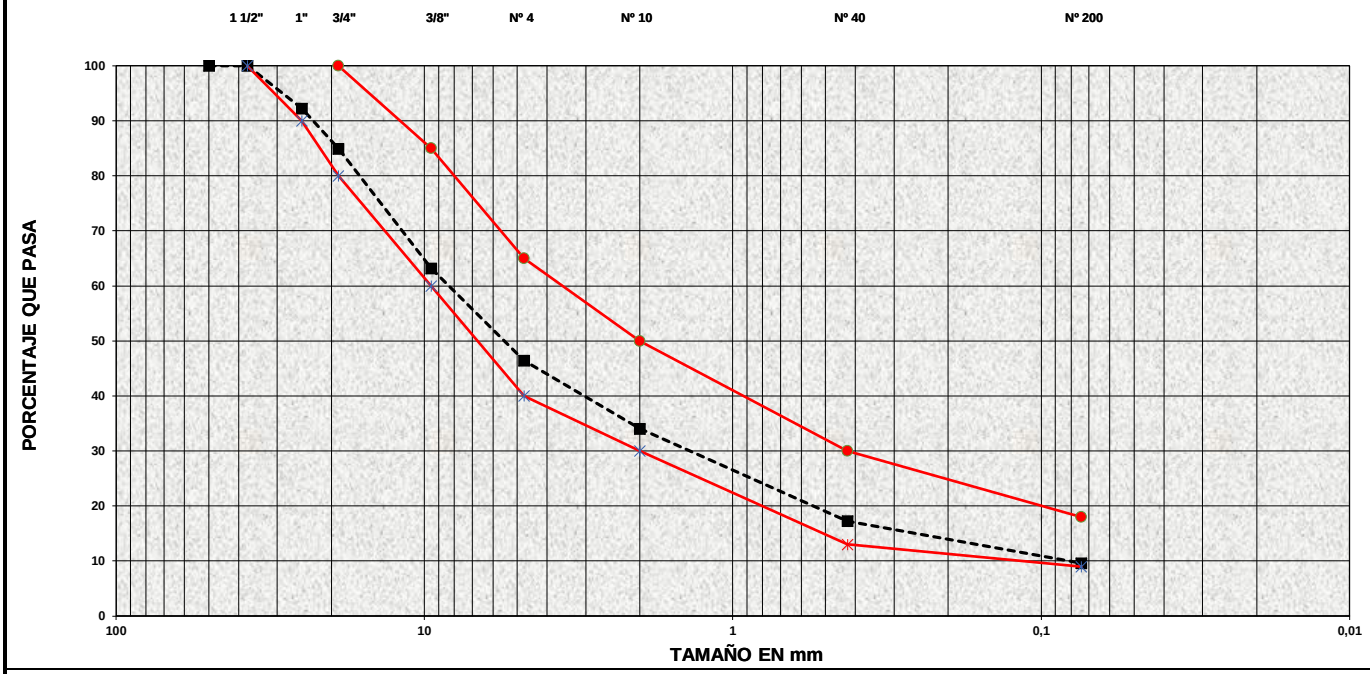
CONTENIDO DE HUMEDAD

INVIAS E - 122 - 13

Peso muestra húmeda + recip.	12652
Peso muestra seca + recip.	12128
Peso recipiente	318
% de humedad	**4,4**

Gravas :	45,8
Arenas :	36,9
Finos :	9,5
A.A.S.H.T.O. :	A - 2 - 4
Índice de Grupo	0
U.S.C.	GC
Limite Liquido :	**0,00**
Limite Plástico :	**0,00**
Índice de Plasticidad :	**0,00**

CURVA GRANULOMETRICA



OBSERVACIONES: NORMA A-38 ▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪ GRADACION OBTENIDA

Contraccion lineal N.C

Relaciones a cumplir tabla 311-3					
Relación	Requisito	Resultado	Relación	Requisito	Resultado
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.10}$	entre 0,20 y 0,40	0,3	((% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10))*(% pasa tamiz No. 4)	entre 16 y 34	27,0
$\frac{\%\ pasa\ tamiz\ No.200}{\%\ Pasa\ tamiz\ No.40}$	Menor de 0,66	0,6	(% de contracción lineal)*%pasa tamiz No. 40)	entre 100 y 240	**N.C**

OBSERVACIONES: NOTA: El material no contiene plasticidad por lo tanto no aplica ensayo de limites ni contraccion lineal

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

29043 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	26 de agosto de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-54+000 / PR-80+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	26 de agosto de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	107

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

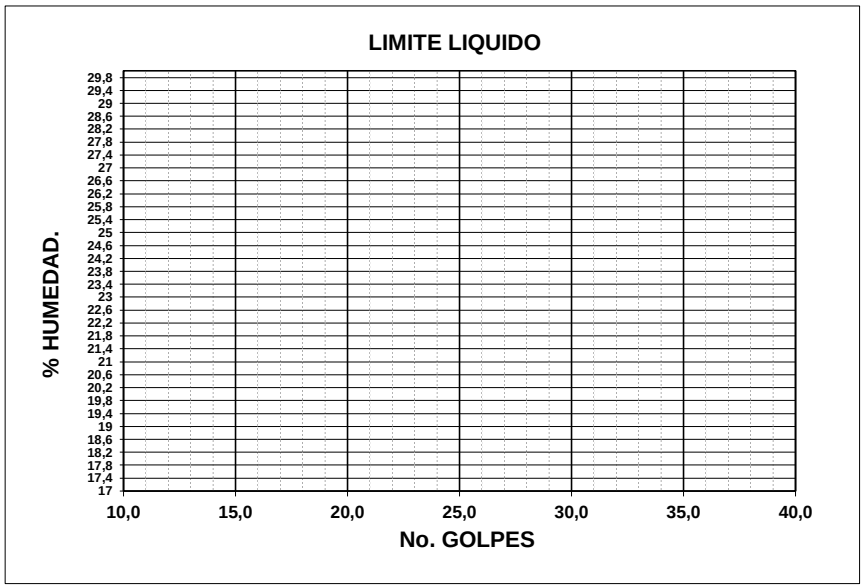
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		**N.L**	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	**N.P**	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		**Peso Final**		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40**
	Índice de Plasticidad ≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29044 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código: F-EO-056
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	27 de agosto de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-80+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	27 de agosto de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	108

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

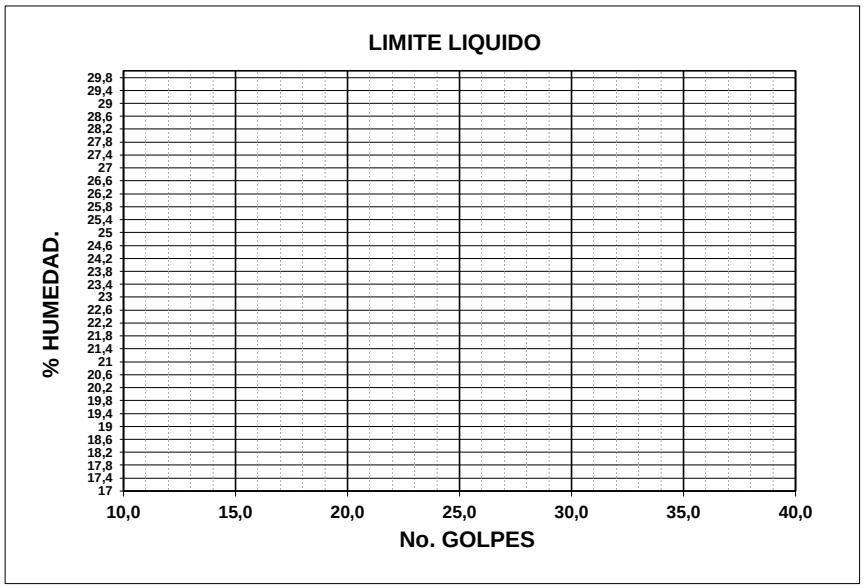
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		**N.L**	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	**N.P**	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		Peso Final		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40**
	Índice de Plasticidad ≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29045 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código: F-EO-056
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	28 de agosto de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-80+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	28 de agosto de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	109

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

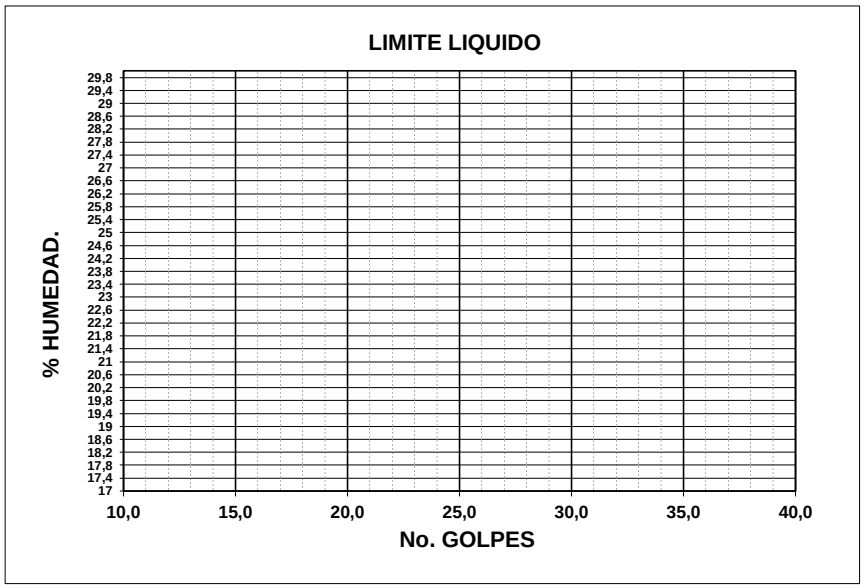
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		**N.L**	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	**N.P**	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		Peso Final		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40**
	Índice de Plasticidad ≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29046 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	29 de agosto de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-80+000 / PR-54+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	SUBRASANTE VIA / MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	29 de agosto de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	110

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

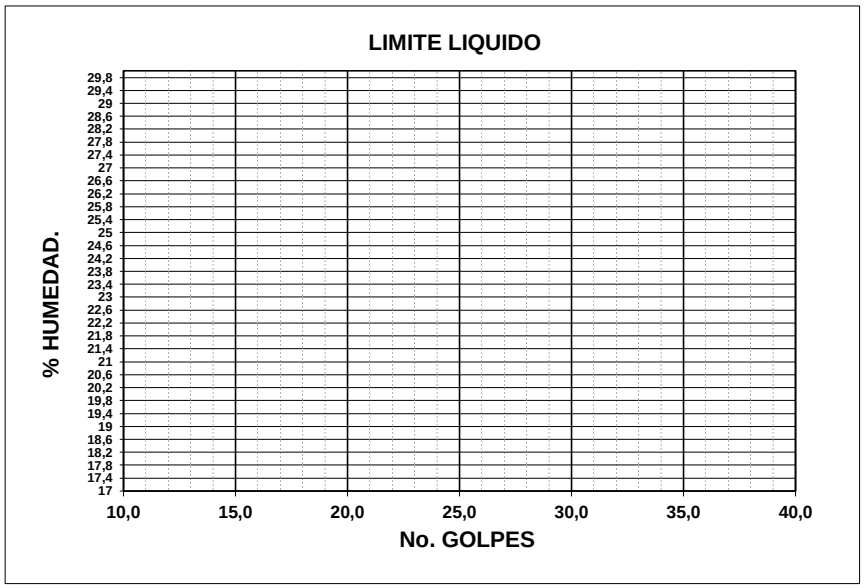
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		**N.L**	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	**N.P**	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		**Peso Final**		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40**
	Índice de Plasticidad ≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29047 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	30 de agosto de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-80+000 / PR-51+480
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	MANTENIMIENTO / ESTRUCTURA DE VIA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	30 de agosto de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	111

