Gmail

Laura Aldana <secretaria@interventoriascolombia.com.co>

Radicación - Informe Mensual 3

1 mensaje

Paola Barrera <pbarrera@interventoriascolombia.com.co> 29 de septiembre de 2021, 15:08
Para: Centro de Atencion al Ciudadano <atencionciudadano@invias.gov.co>, Gustavo Gamaliel Fernandez Niño <gfernandez@invias.gov.co>, Ligia Murcia Ruiz <lmurciar@invias.gov.co>
CC: Fernando Monroy <fmonroy@interventoriascolombia.com.co>, Giovanni Torres <gtorres@ryu.com.co>, Juan Carrasco <jcarrasco@ryu.com.co>, Adriana López <auxiliar@interventoriascolombia.com.co>, Laura Aldana <secretaria@interventoriascolombia.com.co>

Señores INVÍAS,

Adjunto comunicación C.1468/RL0106/21/9.2 y anexos, para radicar en la Territorial Boyacá.

1468_IMI_N03_2021_08_AGO.pdf

Atentamente,

Consorcio Interventorías Colombia.

1468_010621_090200_INV_INFORME_MENSUAL_AGOSTO.pdf
250K

CONSORCIO
INTERVENTORÍAS COLOMBIA

C.1468/RL0106/21/9.2
Belén, 29 de septiembre de 2021

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVÍAS
Atn.: Ing. Gustavo Gamaliel Fernández Niño
Director Territorial Boyacá - Supervisor del Contrato
gfernandez@invias.gov.co
atencionciudadano@invias.gov.co
Tunja, Boyacá

Ref.: Contrato Interventoría 1038 de 2021
Corredor Ruta de Los Libertadores
Informe de Interventoría N°3

Respetados señores:

En atención a las obligaciones del Contrato de Interventoría 1038 de 2021, anexo a la presente, se remite Informe de Interventoría N°3 correspondiente al mes de agosto de 2021.

Cordialmente,

CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA



FERNANDO BENJAMÍN MONROY
Director de Interventoría

Anexo: Informe de Interventoría N°3. En trescientos cuarenta y ocho (348) folios.

Copia: Dra. Diana Karina Angarita Castro, Coordinadora Gerencia Grandes Proyectos - INVIAS Bogotá (Con anexos)
Ing. Ligia Murcia Ruiz, Gestor Técnico de Proyecto - INVIAS Bogotá (Con anexos)

Elaboró: ALV

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

INFORME MENSUAL NO. 3 **MES O PERIODO:** ago-21

No.	CONTENIDO	FORMATO	ADJUNTO		
			SI	NO	FOLIO
1	**INTRODUCCIÓN**		X		3
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		X		4
2.1	Localización		X		5
2.2	Inventario y estado inicial de la vía		X		6
2.3	Características técnicas del proyecto		X		8
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		X		11
3.1	Información general del contrato		X		11
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		X		15
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		X		28
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		X		28
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		X		31
4.1	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MINFRA-MN-IN-15-FR-3	X		34
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-4	X		36
4.3	Personal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-6	X		39
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-8	X		42
4.5	Estado General del Tiempo	MINFRA-MN-IN-15-FR-10	X		44
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MINFRA-MN-IN-15-FR-11	X		46
4.7	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-12	X		48
4.8	Informe Avance Físico-Financiero	MINFRA-MN-IN-15-FR-14	X		60
4.9	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-15	X		63
4.10	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MINFRA-MN-IN-15-FR-17	X		66
4.11	Otros documentos seguimiento mensual		X		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-2-FR-1	X		70
		MINFRA-MN-IN-2-FR-2	X		71
	• Seguimiento Programa de Obra		X		77
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MINFRA-MN-IN-6-FR-1	X		83
		MINFRA-MN-IN-6-FR-2	X		84
	• Actas de comité de obra	MINFRA-MN-IN-14-FR-1	X		85
	• Acta de reunión	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	X		95
	• Informe Semanal	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	X		99
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		X		119
5.1	Información general del contrato		X		119
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		X		122
5.3	Informes especialistas		X		126
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		X		129
5.5	Información otros programas y aplicativos		X		131
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		X		133
6.1	Equipo Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-5	X		135
6.2	Personal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-7	X		137
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-9	X		175
6.4	Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-13	X		177
6.5	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-16	X		190
6.6	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MINFRA-MN-IN-15-FR-18	X		211
6.7	Otros documentos seguimiento mensual		X		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MINFRA-MN-IN-3-FR-1	X		236
		MINFRA-MN-IN-3-FR-2	X		237
7	**Conclusiones y recomendaciones**		X		240
8	**Anexos**		X		
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		X		241
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		X		247
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades socio-ambientales y prediales		X		250

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

FIRMA DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-3		
VERSION	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 31 (Día) / 8 (Mes) / 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos

DIRECCION TERRITORIAL: Boyacá

PERIODO MES: ago-21

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 Vías Nacionales

PLAZO INICIAL: 58 meses y 7 días
FECHA DE INICIACION: 23-jun-21
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A.
VALOR INICIAL (Incluido IVA): $ 322.790.126.920,00
VALOR ACUMULADO: $ 322.790.126.920,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -

PLAZO ACUMULADO: 58 meses y 7 días
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A.
VALOR ADICIÓNALES: $ -
AMORTIZACION ANTICIPO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1038 de 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorías Colombia

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño

ALCANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Mejoramiento	km	46
Construcción		
Pavimentación		
Puentes		
Otros		

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
Mejoramiento	km	0
Construcción		
Pavimentación		
Puentes		
Otros		

AVANCE FINANCIERO

	Inversión Programada (P)	INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)			E/P	Costos de Intervent (I)	C/B	I/C
		Obra (B)	Ajustes (A)	Total (C=A+B)				
En el mes:	-	$ 51.111.021,41	-	$ 51.111.021,41	0,00	$ 77.526.786,00	100%	0,00%
Acumulado:	-	$ 63.052.714,41	-	$ 63.052.714,41	0,00	$ 120.431.680,00	100%	0,00%

	E/V	Meses Ejecutados	Plazo Ejecutado/Total	Meses Faltantes	Saldo Contrato	Plazo Adicional Estimado	Presupuesto disponible	Valor Programado para los meses faltantes del año.
Contratista:	0,02%	2,23	2,270%	96	$ 322.727.076.205,59	-	$ 322,727,076,206	$ 9.164.273.908,00
Interventor:	0,44%	2,23	2,270%	96	$ 27.276.588.798,00	-	$ 27.276.588.798	$ 1.152.229.143,00

E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA).
V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA).

VIGENCIAS PRESUPUESTALES	
Año	Valor
2021	$ 9.164.273.908
2022	$ 38.989.010.989
2023	$ 32.365.364.615
2024	$ 41.612.637.363
2025	$ 41.612.637.363
2026	$ 41.612.637.363
2027	$ 39.763.186.813
2028	$ 41.612.637.363
2029	$ 37.913.736.263
Total	$ 322.646.142.040

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
ESTUDIOS Y DISEÑOS	0,00
GESTIÓN PREDIAL	0,00
GESTIÓN SOCIAL	0,00
GESTIÓN AMBIENTAL	0,00
OTRO CONCEPTO DE INVERSIÓN	0,00
VALOR TOTAL	0,00

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

ÚLTIMAS GARANTÍAS Y SEGUROS APROBADOS

Amparo	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Cumplimiento	13-may-21	31-dic-25
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N.A.	N.A.
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	13-may-21	31-dic-28
Calidad de Estudios y Diseños	31-dic-25	31-dic-30
Estabilidad y Calidad de Obra	31-dic-25	31-dic-30

Seguro	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual	13-may-21	31-dic-25
Otros		

Documento y fecha de aprobación última garantía y seguros: SECOP II (22-06-2021)

PROCEDIMIENTOS DE MULTAS Y SANCIONES (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

En comunicación C.1468/RL0018/21/5.3 la Interventoría presenta al contratista informe de incumplimientos y trámites sancionatorios, los cuales se encuentran abiertos a la fecha de cierre del presente informe.

CONCEPTOS EMITIDOS POR LA INTERVENTORÍA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contratista se encuentra en ajuste de los Estudios y diseños.

Finalizan obras de mitigación en puntos críticos definidos en reunion del 15 de julio de 2021; se inician obras de mantenimiento preventivo y parcheo técnico.

El Contratista se encuentra en ajuste de los APUs y Programa de Inversiones para revisión y aprobación.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA

Se debe continuar con las labores de mantenimiento preventivo y parcheo técnico, además de garantizar la transitabilidad y seguridad vial a lo largo del corredor. Así mismo presentar información pendiente del componente Ambiental, Social y Predial.

El Contratista debe entregar con fecha límite el 20 de septiembre de 2021 los Estudios y Diseños del proyecto.

Firma

Nombre: Fernando Benjamín Monroy
Director de Interventoría
Matrícula No. 01193-0187 CPITVC

Original: Informe mensual: Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS

DIRECCIÓN TERRITORIAL BOYACÁ

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 3

DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2021

BELÉN, 31 DE AGOSTO DE 2021

1. INTRODUCCIÓN

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

En este informe se incluye una descripción de las actividades ejecutadas en la Etapa de Preconstrucción por parte del Contratista, Consorcio Vías Nacionales, entre el 23 y 30 de junio de 2021, 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 mencionado Contrato.

Con ese objetivo se registra para cada uno de los contratos citados, los antecedentes, la información de los mismos y el registro de ejecución, incluyendo al final algunas conclusiones y recomendaciones sobre el proceso.

2. DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

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 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 PR 73+380 (La Cabuya), hasta el PR00+000 (Paz de Ariporo).

Teniendo en cuenta el estado de los sectores anteriormente mencionados, el INVÍAS definió las actividades de obra en el Anexo Técnico – Módulo 4, encaminadas al mejoramiento y pavimentacion 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 978 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.