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

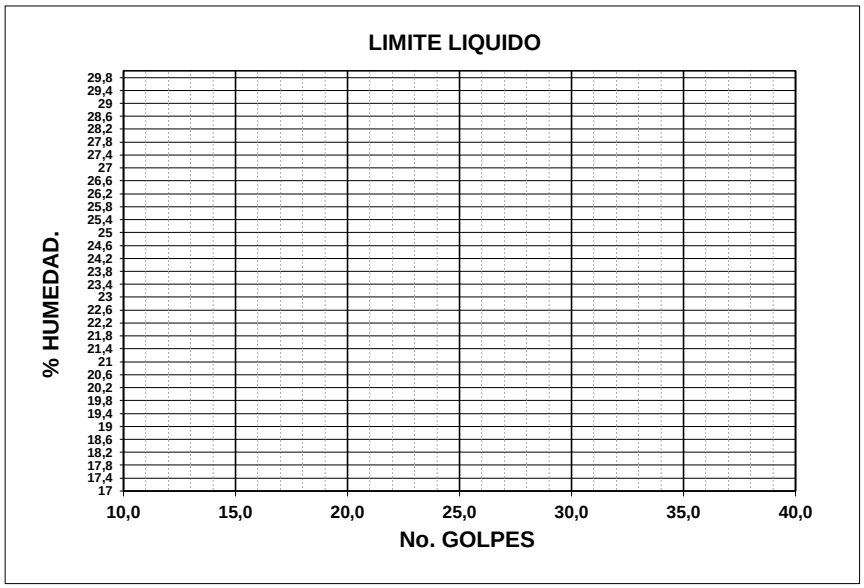
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		**N.L**	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	**N.P**	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		**Peso Final**		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40**
	Índice de Plasticidad ≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29048 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código: F-EO-056
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	1 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-54+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	SUBRASANTE
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	1 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	112

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

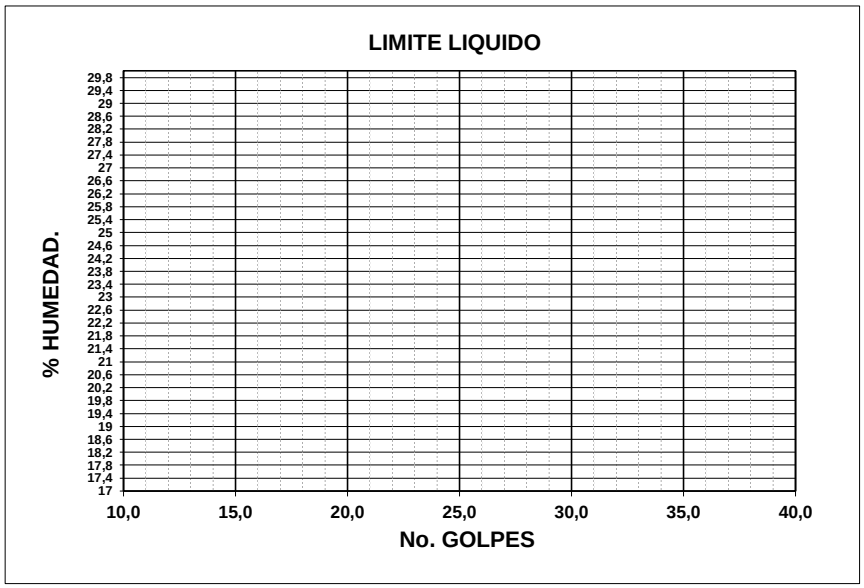
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		N.L	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	N.P	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		Peso Final		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40**
	Índice de Plasticidad ≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29049 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código: F-EO-056
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	2 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-50+100
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	SUBRASANTE
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	2 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	113

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

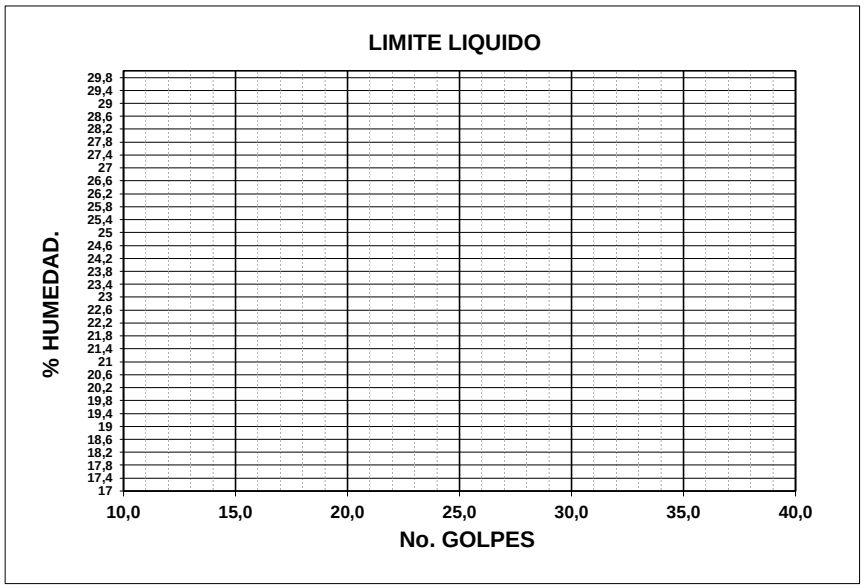
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		N.L	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	N.P	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		Peso Final		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40**
	Índice de Plasticidad ≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29050 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	5 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-49+700
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	SUBRASANTE
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	5 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	114

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

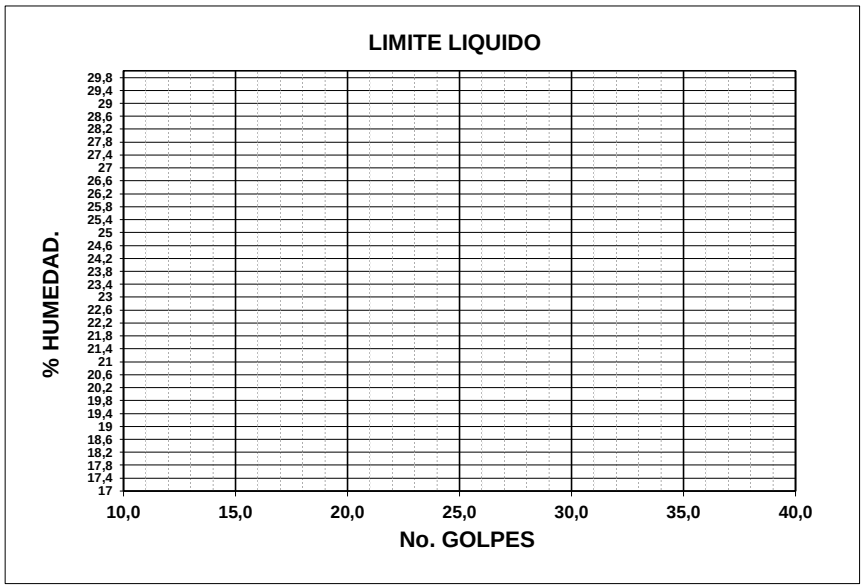
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		**N.L**	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	**N.P**	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		**Peso Final**		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:

Limite Liquido	≤	**40**
Índice de Plasticidad	≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29051 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	8 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-51+000 / PR-54+500 / PR-49+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	SUBRASANTE
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	8 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	115

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

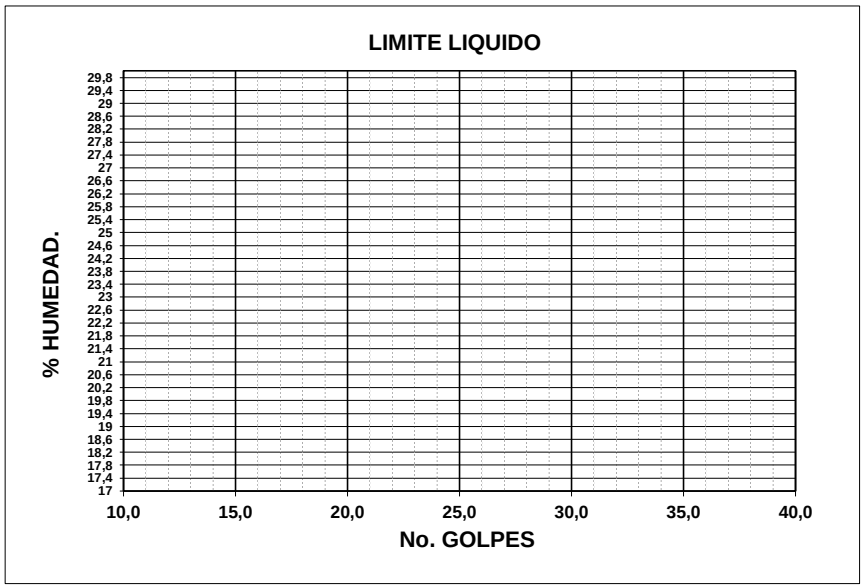
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		**N.L**	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	**N.P**	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		**Peso Final**		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40**
	Índice de Plasticidad ≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29052 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código: F-EO-056
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	9 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-47+900 / PR-54+500 / PR-50+030
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	IZQUIERDO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	9 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA , COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	116

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

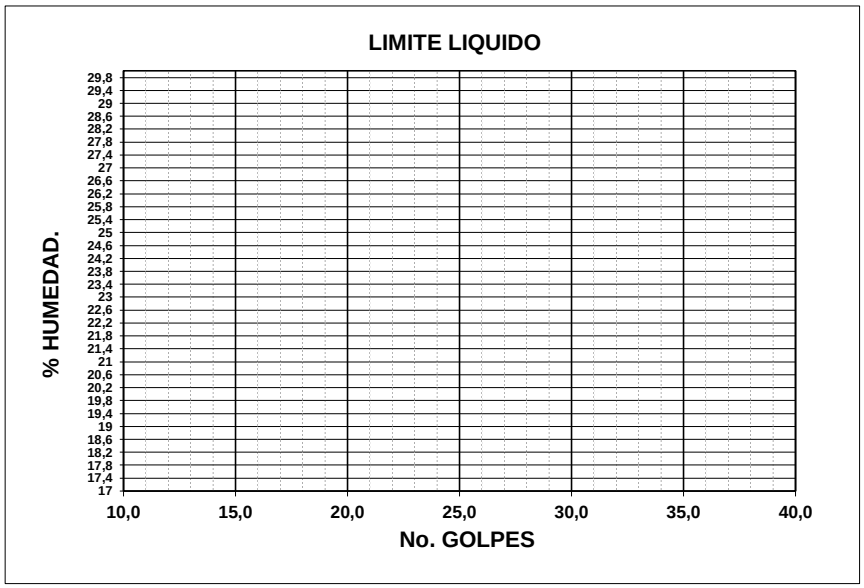
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		N.L	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	N.P	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		Peso Final		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40**
	Índice de Plasticidad ≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29053 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código: F-EO-056
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	10 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-47+900 / PR-54+500
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	SUBRASANTE
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	10 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	117

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

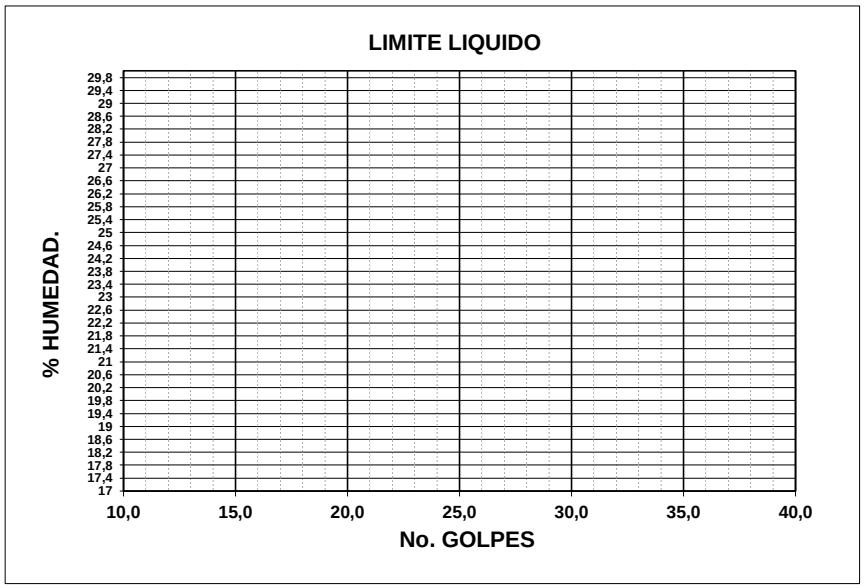
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		**N.L**	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	**N.P**	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		Peso Final		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40**
	Índice de Plasticidad ≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29054 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código: F-EO-056
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	11 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-54+500 / PR-63+850 / PR-64+300
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	SUBRASANTE / MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	11 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	118

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

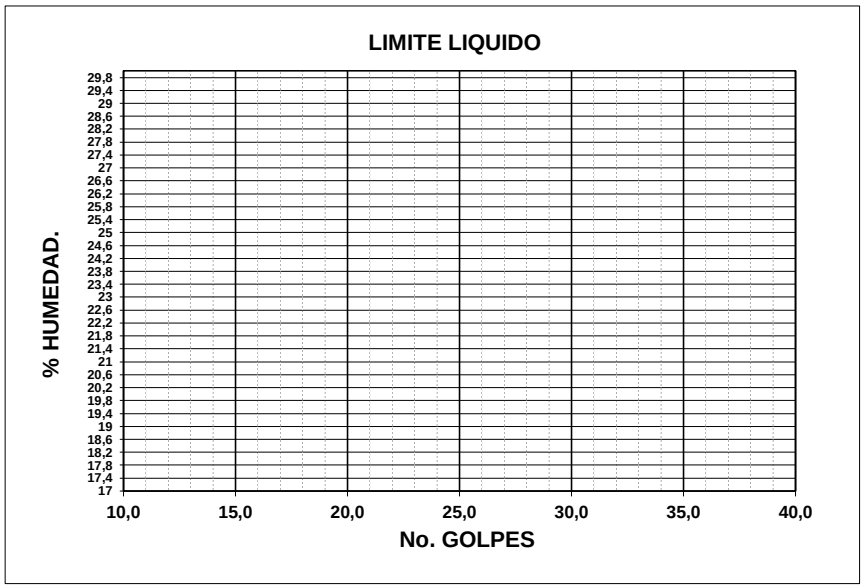
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		N.L	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	N.P	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		Peso Final		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40**
	Índice de Plasticidad ≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29055 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código: F-EO-056
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	12 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-66+450 / PR-66+750
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	12 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA, COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	119

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

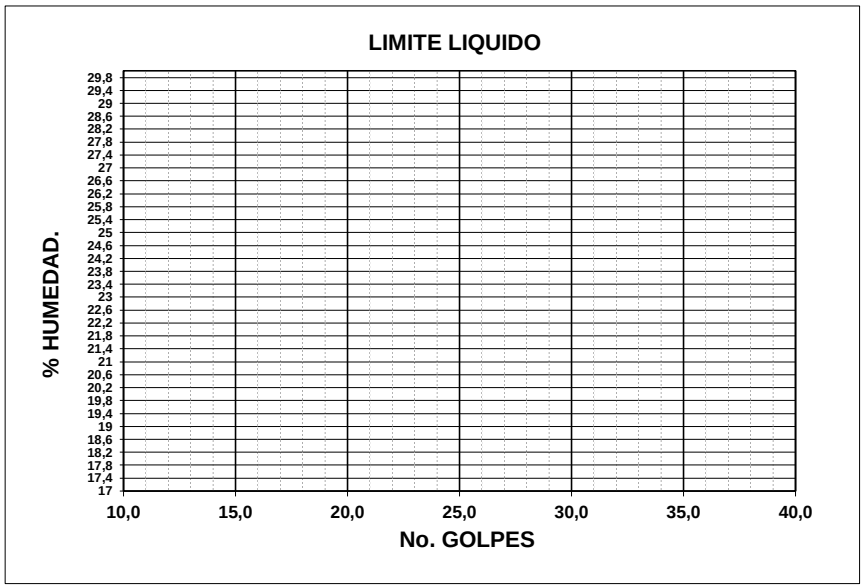
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		N.L	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	N.P	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		Peso Final		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40**
	Índice de Plasticidad ≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29056 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	13 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-69+000 / PR-67+350
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	13 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	120

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

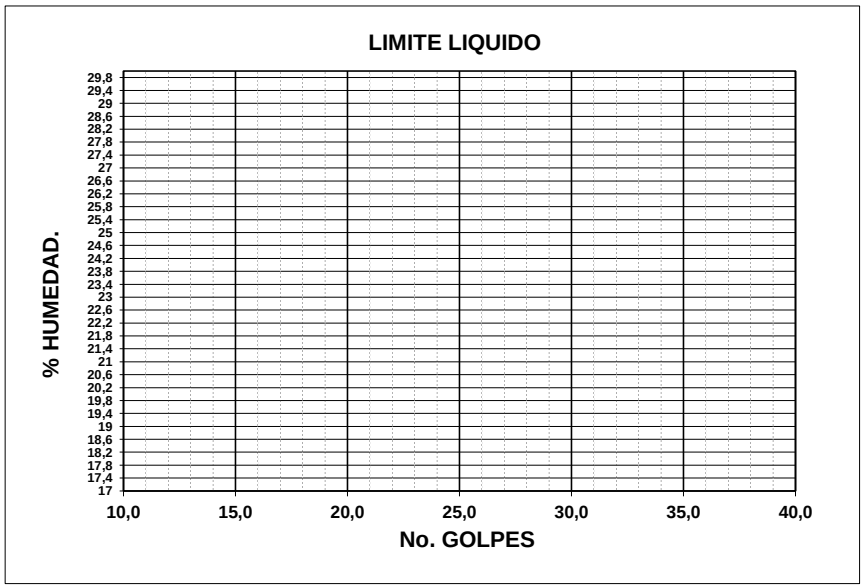
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		**N.L**	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	**N.P**	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		**Peso Final**		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:

Limite Liquido	≤	**40**
Índice de Plasticidad	≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29057 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	15 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-69+900 / PR-32+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	MANTENIMIENTO / ESTRUCTURA VIA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	15 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	121

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

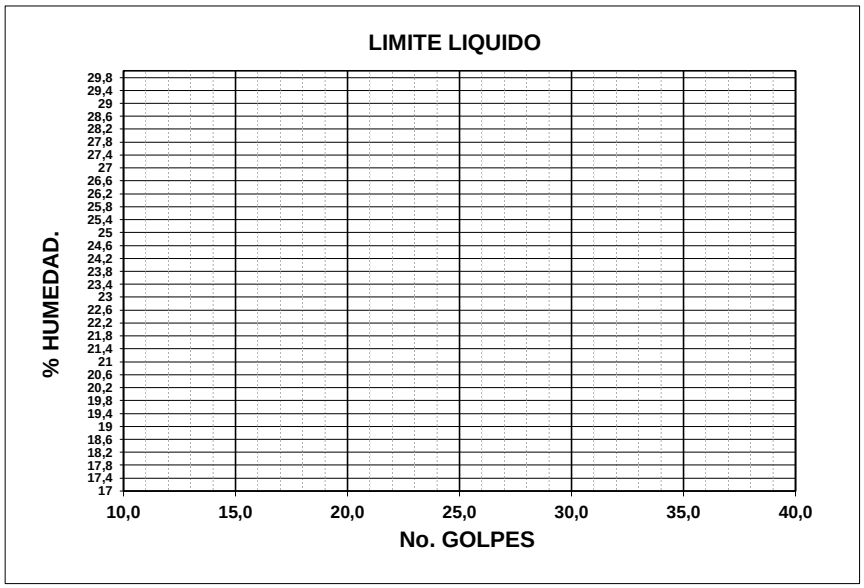
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		**N.L**	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	**N.P**	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		**Peso Final**		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40**
	Índice de Plasticidad ≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29058 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código: F-EO-056
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	16 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-69+900
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	DERECHA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	16 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	122