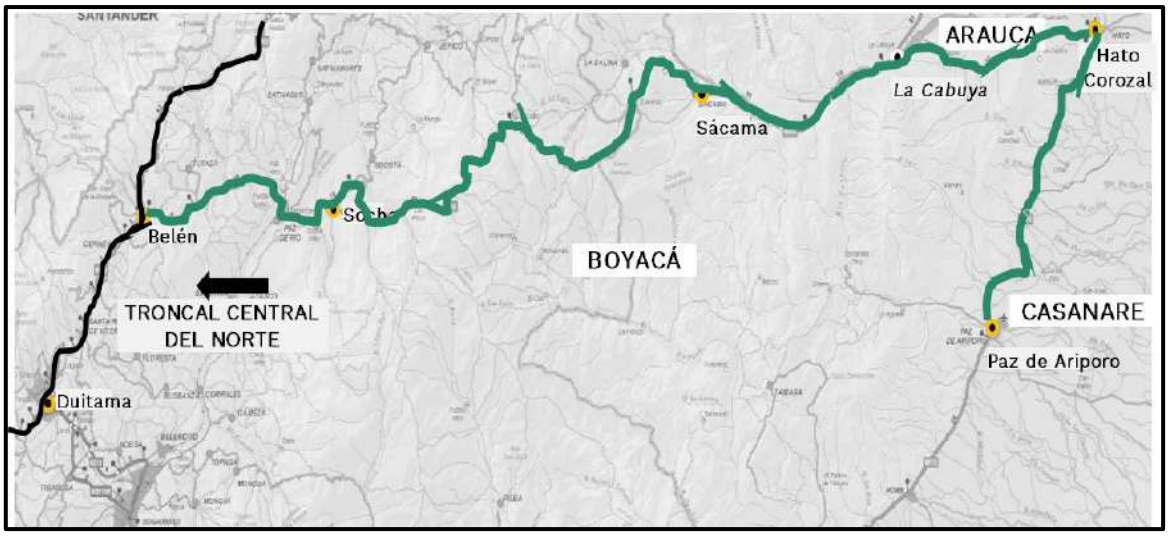
2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

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, comprendida 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.

Ilustración 2-1 Localización general del proyecto



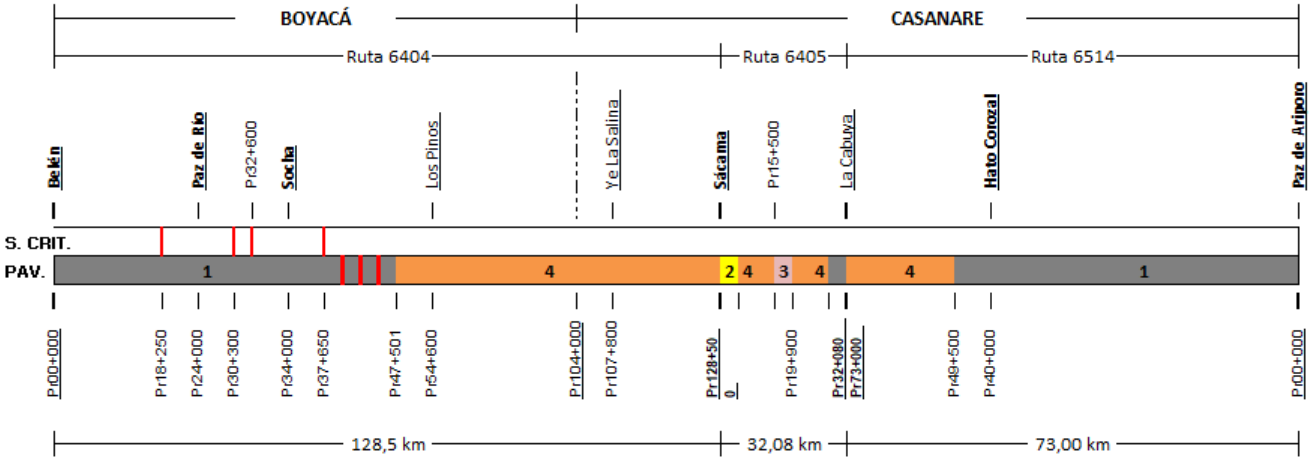
Fuente: Anexo Técnico - Módulo 4

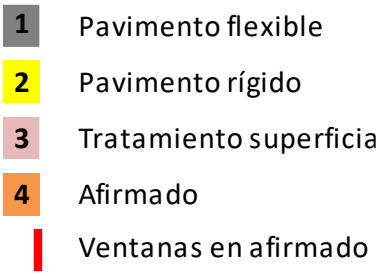
2.2 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

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 se encuentra 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

2.2.1 Ruta Nacional 6404

Entre el PR 00+000 y el PR 47+501, se encuentra la estructura de pavimento a nivel de carpeta asfáltica. En este sector, se localizan tres ventanas en afirmado, entre los puntos de referencia: PR 42+390 – PR 42+690, PR 44+680 – PR 44+990, y PR 45+300 – PR 45+380.

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

2.2.2 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.

2.2.3 Ruta Nacional 6514

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

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

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

Tabla 2 - 1 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+390 - PR42+690	-	-
		PR44+680 - PR44+990		
		PR45+300 - PR45+380		

Fuente: Propia

2.3 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 2-2 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 - 3 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+0000	128+0500	0,00	0,00	10,57	68,64	0,00	**79,21**	**125,350**
CASANARE									
6405	0+0000	32+0080	2,10	8,00	9,70	4,70	0,00	**24,50**	**32,08**
6514	0+0000	73+0380	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 - 4 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-063-2021
Contrato:	978 de 2021
Fecha del Contrato:	13 de octubre de 2.018
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. Carrera 7 # 5-14 Belén - Boyacá
Teléfono:	(57 5) 693 9255
Objeto:	Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del

Tabla 3-1. Información general del Contrato 978 de 2021	
	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
Valor Inicial del Contrato:	$322.790.128.920 M/CTE, incluido IVA
Valor del Anticipo:	El Contratista no va a solicitar anticipo.
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. Ligia Murcia Ruíz
Supervisor del Contrato:	Ing. Gustavo Gamaliel Fernández Niño

Fuente: Documentos contractuales

3.1.2 Disponibilidad Presupuestal

Para respaldar las obligaciones contraídas, el INVÍAS cuenta con el Registro Presupuestal número 91921 del 11 de marzo de 2021 expedido por el Grupo de Presupuesto de la Subdirección Financiera del INSTITUTO, por valor de $ 9.308.260.788, 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	$ 9.308.260.788	$ 63.052.714,41	0.68 %
2022	$ 36.989.010.989	0	0
2023	$ 32.365.384.615	0	0
2024	$ 41.612.637.363	0	0
2025	$ 41.612.637.363	0	0
2026	$ 41.612.637.363	0	0

Tabla 3-2. Disponibilidad Presupuestal			
VIGENCIA	**DISPONIBILIDAD DE LA VIGENCIA**	**VALOR EJECUTADO (incluido I.V.A)**	**% EJECUTADO VIGENCIA**
2027	$ 39.763.186.813	0	0
2028	$ 41.612.637.363	0	0
2029	$ 37.913.736.263	0	0

Fuente: Contrato de Obra 978 de 2021

El valor ejecutado anteriormente mencionado, es un estimado ya que a la fecha del presente informe, el Contratista no ha entregado el acta de obra N°3.

Distribución de los recursos de conformidad con el Contrato de Obra Cláusula Tercera

Tabla 3-3. Recursos del Contrato de Obra	
CONCEPTO	**VALOR**
Subtotal obras	$ 260.979.652.716
Provisión ajustes, uso de opción, obras complementarias y/o adicionales	$ 31.071.278.494
Provisión para jornadas de trabajo 24 horas diarias 7 días de la semana	$ 990.000.000
IVA de las obras (19% sobre utilidad)	$ 2.141.452.959
Valor básico de la revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de 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	$ 1.038.890.000
IVA de la revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de 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 (19%)	$ 197.389.100
Gestión social, predial y ambiental sostenible (Incluye PAGA e IVA 19%)	$ 25.739.616.633
Provisión para implementación de protocolo de bioseguridad por COVID-19 (Incluye IVA 19%)	$ 631.849.018
VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	$322.790.128.920

Fuente: Contrato de Obra 978 de 2021

3.1.3 Pólizas

Debido a la suscripción del contrato de obra y la Aclaración 1, se presenta la siguiente trazabilidad de las pólizas:

Tabla 3-4. Trazabilidad de pólizas

ESTADO CONTRATO	POLIZAS	ANEXO	FECHA DE APROBACIÓN	ACTA DE APROBACIÓN INVÍAS
Suscripción contrato	NB-100163629 Póliza de seguro de cumplimiento	0	22 de Junio de 2021	Se solicitará al INVÍAS el acta de aprobación.
	NB-100163629 Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual	0	22 de Junio de 2021	Se solicitará al INVÍAS el acta de aprobación.
Aclaración 1	NB-100163629 Póliza de seguro de cumplimiento	1	22 de Junio de 2021	Se solicitará al INVÍAS el acta de aprobación.
	NB-100034560 Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual	1	22 de Junio de 2021	Se solicitará al INVÍAS el acta de aprobación.
Orden de inicio	NB-100163629 Póliza de seguro de cumplimiento	2	02 de Julio de 2021	No se está aprobada.
	NB-100034560 Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual	2	02 de Julio de 2021	No se está aprobada.

Fuente: Propia

De acuerdo con lo establecido en las Cláusula Décima Octava y Décima Novena del Contrato de Obra, el Contratista debe presentar la Garantía Única de Cumplimiento y Seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual ajustados, teniendo en cuenta la diferencia que existe entre la fecha de perfeccionamiento del contrato y la fecha de la orden de inicio. Por tal motivo, el Contratista debe presentar nuevamente las pólizas de acuerdo con lo siguiente:

Tabla 3-5. Requisitos pólizas orden de inicio			
GARANTÍAS	**VIGENCIA**		**VALOR**
	FECHA INICIAL	**FECHA VENCIMIENTO**	
Cumplimiento	Suscripción contrato	31/12/2025	10% Sumatoria de vigencias presupuestales para el periodo
Prestaciones sociales	Suscripción contrato	31/12/2025 y tres años más	20% Sumatoria de vigencias presupuestales para el periodo
Estabilidad de la Obra	Fecha de suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra	5 años a partir de fecha de suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra	30% Valor final de la obra
Calidad del Servicio	Fecha de suscripción del Acta de Aprobación Definitiva	5 años a partir de fecha de suscripción del Acta de Aprobación Definitiva	30% Valor total de los ítems
Responsabilidad civil extracontractual	Suscripción contrato	31/12/2025	Sumatoria de vigencias presupuestales para el periodo

Fuente: Contrato de Obra

Mediante comunicación C.1468/RL0013/21/5.2 se le solicitó nuevamente al contratista las garantías para orden de inicio, pero a la fecha de cierre del presente informe no se ha recibido respuesta de ello. A cierre del presente informe esta Interventoría sigue a la espera del envío de los soportes del ajuste en las garantías del Contratista.