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

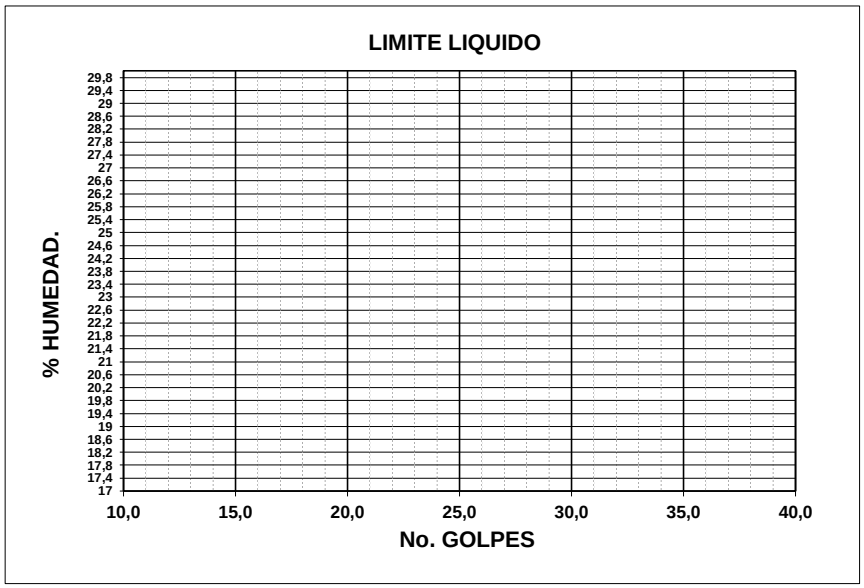
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		**N.L**	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	**N.P**	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		Peso Final		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40**
	Índice de Plasticidad ≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29059 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código: F-EO-056
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	17 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-60+083 ESTRUCTURA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	DERECHA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	17 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	123

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

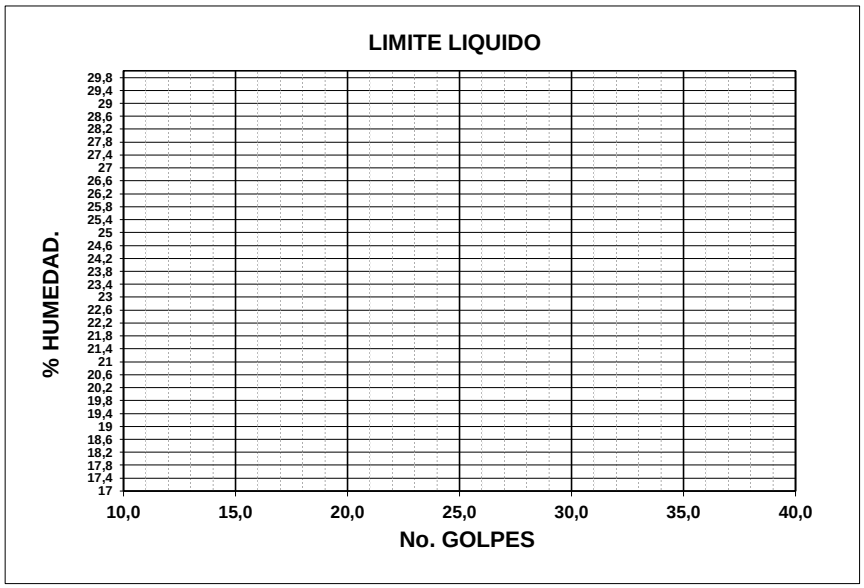
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		N.L	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	N.P	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		Peso Final		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40**
	Índice de Plasticidad ≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29060 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código: F-EO-056
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	17 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-71+000 / PR-62+000 / PR-54+500
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO LLENO ALCANTARILLA	**MARGEN:**	MANTENIMIENTO / ESTRUCTURA DE VIA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	17 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	124

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

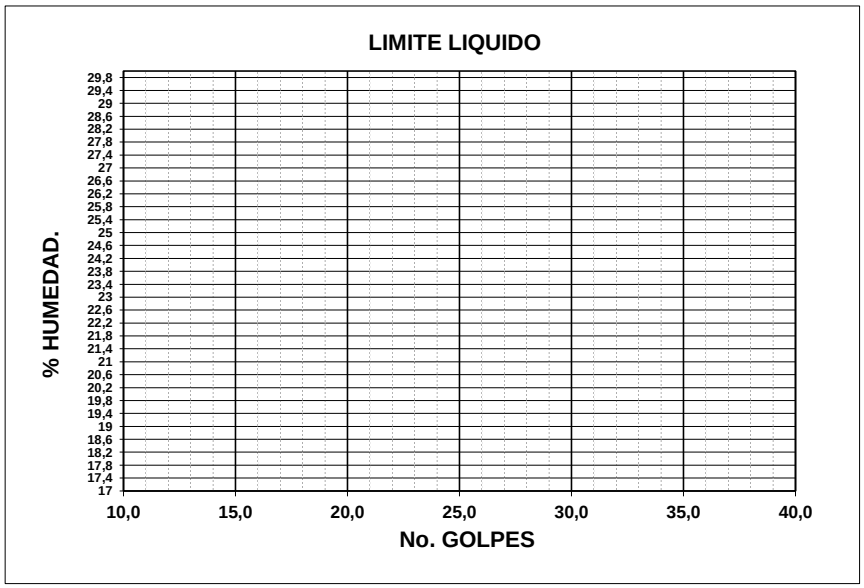
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		N.L	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	N.P	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		Peso Final		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:

Limite Liquido	≤	**40**
Índice de Plasticidad	≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29061 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	19 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-71+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	19 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	125

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

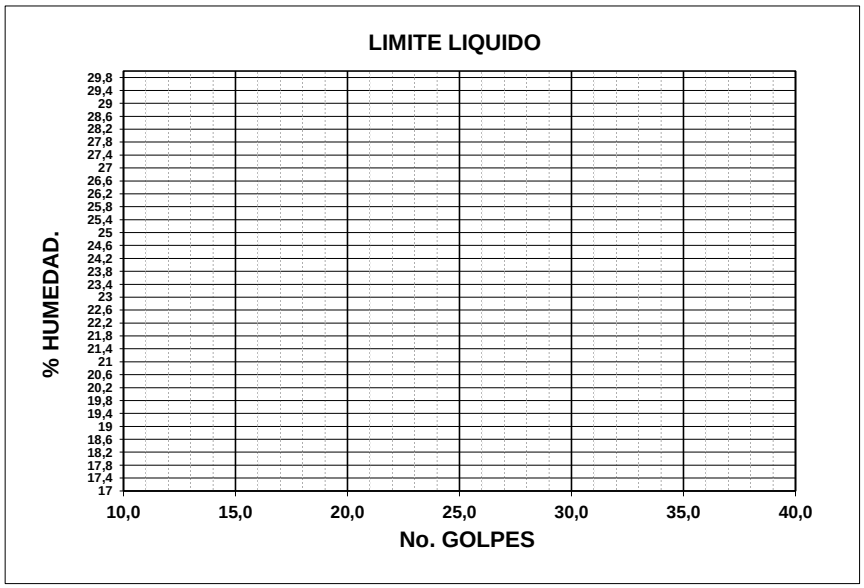
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		**N.L**	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	**N.P**	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		**Peso Final**		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:

Limite Liquido	≤	**40**
Índice de Plasticidad	≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29062 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	F-EO-056
Versión:	002
Fecha:	28/12/2020
Página	1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	20 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-71+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	20 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	126

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

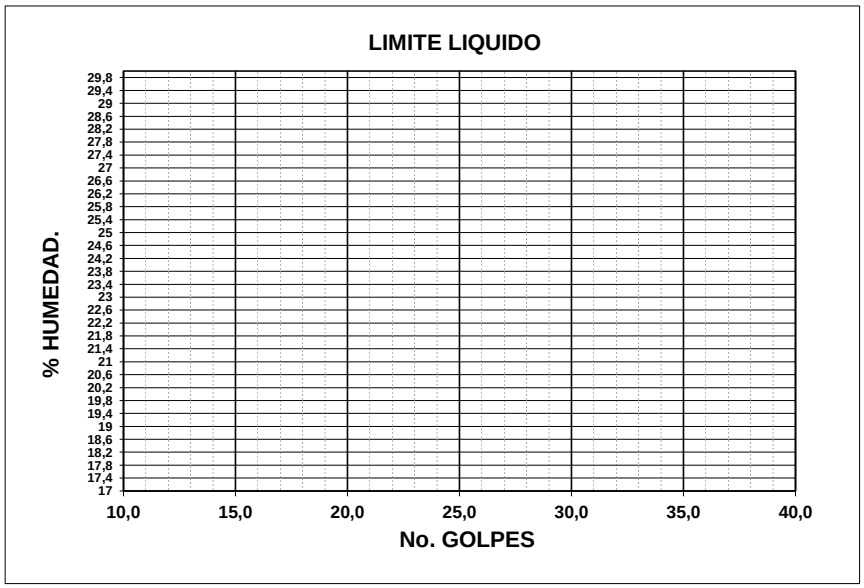
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		**N.L**	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	**N.P**	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		**Peso Final**		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40**
	Índice de Plasticidad ≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29063 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	22 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-50+060 / PR-71+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	22 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	126

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

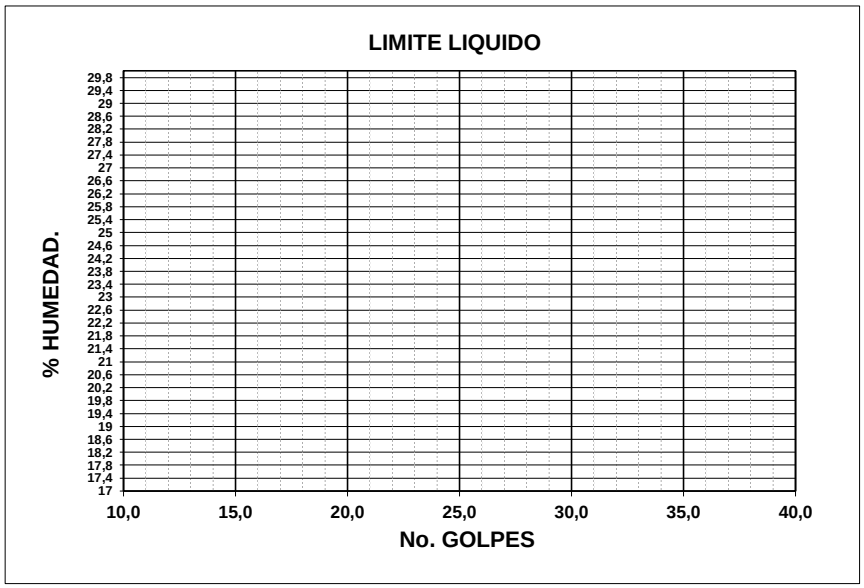
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		**N.L**	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	**N.P**	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		**Peso Final**		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40**
	Índice de Plasticidad ≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29064 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código:	**F-EO-056**
Versión:	**002**
Fecha:	**28/12/2020**
Página	**1 de 1**

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	23 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-50+060
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	ESTRUCTURA DE VIA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	23 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	127

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

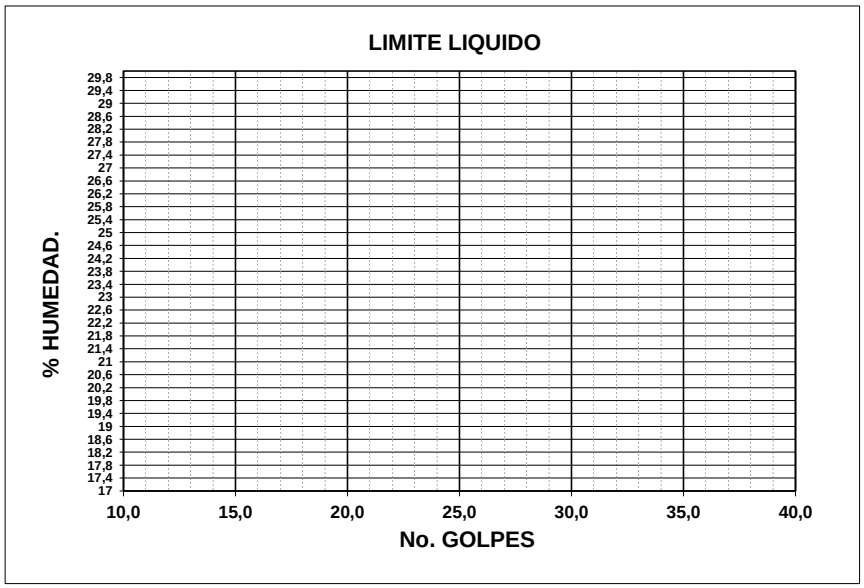
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		**N.L**	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	**N.P**	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		**Peso Final**		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40**
	Índice de Plasticidad ≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

29065 Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS, LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD

I.N.V. E-125 Y E 126 -13

Código: F-EO-056
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	24 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-50+060
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	ESTRUCTURA DE VIA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	24 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	128

LIMITES DE CONSISTENCIA
LIMITE LIQUIDO

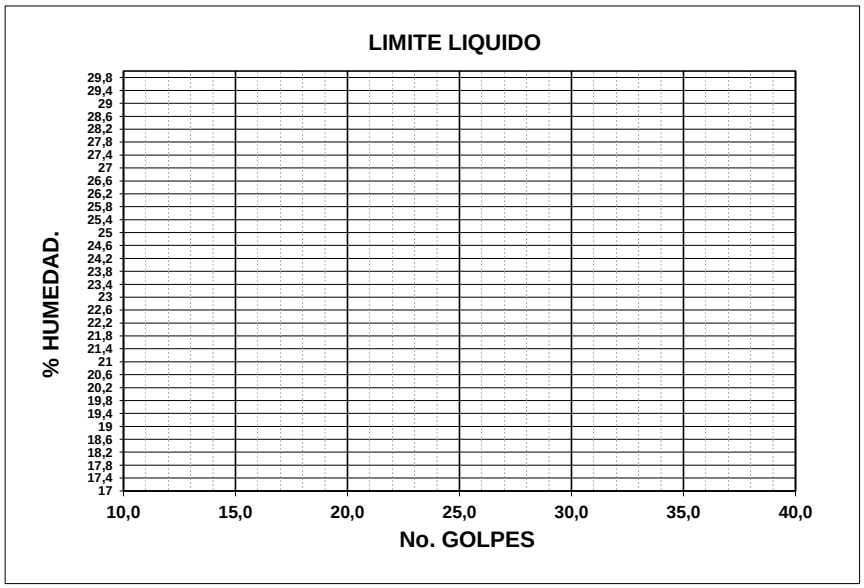
NUMERO DE GOLPES			
Recipiente Nº.			
Peso de la muestra húmeda + recipiente		N.L	
Peso de la muestra seca + recipiente			
Peso recipiente			
% DE HUMEDAD			

LIMITE PLASTICO

Recipiente Nº.		
Peso de la muestra húmeda + recipiente		
Peso de la muestra seca + recipiente	N.P	
Peso recipiente		
% DE HUMEDAD		

GRANULOMETRIA

Peso inicial:		Peso Final		
TAMIZ	**PESO**	**% RET**	**% ACUM**	**% PASA**
1 1/2"				
1"				
3/4"				
3/8"				
Nº 4				
Nº 10				
Nº 40				
Nº 200				
FONDO				



RESULTADOS

Limite Liquido	**0,00**
Limite Plástico	**0,00**
Índ. de Plasticidad	**0,0**
A.A.S.H.O.	**A- 2 - 4**
Índice de Grupo	**0**
U.S.C	**GC**

ESPECIFICACION INVIAS:		
	Limite Liquido ≤	**40**
	Índice de Plasticidad ≤	**9**

OBSERVACIONES: según especificacion invias 2013 art. 311 tabla 311-1

NOTA: El material no contiene plasticidad, por lo tanto no aplica el ensayo de contraccion lineal ni limites

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio

Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)

Firma Ingeniero (VoBo)

Consorcio Vías Nacionales	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E-148-13	CODIGO: F-EO- 048 VERSION: 002 FECHA: 28/12/2020 PÁGINA: 1 DE 2

PROYECTO:	RUTA LIBERTADORES	**FECHA DE ENSAYO:**	26 de agosto de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-54+000 / PR-80+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO ACCESO PREDIAL	**MARGEN:**	CALZADA T.
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**No ENSAYO:**	29
	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO		

ENSAYOS

DENSIDAD SECA

PRUEBA	1	2	3	4
No. de Golpes	56	56	56	56
Molde No.	1	1	1	1
No. de Capas	5	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	8720,00	9188,00	9338,00	9193
Masa molde, (g)..	3968,00	3968,00	3968,00	3968
Masa muestra húmeda, (g).	4752,00	5220,00	5370,00	5225
Volumen molde, cm3.	2124,10	2124,10	2124,10	2124,1
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	2,237	2,458	2,528	2,460
Densidad muestra seca, gr/cm3	2,184	2,351	2,380	2,274

PRUEBA	1	2	3
No. de Golpes	56	25	10
Molde No.	1	2	3
No. de Capas	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	-	-	-
Masa molde, (g)..	-	-	-
Masa muestra húmeda, (g).	-	-	-
Volumen molde, cm3	-	-	-
Densidad muestra húmeda, gr/cm3			
Densidad muestra seca, gr/cm3			

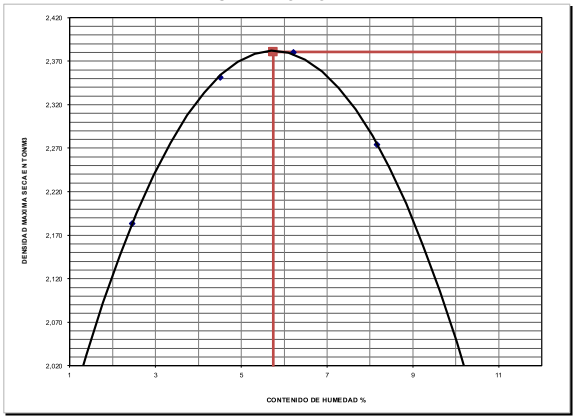
HUMEDAD

Recipiente No.	7	15	27	33
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	646,10	823,20	625,10	650,2
Masa rec. + Muestra Seca (g).	632,00	790,20	592,00	605,5
Masa Recipiente (g).	58,20	58,40	59,30	57,9
Contenido de Humedad (%)	2,5	4,5	6,2	8,2

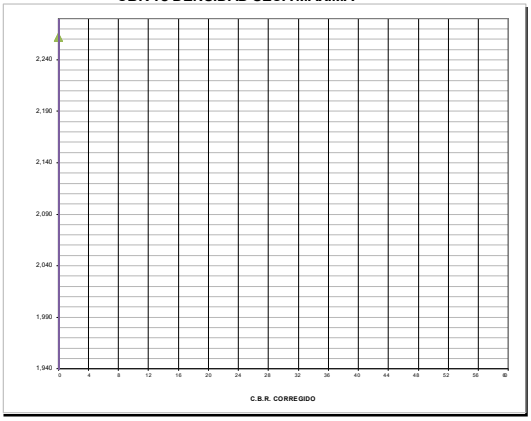
HUMEDAD

Recipiente No.	-	-	-
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	-	-	-
Masa rec. + Muestra Seca (g).	-	-	-
Masa Recipiente (g).	-	-	-
Contenido de Humedad (%)	-	-	-

CURVA PROCTOR



CBR vs DENSIDAD SECA MAXIMA



RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX.	2,381	Tom/m3
HUMEDAD OPTIMA	5,74	%
% RETENIDO EN EL TAMIZ 3/4".	14%	%

	-	-	-
CBR CORREG. A 01	-	-	-
CBR CORREG. A 02	-	-	-

OBSERVACIONES: _____

ELABORO: JOSE LEONARDO BARRETO C.
(Jefe de laboratorio)
Firma (Laboratorista)

REVISO/APROBO: NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)

Consorcio Vías Nacionales	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E-148-13	CODIGO: F-EO- 048 VERSION: 002 FECHA: 28/12/2020 PÁGINA: 1 DE 2

PROYECTO:	RUTA LIBERTADORES	**FECHA DE ENSAYO:**	1 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-54+000 ESTRUCTURA DE VIA
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	N/A
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**No ENSAYO:**	30
	CRUDO ESCORIA , COLOR CAFÉ OSCURO		

ENSAYOS

DENSIDAD SECA

PRUEBA	1	2	3	4
No. de Golpes	56	56	56	56
Molde No.	1	1	1	1
No. de Capas	5	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	8741,00	9174,00	9302,00	9159
Masa molde, (g)..	3968,00	3968,00	3968,00	3968
Masa muestra húmeda, (g).	4773,00	5206,00	5334,00	5191
Volumen molde, cm3.	2124,10	2124,10	2124,10	2124,1
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	**2,247**	**2,451**	**2,511**	**2,444**
Densidad muestra seca, gr/cm3	**2,149**	**2,301**	**2,312**	**2,220**

HUMEDAD

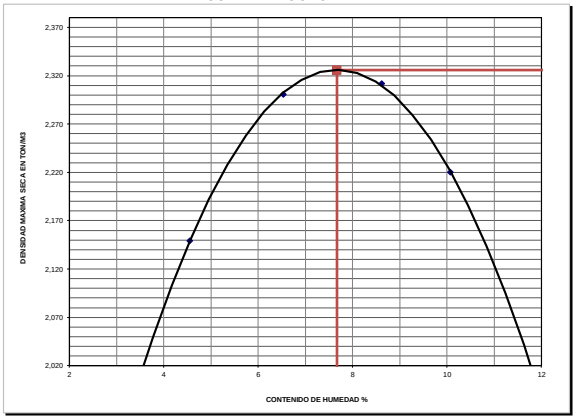
Recipiente No.	11	7	14	28
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	812,10	770,10	535,10	659,1
Masa rec. + Muestra Seca (g).	779,30	726,50	497,10	604,2
Masa Recipiente (g).	58,20	59,30	56,20	59,0
Contenido de Humedad (%)	4,5	6,5	8,6	10,1