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

A continuación, se realiza descripción de las actividades realizadas hasta el 31 de Agosto de 2021.

3.2.1 Ejecución de la Obra

Al cierre del presente informe, el contratista ha ejecutado labores de mitigación en los puntos críticos, los cuales fueron identificados en el recorrido inicial realizado el día 30 de junio de 2021, corresponden a los PR30+0300, PR32+0600 y PR37+0650 en la Ruta 6404.

Así miso el Contratista ha iniciado labores de mantenimiento preventivo en la vía, labores que inician desde el PR47+0450 hasta el PR53+0350 en la Ruta 6404.

Por otro lado, los días 28 y 30 del presente se realizan labores de parcheo desde el PR00+0000 hasta el PR00+0135.8 de la RUTA 6404.

La Interventoría deja clara las siguientes recomendaciones y observaciones realizadas al Contratista a lo largo del mes del presente informe, conforme el avance de actividades:

- Se solicita al contratista contar con el personal capacitado para realizar las actividades, tal como lo son operadores de maquinaria y cuadrillas de asfalto para labores de parcheo técnico, pues el día 28 de agosto se registraron atrasos y mala organización del personal para la terminación y entrega de los trabajos.
- Se evidencia personal del Contratista desde el PR00+0000 hasta el PR00+0480 Ruta 6404 sin ejecutar labores, lo anterior por falta de plan de trabajo y maquinaria para adelantar actividades.
- Se le solicita al Contratista realizar correcciones a las actividades de mantenimiento preventivo realizado entre los PR47+0400 hasta el PR51+0700 Ruta 6404, donde se evidencia mala conformación y compactación, para lo anterior se realizó un recorrido entre Contratista e Interventoría, con el fin de realizar las correcciones pertinentes para la respectiva entrega.
- Dada la falta de personal capacitado para las actividades y las demoras en la llegada de la mezcla asfáltica MDC-19 por el traslado desde la planta ubicada en Cajicá – Cund. La mezcla se compacto a 105 °C, por lo anterior se le solicitó al Contratista realizar las respectivas correcciones y acciones correctivas para evitar lo sucedido en futuras oportunidades.

3.2.2 Información para el Control de la Ejecución de la Obra

Al cierre del presente informe, mediante comunicaciones enviadas al contratista, se les ha dado respuesta a comunicaciones recibidas y así mismo se les ha realizado solicitudes de información general requerida para el proyecto, con el fin de dar conformidad y cumplimiento a las obligaciones documentales que se tienen según el Pliego de Condiciones del Contrato de Obra.

1. Personal Mínimo: Mediante comunicación C.1468/RL0019/21/7.14 del 3 de agosto de 2021, esta Interventoría aprobó en su mayoría las hojas de vida del personal que presento el Contratista, con el fin de ingresar personal e iniciar labores correspondientes.

La siguiente documentación continua pendiente por subsanar:

2. Programa de reincorporación: Mediante comunicación C.1468/RL0014/21/7 del 27 de Julio de 2021, se le solicitó al Instituto Nacional De Vías – INVÍAS, interceder ante la ARN, ya que en reiteradas oportunidades el contratista indica no tener respuesta de ello, a la fecha de cierre del presente informe esta Interventoría continua a espera de una contestación al respecto.

3. Maquinaria mínima del proyecto: Se recibe información pertinente, pero mediante comunicación C.1468/RL0017/21/7, se solicitó subsanar documentación de la planta de asfalto, trituradoras y volquetas, a la fecha de cierre del presente informe continúa pendiente dicha información.

4. Laboratorio de control de calidad: Se le solicitó al contratista mediante la comunicación C.1468/RL0005/21/7 la entrega del Plan de Medición, Inspección y Ensayo de obra.

5. Programa de Gerencia de Proyectos: Mediante comunicación C.1468/RL0005/21/7 del 12 de Julio de 2021, se realiza solicitud al contratista para entrega del programa de Gerencia de Proyectos.

Por lo anterior, a la fecha de cierre del presente informe esta interventoría se encuentra en elaboración de comunicación solicitando lo anteriormente mencionado; no obstante, en los comités de obra que se han realizado, se les ha realizado la respectiva solicitud al Contratista completar y entregar la información.

3.2.3 Etapa de Preconstrucción (estudios y diseños)

El Contratista mediante comunicación CVN-0978-036-2021 del 2 de agosto de 2021, hace entrega de la plantilla de los estudios y diseños para la Fase III en los puntos críticos, entendiéndose así los PR30+300, PR32+600 y PR37+650 de la Ruta 6404, donde esta interventoría mediante comunicación C.1468/RL0022/21/7.3 aclara que:

Conforme numeral 4.1.4 del Anexo técnico, solicita que los estudios y diseños para los tres (3) sitios referenciados, deben incluirse en la generalidad de la especificación particular 1P y no tomarse como eventos puntuales que podrían llevar al Contratista a sobrepasar el presupuesto definido en el contrato, en donde está claramente definidos la medida y la forma de pago, la cual será GLOBAL, por lo cual se le solicita al Contratista que dicha plantilla entregada, dé alcance a todos los estudios y diseños del proyecto, con el fin de ser revisada y conciliada con esta Interventoría para la aprobación del INVÍAS.

Así mismo mediante comunicación CVN-0978-058-2021 del 23 de agosto del presente, el Contratista presenta al Instituto Nacional de Vías – INVÍAS, respuesta a la solicitud presentada por la entidad contratante en cuanto a la entrega de estudios y diseños de la etapa de Preconstrucción, donde presenta el avance de la gestión de los estudios y diseños de la Fase III en el tramo del PR57+0000 al PR62+0000 de la Ruta 6404.

3.2.4 Recorrido a la Obra

El día 27 de agosto de 2021 se realiza recorrido al corredor vial en conjunto con miembros del Contratista, Interventoría, Gestora técnica del proyecto y Director Territorial del INVÍAS, con el fin de realizar inspección de avance de las actividades que se desarrollan a lo largo de la vía. De dicho recorrido se determina lo siguiente:

- Se realiza verificación de las actividades realizadas por el Contratista correspondiente al mantenimiento preventivo que se desarrolló entre el PR47+0470 al PR52+0450.
- Se concerta realizar la intervención desde el PR58+0000 hasta el PR61+0000 para la construcción de los tres (3) kilómetros con estructura de pavimento en el presente año.

3.2.5 Seguimiento a la Gestión Ambiental

El seguimiento a la gestión ambiental del proyecto inicialmente se realizará bajo el instrumento del Plan de Adaptación a la Guía Ambiental PAGA versión 2011, el Contratista presento una versión 0 del PAGA, la cual fue devuelta por esta Interventoría mediante comunicación C.1468/RL0031/21/7.12 del 17 de agosto de 2021, en este orden no se tiene aprobado documento PAGA, sin embargo, para el presente periodo se realizó el seguimiento a los programas y proyectos incluidos en la guía, que una vez se tenga aprobado el PAGA se ajustaran junto con los indicadores de gestión, y los cuales se describen a continuación:

Tabla 3-6. Seguimiento programas y documentos ambientales

PROGRAMA		PROYECTO	CÓDIGO	OBSERVACIONES
1 Desarrollo y aplicación de la Gestión Ambiental	1.	Conformación del grupo de gestión ambiental	DAGA-1.1-01	
	2.	Capacitación ambiental al personal de obra	DAGA-1.2-02	
	3.	Cumplimiento requerimientos legales	DAGA-1.3-03	
2 Programa Actividades constructivas	1.	Manejo integral de materiales de construcción	PAC-2.1-04	
	2.	Explotación de fuentes de materiales	PAC-2.2-05	NO APLICA La adquisición se realizará a través de terceros
	3.	Señalización de frentes de obra y sitios temporales	PAC-2.3-06	

Tabla 3-6. Seguimiento programas y documentos ambientales				
PROGRAMA		**PROYECTO**	**CÓDIGO**	**OBSERVACIONES**
	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 no está cumpliendo con el mínimo establecido en el pliego de condiciones.

Tabla 3-7. Grupo de Gestión Socio - Ambiental	
CONTRATISTA	INTERVENTORÍA
1 Profesional ambiental - Ing. Belquis Olivos Morales	1 Especialista ambiental. – Ing. Francisco Andrés Amaya.

	1 Especialista en Sostenibilidad: Ing. Manuel Ramírez 1 Profesional ambiental - Ing. Luz Amelia Mesa Mesa 1 Profesional social. CS. Juana María Quintero

Para este periodo el Contratista inicio con las actividades y gestiones establecidas en el pliego de condiciones, entre estas la elaboración del plan de trabajo, la adaptación de la guía ambiental y la identificación de la línea base ambiental entre otras.

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

Para el mes de agosto, el Contratista reporta la realización de siete (7) capacitaciones al personal de obra, las cuales se relacionan a continuación:

Tabla 3-8. Capacitación ambiental

No	FECHA	TEMA	No. PARTICIPANTES
1	10/08/2021	Adecuada segregación en la fuente.	20
2	11/08/2021	Contaminación por residuos.	20
3	12/08/2021	14 de agosto: Día Interamericano de la Calidad del Aire.	20
4	18/08/2021	Conservación de la fauna.	20
5	19/08/2021	TIPS de ahorro de energía.	20
6	20/08/2021	Importancia de los páramos.	20
7	27/08/2021	Orden y aseo en el frente de trabajo.	20

Proyecto DAGA 1.3-03: Cumplimiento de requerimientos legales

Durante el presente periodo, el contratista reviso de información en relación a identificar los permisos que aplicables al proyecto de acuerdo a los tramos priorizados a intervenir, en la vigencia del año 2021, que incluyen los siguientes permisos:

- Permiso concesión agua
- Permiso ocupación cauce.
- Permiso aprovechamiento forestal.

Sin embargo, a la fecha el Contratista no ha presentado evidencias de las gestiones realizadas ante las autoridades ambientales competentes para el trámite de estos permisos.

La Interventoría ha sido reiterativa solicitando, al Contratista que eleve consulta urgente ante las diferentes autoridades ambientales en relación con la Intervención de las áreas pertenecientes al Sistema Nacional de Áreas Protegidas – SINAP (PNN Pisba y PNN Cocuy) que se encuentran en el área de intervención del proyecto, a lo cual, el Contratista no ha presentado a esta Interventoría las gestiones en caso de haberlas realizado.

Por otra parte, el Contratista presento como proveedor de materiales 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.

PROGRAMA 2: **ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**

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

Durante el mes de agosto de 202, el Contratista adquirió material granular para la para atención a puntos críticos, con el proveedor Triturados Paz del Río, en la siguiente tabla se presentan las cantidades de materiales ingresadas al proyecto:

Tabla 3-9 Consolidado Adquisición Material Granular

MES	TIPO MATERIAL	CANTIDAD M3	ACUMULADO M3
Agosto 2021	Recebo común	87	87
	Asfalto MDC-19	50,23 Kg	50,23 Kg

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

El Contratista informa que implemento la señalización requerida para la intervención, lo cual se verifico en campo por parte de la Interventoría.

Tabla 3-10 Señalización instalada en obra

DESCRIPCION MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	INSTALADA AGOSTO 2021
"SPO-01 TRABAJOS EN LA VÍA"	**UND**	**4**	2
"SPO-02 MAQUINARIA EN LA VÍA"	**UND**	**4**	2
"SPO-03 AUXILIAR DE TRÁNSITO"	**UND**	**4**	2
"SP0-05" ANGOSTAMIENTO A LA DERECHA	**UND**		1
"SPO-06" ANGOSTAMIENTO A LA IZQUIERDA	**UND**	**2**	1
“SIO-03 FIN DE OBRA"	**UND**	**2**	1
"SIO-05" DESVIO A 100 METROS	**UND**	**4**	2
SIO-02 "INICIO DE OBRA"	**UND**	**2**	1

DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN: MALETINES	**UND**	**8**	4

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

Para el presente periodo el Contratista inicio la gestión de residuos de construcción y demolición RCD en obra.

Los RCD generados en el mes de agosto, fueron producto de la actividad de parcheo técnico en el PR0+000 de la ruta 6404, en este orden se generó material de fresado.

El Contratista estableció un sitio para disposición temporal del material de fresado ubicado en el PR 0+600, propiedad del municipio de Belén, a continuación, se relacionan los volúmenes generados de las diferentes actividades constructivas:

Tabla 3-11 Residuos de Construcción y Demolición – RCD

MES	TIPO DE MATERIAL	ACOPIO TEMPORAL		DONACIÓN		TOTAL, RCD ACUMULADO
		NOMBRE SITIO	m3	NOMBRE SITIO	m3	
AGOSTO DE 2021	Fresado	Lote Alcaldía Belén, PR 0+600, ruta 6404.	27,75	-	-	27,75
	Excavación	-	-	-	-	0
TOTAL		**Total acopiado**	**27,75**	**Total donado**	**-**	**27,75**

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 administrativas, fueron recolectados y dispuesto por la empresa solidaria de servicios públicos del municipio - SERVIBELEN E.S.P., y reporta la generación de 15 Kg de residuos sólidos no aprovechables.

Por otra parte, informa que inicio con la capacitación a los trabajadores en la identificación del nuevo código de colores para la separación en la fuente de residuos sólidos, según lo establecido en la Resolución N. 2184 de 2019, la cual empezó a regir desde el 01 de enero de 2021:

Tabla 3-12 Criterios para la separación en la fuente

TIPO DE RESIDUO	COLOR	EJEMPLO DE MATERIALES

Aprovechables	Blanca	Plástico, cartón, vidrio, papel y metales.
Orgánicos aprovechables	Verde	Residuos de comida – desechos agrícolas.
No aprovechables	Negra	Papel higiénico, servilletas, papeles y cartones contaminados con comida, papeles metalizados.

PROGRAMA 3: GESTIÓN HÍDRICA

Proyecto PGH 3.1-09: Manejo de aguas superficiales

El Contratista informa que, para el periodo del presente informe, el agua requerida para el desarrollo de las actividades constructivas la adquirió mediante la compra de agua en bloque a la Empresa SERVIBELEN E.S.P, un volumen de **10 m^3.**

Por otra parte, informa que está realizando las gestiones para el trámite de los permisos de concesión de aguas y ocupación de cauce, para este último ha realizado el inventario de estructuras hidráulicas (alcantarillas) entre el PR 58+000 – PR 61+000, con el cual solicitaran el respectivo trámite.

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

El Contratista reporta que cuenta con una oficina administrativa, la cual está equipada con dos unidades sanitarias independientes y lavamanos que se encuentran conectados a la red de alcantarillado del municipio.

Para los frentes de obra está gestionando la instalación de unidades sanitarias portátiles (USP).

PROGRAMA 4: BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS

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

El Contratista informa que está realizando la caracterización del área con el fin de determinar el tipo de cobertura vegetal existente en las áreas de intervención y determinar la vegetación que será afectada y realizar el trámite respectivo ante las autoridades ambientales competentes.

Proyecto PBSE 4.2-12: Recuperación de áreas afectadas

No aplica para este periodo

Proyecto PBSE 4.3-13: Protección de fauna

El Contratista reporta para el presente informe la realización de una capacitación el día 18 de agosto de 2021, sobre la conservación de la fauna silvestre enfatizando la importancia del cuidado de la fauna, la problemática: destrucción de habitas de los animales, tráfico ilícito, comercio ilegal de animales.

Proyecto PBSE 4.4-14: Protección de ecosistemas sensibles

El Contratista está realizando la identificación de los ecosistemas estratégicos que se definirán en la línea base o caracterización ambiental del componente biótico, con el fin de garantizar la protección.

PROGRAMA 5: MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES

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

El Contratista informa que está realizando las gestiones para consecución de un predio para la instalación del campamento e instalaciones temporales.

Proyecto PMIT 5.2-16: Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio

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

El material de asfalto utilizado por el Contratista para las actividades de parcheo técnico fue adquirido a un tercero, ECOMEZCLAS, el cual cuenta con permiso de emisiones atmosféricas otorgado mediante Resolución 2141 del 25 de julio de 2018.

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

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

Tabla 3-13 Listado de maquinaria y vehículos

MAQUINARIA Y/O VEHÍCULO	MARCA	MODELO	CÓDIGO/PLACA
EXCAVADORA	DOOSAN	2014	EX041

MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	2010	MO-015
MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	2014	MO-028
VIBROCOMPACTADORA	HAMM	2014	VC-056
VIBROCOMPACTADORA	HAMM	2014	VC-070
VOLQUETA	DAEWOO	2009	SOQ183
VOLQUETA (TANQUE)	DAEWOO	2009	SOQ186
VOLQUETA	DAEWOO	2010	SPU348
VOLQUETA	DAEWOO	2011	SZN450
FRESADORA	WIRTGEN	2020	FR-007
PAVIMENTADORA	VOGELE	2020	PA-013
COMPACTADOR	CATERPILLAR	2020	VCO 074
CARGADOR	BOBCAT	2010	MC-014

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

INDICADORES APLICABLES AL PAGA

Tabla 3-14. 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	$\frac{1}{4} * 100 = 25\%$
Capacitación ambiental al personal de obra	100%	No. de trabajadores capacitados / No. total, de trabajadores * 100	$\frac{20}{20} * 100 = 100\%$
	100%	No. de capacitaciones ejecutadas / No. de capacitaciones programadas * 100	$\frac{7}{7} * 100 = 100\%$
Cumplimiento de requerimientos légales.	100%	No de Permisos obtenidos / No de permisos requeridos para el proyecto *100	0
	100%	No de proveedores contratados / No de proveedores requeridos * 100	$\frac{1}{1} * 100 = 100\%$
Manejo integral de materiales de construcción.	100%	Número fuentes que cuenten con licencia /Número de fuentes utilizadas en el proyecto *100	$\frac{1}{1} * 100 = 100\%$

Tabla 3-14. Indicadores de plan de adaptación a la Guía Ambiental.			
INDICADOR	**META**	**DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR**	**VALOR**
	100%	Número de acciones realizadas en obra para el manejo de los materiales de construcción / número de acciones establecidas * 100	$\frac{1}{1} * 100 = 100\%$
	100%	Cantidad de material obtenido de fuentes autorizadas / Cantidad total de material utilizado en obra *100	$\frac{137.23}{137.23} * 100 = 100\%$
	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	$\frac{1}{1} * 100 = 100\%$
Manejo y disposición final de escombros y lodos	100%	Volumen de material sobrante acopiado/ volumen de material sobrantes generados *100	$\frac{27,75}{27,75} * 100 = 100\%$
	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	$\frac{15}{15} * 100 = 100\%$
	100%	Kg de residuos peligrosos dispuestos / Kg de residuos peligrosos generados * 100	0
	100%	Kg de residuos aprovechados / Kg de residuos generados * 100	0
Manejo de aguas superficiales	100%	Volumen de agua utilizada / Volumen de agua concesionada o adquirida	$\frac{10}{10} * 100 = 100\%$
	100%	No de medidas de protección de cuerpos de agua implementadas/ No de medidas de protección necesarias*100	0
Manejo de Residuos líquidos, Domésticos e Industriales	100%	Cantidad de residuos líquidos domésticos generados / Cantidad de residuos líquidos domésticos entregados a empresas especializadas	0
	100%	No. De baños instalados / No. De baños requeridos	0
	100%	Cantidad de residuos líquidos peligrosos generados / Cantidad de residuos líquidos peligrosos entregados a empresas especializadas	0