PRUEBA	1	2	3
No. de Golpes	56	25	10
Molde No.	1	2	3
No. de Capas	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	-	-	-
Masa molde, (g)..	-	-	-
Masa muestra húmeda, (g).	-	-	-
Volumen molde, cm3	-	-	-
Densidad muestra húmeda, gr/cm3			
Densidad muestra seca, gr/cm3			

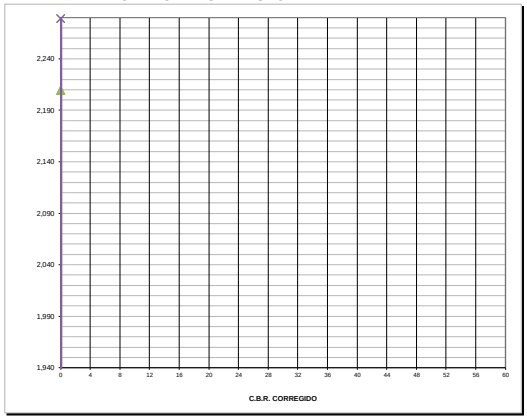
HUMEDAD

Recipiente No.	-	-	-
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	-	-	-
Masa rec. + Muestra Seca (g).	-	-	-
Masa Recipiente (g).	-	-	-
Contenido de Humedad (%)	-	-	-

CURVA PROCTOR



CBR vs DENSIDAD SECA MAXIMA



RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX.	2,326	Tom/m3
HUMEDAD OPTIMA	7,67	%
% RETENIDO EN EL TAMIZ 3/4".	21%	%

	-	-	-
CBR CORREG. A 01	-	-	-
CBR CORREG. A 02	-	-	-

OBSERVACIONES:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
ELABORO:
Firma (Laboratorista)

NANCY YENI HERNANDEZ B.
Profesional de calidad
REVISO/APROBO:
Firma Ingeniero (VoBo)

Consorcio Vías Nacionales	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E-148-13	CODIGO: F-EO- 048 VERSION: 002 FECHA: 28/12/2020 PÁGINA: 1 DE 2

PROYECTO:	RUTA LIBERTADORES	FECHA DE ENSAYO:	15 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-69+900 / PR-32+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	MANTENIMIENTO / ESTRUCTURA DE VIA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	No ENSAYO:	31
	CRUDO ESCORIA , COLOR CAFÉ OSCURO		

ENSAYOS

DENSIDAD SECA

PRUEBA	1	2	3	4
No. de Golpes	56	56	56	56
Molde No.	1	1	1	1
No. de Capas	5	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	8520,00	8904,00	9068,00	8962
Masa molde, (g)..	3968,00	3968,00	3968,00	3968
Masa muestra húmeda, (g).	4552,00	4936,00	5100,00	4994
Volumen molde, cm3.	2124,10	2124,10	2124,10	2124,1
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	2,143	2,324	2,401	2,351
Densidad muestra seca, gr/cm3	2,067	2,202	2,232	2,140

HUMEDAD

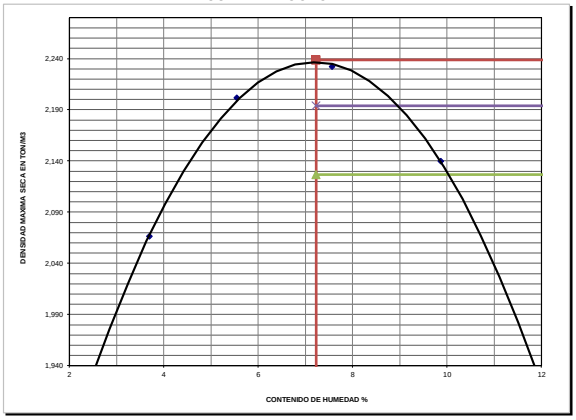
Recipiente No.	3	27	15	44
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	790,10	862,40	785,80	583,1
Masa rec. + Muestra Seca (g).	764,00	820,20	734,60	536,0
Masa Recipiente (g).	58,30	59,10	57,70	58,7
Contenido de Humedad (%)	3,7	5,5	7,6	9,9

PRUEBA	1	2	3
No. de Golpes	56	25	10
Molde No.	1	2	3
No. de Capas	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	-	-	-
Masa molde, (g)..	-	-	-
Masa muestra húmeda, (g).	-	-	-
Volumen molde, cm3	-	-	-
Densidad muestra húmeda, gr/cm3			
Densidad muestra seca, gr/cm3			

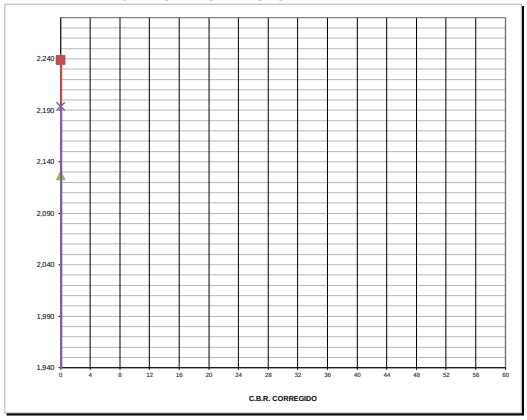
HUMEDAD

Recipiente No.	-	-	-
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	-	-	-
Masa rec. + Muestra Seca (g).	-	-	-
Masa Recipiente (g).	-	-	-
Contenido de Humedad (%)	-	-	-

CURVA PROCTOR



CBR vs DENSIDAD SECA MAXIMA



RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX.	2,239	Tom/m3
HUMEDAD OPTIMA	7,23	%
% RETENIDO EN EL TAMIZ 3/4".	18%	%

	-	-	-
CBR CORREG. A 01	-	-	-
CBR CORREG. A 02	-	-	-

OBSERVACIONES:

ELABORO: JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

REVISO/APROBO: NANCY YENI HERNANDEZ B.
Profesional de calidad
Firma Ingeniero (VoBo)

Consorcio Vías Nacionales	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E-148-13	CODIGO: F-EO- 048 VERSION: 002 FECHA: 28/12/2020 PÁGINA: 1 DE 2

PROYECTO:	RUTA LIBERTADORES	**FECHA DE ENSAYO:**	22 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-50+060 / PR-71+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**No ENSAYO:**	32
	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO		

ENSAYOS

DENSIDAD SECA

PRUEBA	1	2	3	4
No. de Golpes	56	56	56	56
Molde No.	1	1	1	1
No. de Capas	5	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	8716,00	8904,00	8962,00	8978
Masa molde, (g)..	3968,00	3968,00	3968,00	3968
Masa muestra húmeda, (g).	4748,00	4936,00	4994,00	5010
Volumen molde, cm3.	2124,10	2124,10	2124,10	2124,1
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	**2,235**	**2,324**	**2,351**	**2,359**
Densidad muestra seca, gr/cm3	**2,165**	**2,198**	**2,186**	**2,153**

HUMEDAD

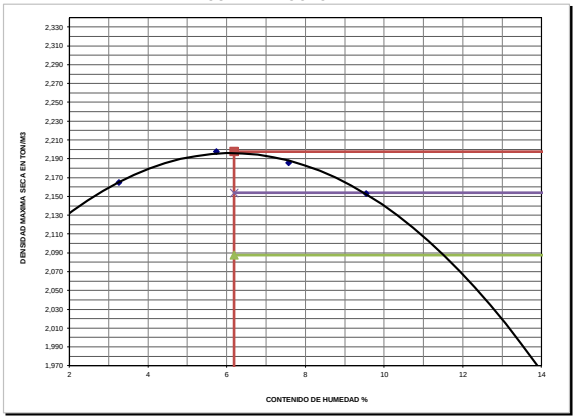
Recipiente No.	1	7	14	17
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	625,30	562,30	741,20	628,6
Masa rec. + Muestra Seca (g).	607,40	535,00	693,20	579,0
Masa Recipiente (g).	58,20	59,10	59,20	59,2
Contenido de Humedad (%)	3,3	5,7	7,6	9,5

PRUEBA	1	2	3
No. de Golpes	56	25	10
Molde No.	1	2	3
No. de Capas	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	-	-	-
Masa molde, (g)..	-	-	-
Masa muestra húmeda, (g).	-	-	-
Volumen molde, cm3	-	-	-
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	**-**	**-**	**-**
Densidad muestra seca, gr/cm3	**-**	**-**	**-**

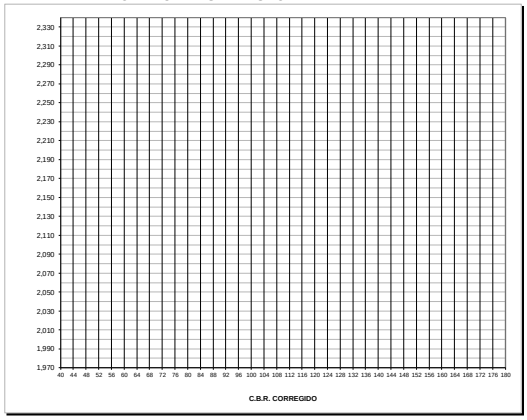
HUMEDAD

Recipiente No.	-	-	-
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	-		-
Masa rec. + Muestra Seca (g).	-	-	-
Masa Recipiente (g).	-	-	-
Contenido de Humedad (%)	-	-	-

CURVA PROCTOR



CBR vs DENSIDAD SECA MAXIMA



RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX.	2,198	Tom/m3
HUMEDAD OPTIMA	6,19	%
% RETENIDO EN EL TAMIZ 3/4".	16%	%

CBR CORREG. A 01			
CBR CORREG. A 02			

OBSERVACIONES:

ELABORO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

REVISO/APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
Profesional de calidad
Firma Ingeniero (VoBo)

29070

Consorcio Vías Nacionales	**DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS** **NORMA INVIAS E-211 - 13**	**CODIGO: F-EO-059** **VERSIÓN: 002** **FECHA: 28/12/2020** **PAGINA 1 DE 1**

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-54+000 / PR-80+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	CALZADA T.
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA ENSAYO:**	26 de agosto de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA, COLOR CAFÉ OSCURO	**No DE ENSAYO:**	39

FRACCION DEL AGREGADO GRUESO

TAMIZ		PESO INICIAL, grs	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
Mayores a 1 1/2"						
>1 1/2"	1"	2516,1	2515,5	9,3	0,02	0,02
1"	3/4"	2574,5	2573,6	5,1	0,03	0,00
3/4"	1/2"	1502,8	1501,5	10,0	0,09	0,02
1/2"	3/8	510,2	509,7	12,4	0,10	0,03
TOTALES :		7104	7100,30	36,8	0,24	**0,08**

NOTA 1:Si el agregado contiene menos del 5% de cualquiera de los tamaños especificados no se debera ensayar dicho tamaño y se tomara como % de particulas deleznable de acuerdo al tamiz siguiente mayor o menor.