Tabla 3-14. Indicadores de plan de adaptación a la Guía Ambiental.			
INDICADOR	**META**	**DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR**	**VALOR**
Protección de fauna	100%	No. Capacitaciones protección fauna ejecutadas/ No. Capacitaciones protección fauna programadas *100	$\frac{1}{1} * 100 = 100\%$
Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio	100%	Número de sitios de uso temporal/ Número de sitios desmantelados *100	
	100%	Numero de medidas ambientales ejecutadas / Numero de medidas ambientales programadas * 100	$\frac{1}{1} * 100 = 100\%$
Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de la planta de trituración, asfalto y concreto.	100%	No de humectaciones en zonas desprovistas / No de humectaciones requeridas *100	0
	100%	No de estudios de mediciones realizados en niveles permisibles de la norma / Total de estudios de emisiones programados	0
Manejo de maquinaria, equipos y vehículos.	100%	No de vehículos con certificado de RTM vigente / No de vehículos en el proyecto * 100.	$\frac{4}{4} * 100 = 100\%$
	100%	No de volquetas con carpa / No de volquetas en el proyecto *100	$\frac{3}{3} * 100 = 100\%$
	100%	No de vehículos en óptimas condiciones / No de vehículos en la obra * 100	$\frac{4}{4} * 100 = 100\%$
		No mantenimientos realizados / No de mantenimientos programados * 100	$\frac{3}{3} * 100 = 100\%$
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

El contratista dentro de las actividades previas para el inicio del proceso constructivo realizo:

- El contratista realizó reunión con la Secretaria de Infraestructura de Belén para solicitar autorización de disposición del fresado en un predio del municipio.
- Levantamiento de Actas de Vecindad en los PR0+000 al PR 4+000 según programación enviada a Interventoría.
- El contratista elevo consulta para el proyecto al Instituto Colombiano de Antropología e Historia ICANH y a la Agencia Nacional de Reintegración.
- El contratista hace entrega del cuadro de generación de empleo del mes de agosto del año en curso, en donde referencia una contratación total de 44 personas de las cuales 40 son foráneos y 4 personas de la región.

3.2.7 Seguimiento de Seguridad y Salud en el Trabajo SST

Se evidencia que, para el mes del presente informe, el Contratista no cuenta con el personal SST, lo cual deja claro la falta de planeación asociada a los temas correspondientes al área y a la ejecución del SG-SST.

Así mismo mediante la comunicación C.1468/RL0043/21/7.16 del 31 de agosto del presente año se le notifica a la empresa Contratista que dé cumplimiento a los requerimientos del Anexo técnico donde se indica el personal mínimo y se deja aclaración que dentro del contrato se debe vincular al encargado SST, además de iniciar la planificación, gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, las estrategias y flujo de actividades a seguir, conforme las obligaciones contractuales y de normatividad legal vigente, contando para ello la información entregada por el INVÍAS y con los requisitos legales para tales fines.

3.3 SEGUIMIENTO DE ÍTEMS NO PREVISTOS

A la fecha del presente informe, el Contratista no ha requerido de nuevos ítems no previstos.

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

Para el mes de agosto de 2021, 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

La Interventoría debe revisar los siguientes documentos para el Control de la Ejecución de obra

1. Hojas de vida del personal profesional que aún está pendiente por radicar.
2. Relación del equipo mínimo obligatorio.
3. Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica.
4. Programa de obra.
5. Los demás que puedan exigirse en el pliego de condiciones.

Con relación al numeral 6, una vez realizada la revisión de los documentos contractuales, la Interventoría también debe hacer la verificación de:

- Plan de contingencia.
- Acreditación de experiencia de Contratista y/o empresa consultora de los estudios y diseños.

- Protocolo de bioseguridad.
- Plan de trabajo para la gestión ambiental.
- Plan de trabajo para la gestión social.
- Programa de gerencia de proyectos y certificaciones del profesional.

3.4.2 Actividades de obra

Teniendo en cuenta las actividades de Preconstrucción que ejecutó el contratista a lo largo del mes y las visitas realizadas al corredor vial, para el mes de septiembre se tienen previstas las siguientes actividades:

- Continuar con el mantenimiento preventivo a lo largo del corredor vial, según los puntos establecidos en visitas técnicas.
- Continuar actividades de parcheo técnico en los puntos establecidos y que requieran intervención conforme a lo establecido en visitas técnicas.
- Realizar obras hidráulicas tales como: Construcción de filtros y remplazo de tubería en alcantarillas existente entre el PR58+0000 hasta el PR61+0000 Ruta 6404.

3.4.3 Revisión de Informe de Revisión de Estudios y Diseños

En comunicación C.1468/RL00026/21/7.3 del 12 de agosto de 2021, se le hace un llamado de atención al contratista dado que a la fecha de dicha comunicación habían transcurrido 50 días desde la orden de inicio y 20 días desde la entrega del informe de revisión de estudios y diseños, pues en varias oportunidades se les ha solicitado dicha información, por otro lado, se les recordó lo establecido en el Anexo Técnico – Módulo 4:

“Si durante esta etapa en la revisión de los estudios y diseños entregados por el INVIAS, se encuentra por parte del contratista con la aprobación de la interventoría que es necesario ajustar y/o unificar y/o complementar y/o actualizar y/o adecuar y/o adaptar los estudios y diseños y/o los segmentos viales con el fin de asegurar los resultados del Contrato, el Contratista deberá realizarlos y entregarlos al interventor dentro de los sesenta (60) días calendario contados a partir del vencimiento de la revisión inicial (numeral 4.1.1), para lo cual se obligará a respetar las condiciones que para el efecto se definen en los Apéndices. En todo caso el contratista entregará al interventor los estudios y diseños dieciséis (16) días calendario antes del vencimiento de este plazo, de los cuales el interventor tendrá ocho (8) días calendario para pronunciarse al respecto, si éste solicita correcciones, el contratista tendrá un plazo máximo de ocho (8) días calendario para resolverlas y presentarlas al interventor. Lo anterior, teniendo en cuenta que el Contratista asumirá los diseños como propios y cualquier contingencia que

pudiera surgir en cualquier estado del proyecto, como consecuencia de estos, será de total responsabilidad del Contratista."

A la fecha de cierre del presente informe el Contratista ha radicado lo referente a estudios y diseños de la fase III, por lo cual esta Interventoría se encuentra en revisión de los mismos para emitir concepto y/o respuesta al respecto.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

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

4.1 RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

Transcurrido setenta (70) días desde la orden de inicio y al cierre del presente informe, el Contratista no ha realizado la entrega del acta parcial de obra 3, por lo anterior se reporta avance de seguimiento realizado por la interventoría a lo largo del mes de agosto.

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONTRATO DE OBRA

Teniendo en cuenta las actividades ejecutadas por el Contratista en el mes de agosto, se reporta registro de maquinaria y equipos activos en obra. Se anexa Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-4.

4.3 PERSONAL CONTRATO DE OBRA

Se realiza seguimiento al personal activo del Contratista, el cual se reporta en Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-6

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 correspondiente a $ 51.111.021,41, el cual es un valor estimado ya que a la fecha del presente informe el Contratista no ha entregado el Acta de Obra N°3.

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Se registra informe de estado general del tiempo para el mes de agosto, el cual se reportan en el formato MINFRA-MIN-IN-15-FR-10.

4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Se registra toma de briquetas el día 28 de agosto de 2021 por parte del Contratista, pero a la fecha de cierre del presente no fueron entregados los resultados de estos para su verificación y control por parte de la Interventoría. La información fue solicitada a los profesionales del Contratista en reiteradas oportunidades vía telefónica y verbal en obra.

4.7 CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

Se realiza registro de aportes de seguridad social con el personal que se observó en obra para el mes de agosto de 2021. Se reporta control y seguimiento en FORMATO MINFRA-MN-IN-15-FR-15.

4.8 INFORME DE AVANCE FISICO - FINANCIERO

Teniendo la ejecución de actividades, desde el inicio de obra del 23 de junio de 2021 y con el reporte financiero presentado a cierre del presente informe, se reporta Avance Físico Financiero del proyecto en el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-14. Los valores del contratista son estimados ya que a la fecha del presente informe el Contratista no ha entregado el Acta de Obra N°3, como tampoco una programación de obra para control de actividades ejecutadas y proyectadas.

4.9 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 la aclaración 1.

4.10 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO DE OBRA

El Contratista no ha realizado la entrega del Plan de Calidad a esta Interventoría, se encuentra en ajustes y revisiones. Se anexa Formato de seguimiento MINFRA-MN-IN-15-FR-17.

4.11 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

4.11.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo

Se diligencia formato MINFRA-MN-IN-2-FR-1 y MINFRA-MN-IN-2-FR-2, sin embargo y teniendo en cuenta la carta de presentación del Contratista para la oferta de licitación firmada por el Representante Legal, el ingeniero Menzel Rafael Amin Avendaño, en el numeral 19 de dicha carta se renuncia al pago de anticipo para el contrato de Obra. Por tanto no se registra seguimiento a la inversión del anticipo, se adjunta dicho documento.

4.11.2 Seguimiento programa de obra

Teniendo en cuenta el programa de obra entregado por el Contratista, han realizado conforme lo programado las actividades correspondientes a riego de emulsión asfáltica, mezcla densa en caliente MDC-19, fresado para parcheo técnico y obras de mitigación. Sin embargo se observa que conforme avance de personal y las actividades programadas se podrán presentar atrasos en los meses siguientes.

4.11.3 Actas de comité

Teniendo en cuenta las actividades adelantadas por el Contratista en el mes de agosto de 2021, se realizan tres comités de obra, el primero de ellos se celebra el 6 de agosto con presencia el Director de Obra e Ingeniero Residente de obra en conjunto con el Director de Interventoría.

De igual forma, se celebró un segundo comité de obra el día 20 de agosto del 2021, donde asisten en representación del Contratista el Director de Obra e Ingeniero Residente de obra, en conjunto con el Director de Interventoría.

Finalmente, el último comité de obra del mes de agosto, se celebró el día 30 de agosto, contó con la participación del Director territorial del INVIAS, Gestora técnica del proyecto, Representantes del Contratista y Director de Interventoría.

4.11.4 Actas de reunión

Se realiza reunión del área social y ambiental entre el Contratista y esta Interventoría, donde se definen las labores a desarrollar por las partes con el fin de dar avance y gestión. Así mismo se crean compromisos con el Contratista para la entrega de documentación pendiente como lo son: planes de trabajo, listado de personal, entrega de protocolo y presentación de reunión de socialización y las consultas a entidades ambientales y sociales. Esta reunión se desarrolló el 28 de agosto del presente.

4.11.5 Informe semanal

Se realizan cinco (5) informes semanales, los cuales inician en el informe semanal N°6 con fecha del del 28 de julio al 3 de agosto de 2021 y finalizan con el Informe semanal N°10 con fecha de cierre al 31 de agosto de 2021.

ANEXO 1

RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

FORMATO MINFRA-MN-IN-15-FR-3

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-3		
VERSION	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	31 (Día)	8 (Mes)	2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos

DIRECCION TERRITORIAL: Boyacá

PERIODO MES: ago-21

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 Vías Nacionales

PLAZO INICIAL: 58 meses y 7 días
FECHA DE INICIACION: 23-jun-21
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A.
VALOR INICIAL (Incluido IVA): $ 322.790.126.920,00
VALOR ACUMULADO: $ 322.790.126.920,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -

PLAZO ACUMULADO: 58 meses y 7 días
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A.
VALOR ADICIÓNALES: $ -
AMORTIZACION ANTICIPO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1038 de 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorías Colombia

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño

ALCANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Mejoramiento	km	46
Construcción		
Pavimentación		
Puentes		
Otros		

AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA
Mejoramiento	km	0
Construcción		
Pavimentación		
Puentes		
Otros		

AVANCE FINANCIERO

	Inversión Programada (P)	INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)			E/P	Costos de Intervent (I)	C/B	I/C
		Obra (B)	Ajustes (A)	Total (C=A+B)				
En el mes:	-	$ 51.111.021,41	-	$ 51.111.021,41	0,00	$ 77.526.786,00	100%	0,00%
Acumulado:	-	$ 63.052.714,41	-	$ 63.052.714,41	0,00	$ 120.431.680,00	100%	0,00%

	E/V	Meses Ejecutados	Plazo Ejecutado/Total	Meses Faltantes	Saldo Contrato	Plazo Adicional Estimado	Presupuesto disponible	Valor Programado para los meses faltantes del año.
Contratista:	0,02%	2,23	2,270%	96	$ 322.727.076.205,59	-	$ 322,727,076,206	$ 9.164.273.908,00
Interventor:	0,44%	2,23	2,270%	96	$ 27.276.588.798,00	-	$ 27.276.588.798	$ 1.152.229.143,00

E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA).
V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA).

VIGENCIAS PRESUPUESTALES	
Año	Valor
2021	$ 9.164.273.908
2022	$ 38.989.010.989
2023	$ 32.365.364.615
2024	$ 41.612.637.363
2025	$ 41.612.637.363
2026	$ 41.612.637.363
2027	$ 39.763.186.813
2028	$ 41.612.637.363
2029	$ 37.913.736.263
Total	$ 322.646.142.040

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
ESTUDIOS Y DISEÑOS	0,00
GESTIÓN PREDIAL	0,00
GESTIÓN SOCIAL	0,00
GESTIÓN AMBIENTAL	0,00
OTRO CONCEPTO DE INVERSIÓN	0,00
VALOR TOTAL	0,00

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

ÚLTIMAS GARANTÍAS Y SEGUROS APROBADOS

Amparo	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Cumplimiento	13-may-21	31-dic-25
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N.A.	N.A.
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	13-may-21	31-dic-28
Calidad de Estudios y Diseños	31-dic-25	31-dic-30
Estabilidad y Calidad de Obra	31-dic-25	31-dic-30

Seguro	VIGENCIA	
	Desde	Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual	13-may-21	31-dic-25
Otros		

Documento y fecha de aprobación última garantía y seguros: SECOP II (22-06-2021)

PROCEDIMIENTOS DE MULTAS Y SANCIONES (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

En comunicación C.1468/RL0018/21/5.3 la Interventoría presenta al contratista informe de incumplimientos y trámites sancionatorios, los cuales se encuentran abiertos a la fecha de cierre del presente informe.

CONCEPTOS EMITIDOS POR LA INTERVENTORÍA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contratista se encuentra en ajuste de los Estudios y diseños.
Finalizan obras de mitigación en puntos críticos definidos en reunion del 15 de julio de 2021; se inician obras de mantenimiento preventivo y parcheo técnico.
El Contratista se encuentra en ajuste de los APUs y Programa de Inversiones para revisión y aprobación.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORÍA

Se debe continuar con las labores de mantenimiento preventivo y parcheo técnico, además de garantizar la transitabilidad y seguridad vial a lo larga del corredor. Así mismo presentar información pendiente del componente Ambiental, Social y Predial.
El Contratista debe entregar con fecha límite el 20 de septiembre de 2021 los Estudios y Diseños del proyecto.

Firma

Nombre: Fernando Benjamín Monroy
Director de Interventoría
Matrícula No. 01193-0187 CPITVC

Original: Informe mensual: Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

ANEXO 2

MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

FORMATO MINFRA-MN-IN-15-FR-4

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-4		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 31 (Día) 8 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME MENSUAL: ago-21 **CONTRATO No.** 978 de 2021 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** Ruta de los Libertadores

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales **SECTOR:** Belén (PR00+000 RN 6404) - Paz de Ariporo (PR00+000 RN 6514) (Abscisas alcance del contrato)

MAQUINARIA Y EQUIPO	DÍAS DEL MES																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
RETROEXCAVADORA DE ORUGA (EX-041)	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	A	A	A	A	A
CAMABAJA	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	A	A	A	A	A
CANGURO (MT-65H)	I	I	I	I	I	I	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
CAMIONETA HILLUX MUR 342	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	A	A	A	A	A
TURBO DE COMBUSTIBLE (WGY-617)	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	A	A	A	A	A
COMPACTADOR DE GRANULARES (VC-056)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A
MOTONIVELADORA (MO-015)	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R
COMPACTADOR DE GRANULARES (VC-070)	I	I	I	I	I	I	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
MOTONIVELADORA (MO-028)	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	R	R	R	R
FRESADORA (FR-007)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A
COMPACTADOR DE LLANTAS (VC-074)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLETOQUE (SPU-348)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A
VOLQUETA DOBLETOQUE (SOQ-182)	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	A	A	A	A	A

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-4		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 31 (Día) 8 (Mes) 2021 (Año)

VOLQUETA DOBLETOQUE (SOQ-348)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A
CARRO TANQUE (SOQ-186)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
IRRIGADOR DE EMULSION ASFALTICA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	A
COMPACTADOR TANDEM	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A
ASFALTADORA FINISER (PA-013)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	A
MINICARGADOR (MC-014)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: _____

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

Firma

Nombre: Álvaro Santamaría Gómez
Residente de Obra (vobo Director de Obra)
Matrícula No.: 25202-07791 CND

Firma

Nombre: Fernando Benjamin Monroy
Residente de Interventoría (vobo Director Interventoría)
Matrícula No. : 01193-0187 CPITVC

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

ANEXO 3

PERSONAL CONTRATO DE OBRA

FORMATO MINFRA-MN-IN-15-FR-6

FECHA 31 (Día) 8 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA

MES DEL INFORME: ago.-21 **CONTRATO DE OBRA No.** 978 de 2021 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** Ruta de los Libertadores

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales **SECTOR:** Belén (PR00+000 RN 6404) - Paz de Ariporo (PR00+000 RN 6514) (Abscisas alcance del contrato)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

NOMBRE	CARGO	DÍAS DEL MES																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ALVARO SANTAMARIA GOMEZ	DIRECTOR DE OBRA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
JHON STEVEN BELLO MOJICA	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
DIANA CAROLINA AGUILAR AMAYA	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
YONEL FERNANDO BOHORQUEZ VACA	CADENERO 1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
JOSE YESID AGUILAR MARTINEZ	OPERADOR MOTONIVELADORA									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
CARMEN DANIELA BALLESTEROS GUEVARA	PROFESIONAL SOCIAL																								X	X	X	X	X	X	X	X
JOSE FRANCISCO BANDA CABARCAS	AYUDANTE DE OBRA																														X	X
JAIME ENRIQUE BLANCO CABRERA	OPERADOR FINISHER																										X	X	X	X	X	X
LUIS ORLANDO CARDENAS	OFICIAL DE OBRA		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
WILSON VICENTE CASTILLO OTALORA	INGENIERO RESIDENTE																											X	X	X	X	X
JOSE GILBER CATAÑO ROJAS	AYUDANTE DE OBRA		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MARIA ELENA CEPEDA CEPEDA	CONTROLADORA DE TRAFICO										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
MARTHA CECILIA CEPEDA CEPEDA	CONTROLADORA DE TRAFICO											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
TIBERIO CORREDOR BARON	CONSERJE																		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
VICENTE FRANCISCO DIAZ ARROYO	INSPECTOR DE OBRA																												X	X	X	X
SONIA YIRLENY ESLAVA GUERRERO	CONTROLADORA DE TRAFICO																												X	X	X	X
VANESSA GARAVITO AREVALO	INGENIERA RESIDENTE AUXILIAR																			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ANGIE LORENA GARCIA ARIAS	AUXILIAR ADMINISTRATIVA			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ANDRES MAURICIO GONZALEZ GONZALEZ	OPERADOR VIBROCOMPACTADOR																														X	X
WILLIAM DAVID GUERRERO BALLESTEROS	AYUDANTE DE OBRA		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
YESI JOSE JIMENEZ JURADO	AYUDANTE DE OBRA																														X	X
DELIO GILBERTO LEMUS MONTAÑA	TOPOGRAFO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
EDGARDO MARMOL CHARRIS	OPERADOR VIBROCOMPACTADOR																														X	X
FREDY MAURICIO MARTINEZ AVILA	OPERADOR DOBLETROQUE											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FREDY ALDEMAR MARTIN ROA	OPERADOR DOBLETROQUE											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
WILSON MONDRAGON CASTAÑEDA	OFICIAL DE OBRA		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
JOSE MISALE MONDRAGON FERNANDEZ	AYUDANTE DE OBRA		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SALY YANIRA MONROY HOLGUIN	CONTROLADORA DE TRAFICO																				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
URIEL AUGUSTO MONTOYA GARCIA	OPERADOR RETROEXCAVADORA																															X
ALIRIO DE JESUS OCHOA MARQUEZ	AYUDANTE DE OBRA		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
JUAN BAUTISTA OLIVO MUÑOZ	RASTRILLERO		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
BELQUIS OLIVOS MORALES	INGENIERA AMBIENTAL								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
JAIME PALACIOS PEREZ	OPERADOR DOBLETROQUE																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PERSONAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-8		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2

FECHA 31 (Día) 8 (Mes) 2021 (Año)

JHON ALEXANDER PERILLA SALAS	OPERADOR DOBLETROQUE																													X	X
JAN ELIETH POLANCO SALCEDO	TORNILLERO																													X	X
LUIS RAMIREZ MARTINEZ	AYUDANTE DE OBRA		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HERNANDO LUIS RODRIGUEZ LEGUIA	OPERADOR FRESADORA																							X	X	X	X	X	X	X	X
CLAUDIA MIREYA RUIZ HUERTAS	CONTROLADORA DE TRAFICO		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
JORGE LUIS URUETA ESCORCIA	RASTRILLERO																													X	X
WILMER YESID VANEGAS ROSO	AYUDANTE DE OBRA												X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ANGEL RAFAEL VILLANUEVA FRANCO	OPERADOR MINICARGADOR																													X	X

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: _____

NOTA:
Es responsabilidad de la Interventoría que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
Relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato.