	CONTENIDO DE TERRONES DE ARCILLA AG. G. =	**0,08**
COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**X**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

FRACCION DEL AGREGADO FINO

TAMIZ		PESO INICIAL (grs)	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 16	29,87	29,8	12,2	0,23	**0,08**

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**X**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	
ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	**≤ 2% MAX. AG. GRUESO ≤2% MAX. AG. FINO**	

OBSERVACIONES: Cumple según invias 2013 art. 311 tabla 311-1

EJECUTO:	**JOSE LEONARDO BARRETO C.** Jefe de laboratorio FIRMA (Laboratorista)	**REVISO / APROBO:**	**NANCY YENI HERNANDEZ B.** (Profesional de calidad) FIRMA Ingeniero (VoBo)

29071

Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

NORMA INVIAS E-211 - 13

CODIGO: F-EO-059
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PAGINA 1 DE 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-54+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	ESTRUCTURA DE VIA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA ENSAYO:**	1 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA, COLOR CAFÉ OSCURO	**No DE ENSAYO:**	40

FRACCION DEL AGREGADO GRUESO

TAMIZ		PESO INICIAL, grs	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
Mayores a 1 1/2"						
>1 1/2"	1"	2516,1	2515,5	9,3	0,02	0,02
1"	3/4"	2574,5	2573,6	5,1	0,03	0,00
3/4"	1/2"	1502,8	1501,5	10,0	0,09	0,02
1/2"	3/8	510,2	509,7	12,4	0,10	0,03
TOTALES :		7104	7100,30	36,8	0,24	**0,08**

NOTA 1:Si el agregado contiene menos del 5% de cualquiera de los tamaños especificados no se debera ensayar dicho tamaño y se tomara como % de particulas deleznable de acuerdo al tamiz siguiente mayor o menor.

	CONTENIDO DE TERRONES DE ARCILLA AG. G. =	**0,08**
COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**X**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

FRACCION DEL AGREGADO FINO

TAMIZ		PESO INICIAL (grs)	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 16	29,87	29,8	12,2	0,23	**0,08**

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**X**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	**≤ 2% MAX. AG. GRUESO ≤2% MAX. AG. FINO**

OBSERVACIONES: Cumple según invias 2013 art. 311 tabla 311-1

EJECUTO:	**JOSE LEONARDO BARRETO C.**	**REVISO / APROBO:**	**NANCY YENI HERNANDEZ B.**
	Jefe de laboratorio		(Profesional de calidad)
	FIRMA (Laboratorista)		FIRMA Ingeniero (VoBo)

29072

Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

NORMA INVIAS E-211 - 13

CODIGO: F-EO-059
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PAGINA 1 DE 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-47+900 / PR-54+500 / PR-50+030
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	IZQUIERDA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA ENSAYO:**	9 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	**No DE ENSAYO:**	41

FRACCION DEL AGREGADO GRUESO

TAMIZ		PESO INICIAL, grs	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
Mayores a 1 1/2"						
>1 1/2"	1"	2649,1	2647,1	9,3	0,08	0,06
1"	3/4"	2510,2	2509,9	5,1	0,01	0,00
3/4"	1/2"	1714,2	1711,9	10,0	0,13	0,04
1/2"	3/8	500,1	500,1	12,4	0,00	0,00
TOTALES :		7374	7369,00	36,8	0,22	**0,09**

NOTA 1:Si el agregado contiene menos del 5% de cualquiera de los tamaños especificados no se debera ensayar dicho tamaño y se tomara como % de particulas deleznable de acuerdo al tamiz siguiente mayor o menor.

	CONTENIDO DE TERRONES DE ARCILLA AG. G. =	**0,09**
COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**X**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

FRACCION DEL AGREGADO FINO

TAMIZ		PESO INICIAL (grs)	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 16	36,67	36,1	12,2	1,55	**0,52**

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**X**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	**≤ 2% MAX. AG. GRUESO ≤2% MAX. AG. FINO**

OBSERVACIONES: Cumple según invias 2013 art. 311 tabla 311-1

EJECUTO:	**JOSE LEONARDO BARRETO C.** Jefe de laboratorio FIRMA (Laboratorista)	**REVISO / APROBO:**	**NANCY YENI HERNANDEZ B.** (Profesional de calidad) FIRMA Ingeniero (VoBo)

29073

Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

NORMA INVIAS E-211 - 13

CODIGO: F-EO-059
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PAGINA 1 DE 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-69+900 / PR-32+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA ENSAYO:**	15 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	**No DE ENSAYO:**	42

FRACCION DEL AGREGADO GRUESO

TAMIZ		PESO INICIAL, grs	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
Mayores a 1 1/2"						
>1 1/2"	1"	2516,6	2514,7	9,3	0,08	0,06
1"	3/4"	2621,4	2620,3	5,1	0,04	0,01
3/4"	1/2"	1642,5	1641,1	10,0	0,09	0,02
1/2"	3/8	510,3	509,8	12,4	0,10	0,03
TOTALES :		7291	7285,90	36,8	0,30	**0,12**

NOTA 1:Si el agregado contiene menos del 5% de cualquiera de los tamaños especificados no se debera ensayar dicho tamaño y se tomara como % de particulas deleznable de acuerdo al tamiz siguiente mayor o menor.

CONTENIDO DE TERRONES DE ARCILLA AG. G. =		0,12
COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	X
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

FRACCION DEL AGREGADO FINO

TAMIZ		PESO INICIAL (grs)	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 16	32,12	32,07	12,2	0,16	**0,05**

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	X
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	≤ 2% MAX. AG. GRUESO ≤2% MAX. AG. FINO

OBSERVACIONES: Cumple según invias 2013 art. 311 tabla 311-1

EJECUTO:	**JOSE LEONARDO BARRETO C.** Jefe de laboratorio FIRMA (Laboratorista)	**REVISO / APROBO:**	**NANCY YENI HERNANDEZ B.** (Profesional de calidad) FIRMA Ingeniero (VoBo)

29074

Consorcio Vías Nacionales

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

NORMA INVIAS E-211 - 13

CODIGO: F-EO-059
VERSIÓN: 002
FECHA: 28/12/2020
PAGINA 1 DE 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-50+060 / PR-71+000
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	ESTRUCTURA DE VIA / MANTENIMIENTO
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA ENSAYO:**	22 de septiembre de 2025
DESCRIPCION:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	**No DE ENSAYO:**	43

FRACCION DEL AGREGADO GRUESO

TAMIZ		PESO INICIAL, grs	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
Mayores a 1 1/2"						
>1 1/2"	1"	2665,4	2662,4	9,3	0,11	0,08
1"	3/4"	2516,9	2515,5	5,1	0,06	0,01
3/4"	1/2"	1584,2	1582,7	10,0	0,09	0,03
1/2"	3/8	622,7	620,9	12,4	0,29	0,10
TOTALES :		7389	7381,50	36,8	0,55	**0,22**

NOTA 1:Si el agregado contiene menos del 5% de cualquiera de los tamaños especificados no se debera ensayar dicho tamaño y se tomara como % de particulas deleznable de acuerdo al tamiz siguiente mayor o menor.

	CONTENIDO DE TERRONES DE ARCILLA AG. G. =	**0,22**
COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**X**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

FRACCION DEL AGREGADO FINO

TAMIZ		PESO INICIAL (grs)	PESO FINAL, grs	RETENODO GRADACION ORIGINAL (%)	PERDIDA TOTAL (%)	PERDIDA TOTAL CORREGIDA (%)
PASA	RETENIDO					
No. 4	No. 16	29,64	29,58	12,2	0,20	**0,07**

COLORACIÓN DEL AGUA:	ALGO TURBIA	**X**
	TURBIA	
	MUY TURBIA	

ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	**≤ 2% MAX. AG. GRUESO ≤2% MAX. AG. FINO**

OBSERVACIONES: Cumple según invias 2013 art. 311 tabla 311-1

EJECUTO:	**JOSE LEONARDO BARRETO C.** Jefe de laboratorio FIRMA (Laboratorista)	**REVISO / APROBO:**	**NANCY YENI HERNANDEZ B.** (Profesional de calidad) FIRMA Ingeniero (VoBo)

Consorcio Vías Nacionales	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E-148-13	CODIGO: F-EO- 048 VERSION: 002 FECHA: 28/12/2020 PÁGINA: 1 DE 2

PROYECTO:	RUTA LIBERTADORES	FECHA DE ENSAYO:	9 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	TRAMO:	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	LOCALIZACION:	PR-47+900 / PR-54+500 / PR-50+030
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	MARGEN:	IZQUIERDA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	No ENSAYO:	19
	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO		

ENSAYOS

DENSIDAD SECA

PRUEBA	1	2	3	4
No. de Golpes	56	56	56	56
Molde No.	1	1	1	1
No. de Capas	5	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	8710,00	8998,00	9093,00	9078
Masa molde, (g)..	3968,00	3968,00	3968,00	3968
Masa muestra húmeda, (g).	4742,00	5030,00	5125,00	5110
Volumen molde, cm3.	2124,10	2124,10	2124,10	2124,1
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	**2,232**	**2,368**	**2,413**	**2,406**
Densidad muestra seca, gr/cm3	**2,162**	**2,239**	**2,245**	**2,198**

HUMEDAD

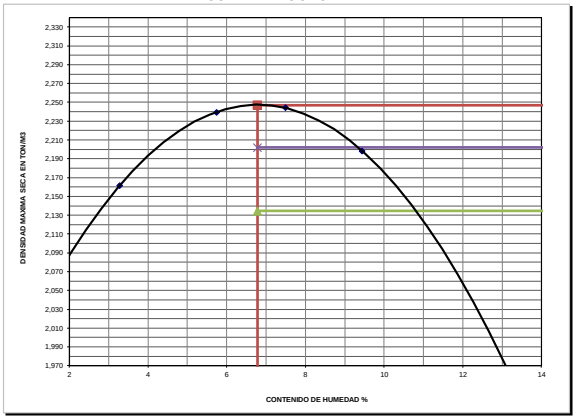
Recipiente No.	4	17	3	21
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	625,40	562,30	741,00	628,1
Masa rec. + Muestra Seca (g).	607,40	535,00	693,50	579,0
Masa Recipiente (g).	58,80	59,80	59,90	59,0
Contenido de Humedad (%)	3,3	5,7	7,5	9,4

PRUEBA	1	2	3
No. de Golpes	56	25	10
Molde No.	1	2	3
No. de Capas	5	5	5
Masa muestra húmeda + molde, (g).	9064,00	8817,00	8582,00
Masa molde, (g)..	3968,00	3969,00	3957,00
Masa muestra húmeda, (g).	5096,00	4848,00	4625,00
Volumen molde, cm3	2124,10	2129,70	2119,60
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	**2,399**	**2,276**	**2,182**
Densidad muestra seca, gr/cm3	**2,250**	**2,132**	**2,043**