Firma
Nombre: Álvaro Santamaría Gómez
Director de Obra
Matrícula No. 25202-07791 CND

Firma
Nombre: Fernando Benjamín Monroy
Residente de Interventoría (vobo Director Interventoría)
Matrícula No.: 01193-0187 CPITVC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 4

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA MINFRA-MN-IN-15-FR-8

FECHA: 31 (Día) 8 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá

CONTRATO DE OBRA No: 978 de 2021

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

MES INFORME MENSUAL: ago-21

CARRETERA Y/O PROYECTO: Ruta de los Libertadores

SECTOR: Belén (PR00+000 RN 6404) - Paz de Ariporo (PR00+000 RN 6514)

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
2021	91921	C-2401-0600-108-0-2401008-02	54	Nación	978 de 2021	$ 6.703.084.932,00
2021	91921	C-2401-0600-108-0-2401023-02	54	Nación	978 de 2021	$ 128.815.368,00
2021	91921	C-2401-0600-108-0-2401041-02	54	Nación	978 de 2021	$ 770.360.488,00
2021	91921	C-2401-0600-132-0-2401008-02	54	Nación	978 de 2021	$ 1.643.914.710,00
2021	91921	C-2401-0600-132-0-2401023-02	54	Nación	978 de 2021	$ 62.085.290,00
		TOTAL				$ 9.308.260.788,00

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 322.790.128.920,00

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total	Anticipo Amortizado	Saldo Anticipo por Amortizar	Saldo Registro Presupuestal No.4209422 De (21/05/2021)	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
												SI	NO	
1	Obra	jun-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.308.260.788,00	$ -	$ 322.790.128.920,00	N.A.		x	
2	Obra	jul-21	$ 11.855.060,00	$ 86.633,00	$ 11.941.693,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 9.296.319.095,00	$ 11.941.693,00	$ 322.778.187.227,00	N.A.			
3	Obra	ago-21	$ 50.737.517,79	$ 373.503,62	$ 51.111.021,41	$ 0,00	$ 0,00	$ 9.245.208.073,59	$ 63.052.714,41	$ 322.727.076.205,59	N.A.			
TOTALES			$ 62.592.577,79	$ 460.136,62	$ 63.052.714,41	$ -	$ -	$ 9.245.208.073,59	$ 63.052.714,41	$ 322.778.187.227,00				

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 62.592.577,79	$ 460.136,62	$ 63.052.714,41
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	$ -
AJUSTES	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL	$ 62.592.577,79	$ 460.136,62	$ 63.052.714,41

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.
El valor correspondiente al presente informe es un estimado relacionado al avance de los informes semanales de Interventoría, ya que a la fecha de cierre del presente, el Contratista no ha hecho entrega del Acta Parcial de Obra N°3.

Firma
Nombre: Álvaro Santamaría Gómez
Director de Obra
Matrícula No. 25202-07791 CND

Firma
Nombre: Fernando Benjamín Monroy
Director de Interventoría
Matrícula No.: 01193-0187 CPITVC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 5

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

FORMATO MINFRA-MN-IN-15-FR-10

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-10	
		VERSIÓN		
		FECHA	1 DE 1	

FECHA: 31 (Día) 8 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

CONTRATO DE OBRA No: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vías Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ago-21 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** Ruta de los Libertadores

SECTOR: Belén (PR00+000 RN 6404) - Paz de Ariporo (PR00+000 RN 6514)

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco	14	13	20	17	18	19	18	23	21	13	18	16	17	22	20	18	22	20	14	18	17	15	22	23	12	20	15	23	22	22	18	570
Lluvias moderadas	4	6	4	7	6	4	3	1	3	5	4	6	7	2	4	5	2	4	4	5	4	5	2	1	10	4	6	1	1	2	2	124
Lluvias intensas	6	5	0	0	0	1	3	0	0	6	2	2	0	0	0	1	0	0	6	1	3	4	0	0	2	0	3	0	1	0	4	50
Total	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	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 plubiométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Alvaro Santamaría Gómez
Director de Obra
Matrícula No. 25202-07791 CND

Firma
Nombre: Fernando Benjamín Monroy
Residente de Interventoría (vobo Director de Interventoría)
Matrícula No.: 01193-0187 CPITVC

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

ANEXO 6

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

FORMATO MINFRA-MN-IN-15-FR-11

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-11		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	1	DE	1

	FECHA	30 (Dia)	8 (Mes)	2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

CONTRATO DE OBRA No: 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vías Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MEN: ago-21 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** Ruta de los Libertadores

SECTOR: Belén - Paz de Ariporo

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo	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

OBSERVACIONES: El contratista no realiza entrega de resultados de ensayos para el mes de agosto 2021.

NOTA:

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.

Firma
Nombre: Alvaro Santamaría Gómez
Director de Obra
Matrícula No. 25202-07791 CND

Firma
Nombre: Fernando Benjamín Monroy
Director de Interventoría
Matrícula No.: 01193-0187 CPITVC

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

ANEXO 7

CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

FORMATO MINFRA-MN-IN-15-FR-12

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-12		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	1

FECHA: 31 (Día) / 8 (Mes) / 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá

CONTRATO DE OBRA No: 978 de 2021

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: AGOSTO DE 2021

CARRETERA Y/O PROYECTO: Ruta de los Libertadores

SECTOR: Belén - Paz de Ariporo

VERIFICACIÓN DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

Nombre	Cargo	Período laborado	No. Días mes (Base Liquidación)	C.C.	Días del Mes	EPS		ARL	Pensiones		Caja de Compensación - ICBF Y SENA		Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 1)	Observaciones
					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	Planilla	No. días cotizados		Planilla	No. días cotizados	Planilla	No. días cotizados		
Aguilar Amaya Diana Carolina	Ingeniero residente auxiliar	Agosto	30	1049646966	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	9424364348	30	30	9424364348	30	9424364348	30	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Aguilar Martinez Jose Yesid	Operador de motoniveladora	Agosto	22	7186441	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	9424364348	22	22	9424364348	22	9424364348	22	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Ballesteros Guevara Carmen Daniela	Profesional Social	Agosto	7	30662025	X X X X X X X	9424364348	7	7	9424364348	7	9424364348	7	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Banda Cabarcas Jose Francisco	Ayudante de obra	Agosto	3	8637418	X X X	9424364348	3	3	9424364348	3	9424364348	3	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Bello Mojica Jhon Steven	Ingeniero residente auxiliar	Agosto	30	1057600096	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	9424364348	30	30	9424364348	30	9424364348	30	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Blanco Cabrera Jaime Enrique	Operador de finisher	Agosto	4	8635207	X X X X	9424364348	4	4	9424364348	4	9424364348	4	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Bohorquez Daza John Fredy	Ayudante de obra	Agosto	29	7335459	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	9424364348	29	29	9424364348	29	9424364348	29	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Bohorquez Vaca Yonal Fernando	Cadenero 1	Agosto	30	1116992429	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	9424364348	30	30	9424364348	30	9424364348	30	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Cardenas Luis Orlando	Oficial de obra	Agosto	29	4053360	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	9424364348	29	29	9424364348	29	9424364348	29	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Caro Pulido Rube Dario	Operador bulldozer	Agosto	30	74810538	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	9424364348	30	30	9424364348	30	9424364348	30	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Castillo Otalora Wilson Vicente	Ingeniero residente	Agosto	4	7186071	X X X X	9424364348	4	4	9424364348	4	9424364348	4	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Cataño Rojas Jose Gilber	Ayudante de obra	Agosto	30	11116543240	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	9424364348	30	30	9424364348	30	9424364348	30	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Cepeda Cepeda Maria Elena	Paletero	Agosto	20	1052314148	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	9424364348	20	20	9424364348	20	9424364348	20	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Cepeda Cepeda Martha Cecilia	Paletero	Agosto	21	1052313663	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	9424364348	21	21	9424364348	21	9424364348	21	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Corredor Baron Tiberio	Conserje	Agosto	13	74.326.004	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	9424364348	13	13	9424364348	13	9424364348	13	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Diaz Arroyo Vicente Francisco	Inspector de obra	Agosto	3	2757541	X X X	9424364348	3	3	9424364348	3	9424364348	3	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Estava Guerero Sonia Yiriany	Controlador vial	Agosto	7	53176700	X X X X X X X	9424364348	7	7	9424364348	7	9424364348	7	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Garavito Arevalo Vanessa	Ingeniero residente auxiliar	Agosto	12	1.047.503.114	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	9424364348	12	12	9424364348	12	9424364348	12	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Garcia Arias Angie Lorena	Auxiliar administrativo obra	Agosto	28	1049647649	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	9424364348	28	28	9424364348	28	9424364348	28	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Gonzalez Gonzalez Andres Mauricio	Operador de vibrocompactado	Agosto	3	1044801151	X X X	9424364348	3	3	9424364348	3	9424364348	3	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Guerrero Ballesteros William David	Ayudante de obra	Agosto	26	1048849537	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	9424364348	26	26	9424364348	26	9424364348	26	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Jimenez Jurado Yesi Jose	Ayudante de obra	Agosto	3	1044914433	X X X	9424364348	3	3	9424364348	3	9424364348	3	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Lemus Montaña Delio Gilberto	Topografo	Agosto	30	4055332	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	9424364348	30	30	9424364348	30	9424364348	30	KMA CONSTRUCCIONES SAS	
Marmol Charris Edgardo	Operador de vibrocompactado	Agosto	3	1143131418	X X X	9424364348	3	3	9424364348	3	9424364348	3	KMA CONSTRUCCIONES SAS	