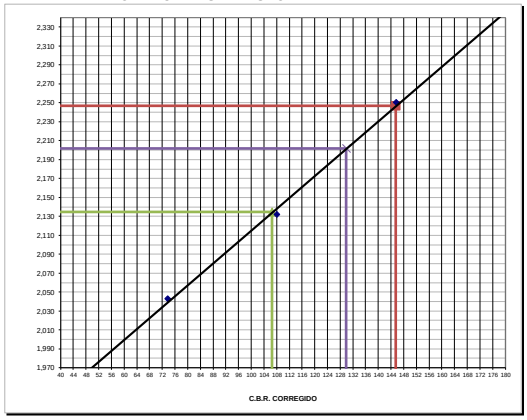
HUMEDAD

Recipiente No.	10	7	13
Masa rec. + Muestra Hum. (g).	624,10	715,20	562,00
Masa rec. + Muestra Seca (g).	589,00	673,60	529,90
Masa Recipiente (g).	57,80	59,30	57,70
Contenido de Humedad (%)	6,6	6,8	6,8

CURVA PROCTOR



CBR vs DENSIDAD SECA MAXIMA



RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX.	2,247	Tom/m3
HUMEDAD OPTIMA	6,78	%
% RETENIDO EN EL TAMIZ 3/4".	21%	%

	56	25	10
CBR CORREG. A 01	87	59	37
CBR CORREG. A 02	146	108	74

OBSERVACIONES: CUMPLE SEGÚN ART.311 TABLA 311-1 ≥ 15%

ELABORO:

JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

REVISO/APROBO:

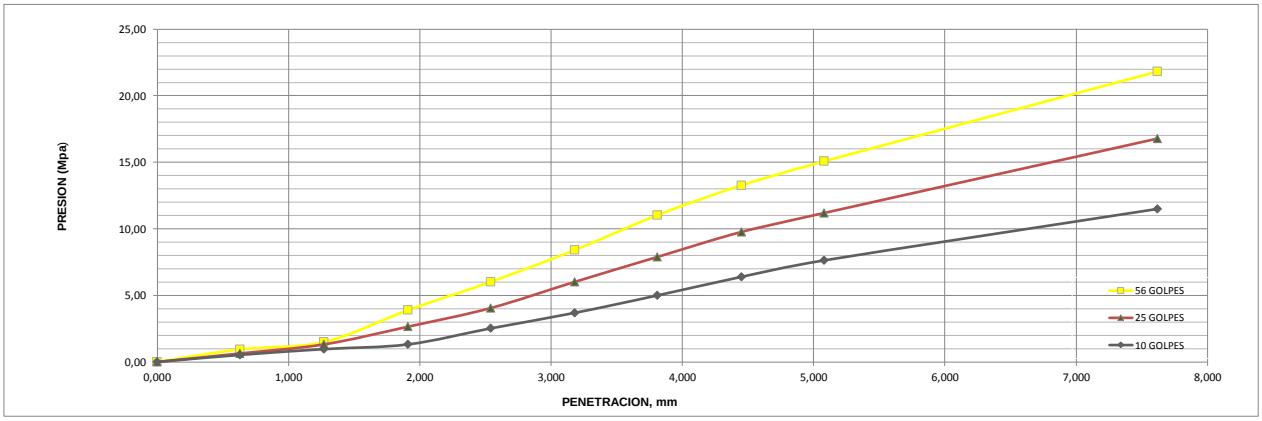
NANCY YENI HERNANDEZ B.
Profesional de calidad
Firma Ingeniero (VoBo)

Consorcio Vías Nacionales	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO Y SOBRE MUESTRA INALTERADA INV E-148-13	CODIGO: F-EO- 048 VERSION: 002 FECHA: 28/12/2020 PÁGINA 2 DE 1

PROYECTO:	RUTA LIBERTADORES	**FECHA DE ENSAYO:**	9 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN- PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-47+900 / PR-54+500 / PR-50+030
MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	IZQUIERDA
CANTERA:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**No ENSAYO:**	19

ENSAYOS

No. DE GOLPES	56		25		10	
Molde.	1		2		3	
Masa sobrecarga utilizada (g)	4556		4545		4550	
Días de inmersión	4		4		4	
Lectura inicial (mm)	0		0		0	
Lectura Final (mm)	0,21		0,38		0,48	
% Expansión total	0		0		0,4	
Humedad de penetración.	**7,7**		**7,8**		**7,6**	
Penetración en milimetros	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**	**FUERZA (KN)**	**PRESIÒN Mpa**
0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,630	1,82	0,94	1,23	0,64	1,02	0,53
1,270	2,89	1,50	2,55	1,32	1,86	0,96
1,910	7,52	3,89	5,12	2,65	2,55	1,32
2,540	11,62	6,01	7,82	4,05	4,87	2,52
3,180	16,24	8,41	11,62	6,01	7,12	3,69
3,810	21,31	11,03	15,24	7,89	9,65	5,00
4,450	25,63	13,27	18,87	9,77	12,35	6,39
5,080	29,12	15,07	21,62	11,19	14,74	7,63
7,620	42,15	21,82	32,42	16,78	22,21	11,50



CBR AL 100%	146
CBR AL 98%	130
CBR AL 95%	107

ELABORO: JOSE LEONARDO BARRETO C.
Jefe de laboratorio
Firma (laboratorista)

REVISÒ/APROBO: NANCY YENI HERNANDEZ B.
Profesional de calidad
Firma ingeniero (VoBo)

Consorcio Vías Nacionales	**RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS DE TAMAÑOS MENORES DE 37,5 mm (1 1/2")POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES** **NORMA I.N.V. 218 - 13**	**Código: F-EO-052** **Versión: 002** **Fecha: 28/12/2020** **Página 1 de 1**

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES	**FECHA:**	9 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACION:**	PR-47+900 / PR-54+500 / PR-50+030 / PR-47+900 / PR-50+030
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	IZQUIERDA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**No ENSAYO:**	15
DESCRIPCION:	ESCORIA TRITURADA COLOR CAFÉ OSCURO		

TABLA 1 Y 2 INV 218/219 DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA, (g)						
PASA	**RETENIDO**	**A**	B	C	D	E	F	G
3 "	2 1/2 "					2500 ± 50		
2 1/2 "	2 "					2500 ± 50		
2 "	1 1/2 "					5000 ± 50	5000 ± 50	
1 1/2 "	1 "	1250 ± 25					5000 ± 25	5000 ± 25
1 "	3/4 "	1250 ± 25						5000 ± 25
3/4 "	1/2 "	1250 ± 25	**2500 ± 10**					
1/2 "	3/8 "	1250 ± 25	**2500 ± 10**					
3/8 "	1/4 "			2500 ± 10				
1/4 "	No. 4			2500 ± 10				
No. 4	No. 8				5000 ± 10			
No. DE ESFERAS		12	**11**	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		500	**500**	500	500	1000	1000	1000

Prueba en:	Seco	Seco	Húmedo	Rel: Hum/Sec
Gradación utilizada	A			
Numero de esferas a ser utilizadas	12			
Numero de revoluciones	500			
Peso de la muestra antes del ensayo, grs	5003			
Peso de la muestra después del ensayo, grs	3562			
Perdida por desgaste, grs	1441			
% DE DESGASTE	**28,8**			
ESPECIFICACION DEL INVIAS 2013:	**≤ 50%**			

OBSERVACIONES: cumple según especificacion Invias art. 311-tabla 311-1

REALIZÓ:	JOSE LEONARDO BARRETO C. **(Jefé de laboratorio)** **Firma (Laboratorista)**	**APROBÓ:**	NANCY YENI HERNANDEZ B. **(Profesional de calidad)** **Firma Ingeniero (VoBo)**

29078

SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO O DE MAGNESIO

NORMA I.N.V. E-220 - 13

Código: F-EO-061
Versión: 002
Fecha: 28/12/2020
Página 1 de 1

PROYECTO:	RUTA LOS LIBERTADORES		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS NACIONALES	**TRAMO:**	6404
OBRA:	BELEN - PAZ DE ARIPORO	**LOCALIZACIÓN:**	PR-47+900 / PR-54+500 / PR-50+030
TIPO DE MATERIAL:	AFIRMADO	**MARGEN:**	IZQUIERDA
FUENTE:	ACERIAS PAZ DEL RIO	**FECHA DE TOMA:**	9 de septiembre de 2025
DESCRIPCIÓN:	CRUDO ESCORIA, COLOR CAFÉ OSCURO	**No ENSAYO:**	15

Numero de ciclos : 5	Solución utilizada	Densidad de la solución
	SODIO	1,163

Agregado Grueso

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
2"	1 1/2"	5000 ± 300							
1 1/2"	1"	1500 ± 50	1510,3	1508,7	77	77	6,5	0,1	0,0
1"	3/4"	1500 ± 50	1532,6	1528,7	158	158	7,7	0,3	0,1
3/4"	1/2"	1000 ± 10	1005,4	1002,4	165	165	10,0	0,3	0,1
1/2"	3/8"	300 ± 5	302,5	300,1	182	180	12,0	0,8	0,3
TOTALES									0,4
Perdida total : %								**0,4**	

Nota: el % retenido en gradacion original de los tamices individuales deben tener mas del 5%, si no se toma el % de perdida del tamaño mayor mas proximo.

EXAMEN CUALITATIVO DE LAS PARTÍCULAS GRUESAS

TAMAÑO TAMIZ	PARTÍCULAS QUE EXHIBEN ALTERACIONES								
	R		D		A		E		No TOTAL DE PARTÍCULAS ANTES DEL ENSAYO
	No	%	No	%	No	%	No	%	
DE 2 1/2" A 1 1/2"									
DE 1 1/2" A 3/4"									

R	ROTURA
D	DESINTEGRACIÓN
A	AGRIETAMIENTO
E	EXFOLIACIÓN

Agregado Fino

Fracción		Peso de la fracción recomendada, grs	Peso de las fracciones, grs		Cantidad de partículas del ensayo		Gradación original, %	Fracción perdida, %	
Pasa	Retenido		Inicial	Final	Antes	Después		% que pasa el tamiz designado	perdida ponderada en %
3/8"	Nº 4	100	100,0	99,2			17,0	0,8	0,2
Nº 4	Nº 8	100	100,0	98,2			12,0	1,8	0,4
Nº 8	Nº 16	100	100,0	98,7			16,2	1,3	0,4
Nº 16	Nº 30	100	100,0	97,7			8,1	2,3	0,3
Nº 30	Nº 50	100	100,0	96,6			4,0	3,4	0,2
MENORES DE Nº 100		-	-	-				-	-
TOTALES									1,5
Perdida total : %								**1,5**	

ESPECIFICACIÓN DEL INVIAS 2013:	Sulfato de Sodio	**≤ 12%**

OBSERVACIONES: cumple según especificacion Invias art. 311-tabla 311-1

EJECUTO:

JOSE LEONARDO BARRETO CARDENAS
Jefe de laboratorio
Firma (Laboratorista)

APROBO:

NANCY YENI HERNANDEZ B.
(Profesional de calidad)
Firma Ingeniero (VoBo)