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-12		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		DE	1
FECHA	31 (Día)	8 (Mes)	2021 (Año)

| | | |

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
2021-08	2021-09	1120306222	9424364348	E	2021/09/06	2021/09/06	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$665,933,200

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 (35 Afiliados)						**$43,582,803**	**$6,993,600**			**$52,350,390**	**$2,821,200**			**$51,529,015**	**$2,063,300**			**$52,350,390**	**$3,399,400**		**$8,767,587**	**$438,500**
Centro de Trabajo: ADMON OPERATIVO (1 Afiliados)						**$843,333**	**$135,000**			**$843,333**	**$33,800**			**$843,333**	**$33,800**			**$843,333**	**$4,500**		**$0**	**$0**
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (1 Afiliados)						**$843,333**	**$135,000**			**$843,333**	**$33,800**			**$843,333**	**$33,800**			**$843,333**	**$4,500**		**$0**	**$0**
1	CC	1143330024	MIRANDA ROMERO LILIAN LETICIA	230301	11	$843,333	$135,000	EPS010	11	$843,333	$33,800	CCF08	11	$843,333	$33,800	14-7	11	$843,333	$4,500	11	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (10 Afiliados)						**$2,751,846**	**$421,300**			**$2,751,846**	**$90,700**			**$1,930,471**	**$78,000**			**$2,751,846**	**$0**		**$0**	**$0**
Ciudad: BOYACA Depto: BOYACA (6 Afiliados)						**$1,840,408**	**$295,000**			**$1,840,408**	**$74,200**			**$1,567,059**	**$63,300**			**$1,840,408**	**$0**		**$0**	**$0**
2	CC	7186441	AGUILAR MARTINEZ JOSE YESID	230301	5	$499,513	$80,000	ESSC24	5	$499,513	$20,000	CCF10	5	$446,750	$17,900	14-7	5	$499,513	$0	5	$0	$0
3	CC	7186441	AGUILAR MARTINEZ JOSE YESID	230301	1	$99,903	$16,000	ESSC24	1	$99,903	$4,000	CCF10	1	$87,683	$3,600	14-7	1	$99,903	$0	1	$0	$0
4	CC	1116992429	BOHORQUEZ VACA YONEL FERNANDO	230301	1	$57,813	$9,300	EPSC25	1	$57,813	$2,400	CCF10	1	$41,400	$1,700	14-7	1	$57,813	$0	1	$0	$0
5	CC	74810538	CARO PULIDO RUBEN DARIO	230301	3	$205,950	$33,000	EPS044	3	$205,950	$8,300	CCF10	3	$205,950	$8,300	14-7	3	$205,950	$0	3	$0	$0
6	CC	74810538	CARO PULIDO RUBEN DARIO	230301	1	$68,650	$11,000	EPS044	1	$68,650	$2,800	CCF10	1	$67,650	$2,800	14-7	1	$68,650	$0	1	$0	$0
7	CC	74810538	CARO PULIDO RUBEN DARIO	230301	1	$68,650	$11,000	EPS044	1	$68,650	$2,800	CCF10	1	$58,650	$2,400	14-7	1	$68,650	$0	1	$0	$0
8	CC	80472538	MARTIN AVILA FREDY MAURICIO	230201	1	$82,657	$13,300	EPS037	1	$82,657	$3,400	CCF10	1	$51,750	$2,100	14-7	1	$82,657	$0	1	$0	$0
9	CC	1007542514	VANEGAS ROSO WILMER YESID	230301	5	$222,558	$35,700	CCFC24	5	$222,558	$9,000	CCF10	5	$151,421	$6,100	14-7	5	$222,558	$0	5	$0	$0
10	CC	1007542514	VANEGAS ROSO WILMER YESID	230301	3	$133,535	$21,400	CCFC24	3	$133,535	$5,400	CCF10	3	$90,853	$3,700	14-7	3	$133,535	$0	3	$0	$0
11	CC	1007542514	VANEGAS ROSO WILMER YESID	230301	1	$44,512	$7,200	CCFC24	1	$44,512	$1,800	CCF10	1	$30,285	$1,300	14-7	1	$44,512	$0	1	$0	$0
12	CC	79640858	VARGAS OTONIEL	230301	6	$356,667	$57,100	EPS008	6	$356,667	$14,300	CCF10	6	$334,667	$13,400	14-7	6	$356,667	$0	6	$0	$0
Ciudad: SANTA MARIA Depto: BOYACA (3 Afiliados)						**$502,600**	**$60,700**			**$502,600**	**$0**			**$0**	**$0**			**$502,600**	**$0**		**$0**	**$0**
13	CC	1116543240	CATAÑO ROJAS JOSE GILBER	230301	2	$68,319	$8,200	EPSC25	2	$68,319	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$68,319	$0	2	$0	$0
14	CC	1116543240	CATAÑO ROJAS JOSE GILBER	230301	1	$34,160	$4,100	EPSC25	1	$34,160	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$34,160	$0	1	$0	$0
15	CC	1116543240	CATAÑO ROJAS JOSE GILBER	230301	1	$34,160	$4,100	EPSC25	1	$34,160	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$34,160	$0	1	$0	$0
16	CC	1116543240	CATAÑO ROJAS JOSE GILBER	230301	1	$34,157	$4,100	EPSC25	1	$34,157	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$34,157	$0	1	$0	$0
17	CC	4055332	LEMUS MONTAÑA DELIO GILBERTO	230301	1	$69,000	$8,300	EPS037	1	$69,000	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$69,000	$0	1	$0	$0
18	CC	4148641	MONDRAGON CASTAÑEDA WILSON	25-14	2	$105,122	$12,700	EPS037	2	$105,122	$0	CCF10	2	$0	$0	14-7	2	$105,122	$0	2	$0	$0
19	CC	4148641	MONDRAGON CASTAÑEDA WILSON	25-14	1	$52,561	$6,400	EPS037	1	$52,561	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$52,561	$0	1	$0	$0
20	CC	4148641	MONDRAGON CASTAÑEDA WILSON	25-14	1	$52,561	$6,400	EPS037	1	$52,561	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$52,561	$0	1	$0	$0
21	CC	4148641	MONDRAGON CASTAÑEDA WILSON	25-14	1	$52,560	$6,400	EPS037	1	$52,560	$0	CCF10	1	$0	$0	14-7	1	$52,560	$0	1	$0	$0
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						**$408,838**	**$65,600**			**$408,838**	**$16,500**			**$363,412**	**$14,700**			**$408,838**	**$0**		**$0**	**$0**
22	CC	1048849537	GUERRERO BALLESTEROS WILLIAM DAVID	230301	1	$34,070	$5,500	EPS044	1	$34,070	$1,400	CCF10	1	$30,285	$1,300	14-7	1	$34,070	$0	1	$0	$0
23	CC	1048849537	GUERRERO BALLESTEROS WILLIAM DAVID	230301	5	$170,349	$27,300	EPS044	5	$170,349	$6,900	CCF10	5	$151,421	$6,100	14-7	5	$170,349	$0	5	$0	$0
24	CC	1048849537	GUERRERO BALLESTEROS WILLIAM DAVID	230301	6	$204,419	$32,800	EPS044	6	$204,419	$8,200	CCF10	6	$181,706	$7,300	14-7	6	$204,419	$0	6	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (34 Afiliados)						**$39,987,624**	**$6,437,300**			**$48,755,211**	**$2,696,700**			**$48,755,211**	**$1,951,500**			**$48,755,211**	**$3,394,900**		**$8,767,587**	**$438,500**

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: BELEN Depto: BOYACA (5 Afiliados)						**$5,782,666**	**$925,300**			**$5,782,666**	**$231,400**			**$5,782,666**	**$231,400**			**$5,782,666**	**$402,600**		**$0**	**$0**
25	CC	1049646966	AGUILAR AMAYA DIANA CAROLINA	230301	30	$1,656,000	$265,000	MIN002	30	$1,656,000	$66,300	CCF10	30	$1,656,000	$66,300	14-7	30	$1,656,000	$115,300	30	$0	$0
26	CC	1057600096	BELLO MOJICA JHON STEVEN	230301	30	$2,300,000	$368,000	EPS017	30	$2,300,000	$92,000	CCF10	30	$2,300,000	$92,000	14-7	30	$2,300,000	$160,100	30	$0	$0
27	CC	7186071	CASTILLO OTALORA WILSON VICENTE	25-14	4	$600,000	$96,000	EPS005	4	$600,000	$24,000	CCF10	4	$600,000	$24,000	14-7	4	$600,000	$41,800	4	$0	$0
28	CC	1049647649	GARCIA ARIAS ANGIE LORENA	230201	28	$1,166,666	$186,700	EPS005	28	$1,166,666	$46,700	CCF10	28	$1,166,666	$46,700	14-7	28	$1,166,666	$81,200	28	$0	$0
29	CC	1049795766	PERILLA SALAS JHON ALEXANDER	230301	1	$60,000	$9,600	EPS044	1	$60,000	$2,400	CCF10	1	$60,000	$2,400	14-7	1	$60,000	$4,200	1	$0	$0
Ciudad: BOYACA Depto: BOYACA (17 Afiliados)						**$22,551,543**	**$3,647,000**			**$22,551,543**	**$902,600**			**$22,551,544**	**$902,600**			**$22,551,543**	**$1,570,400**		**$0**	**$0**
30	CC	7186441	AGUILAR MARTINEZ JOSE YESID	230301	24	$2,144,399	$343,200	ESSC24	24	$2,144,399	$85,800	CCF10	24	$2,144,400	$85,800	14-7	24	$2,144,399	$149,300	24	$0	$0
31	CC	30662025	BALLESTEROS GUEVARA CARMEN DANIELA	230301	7	$583,333	$93,400	EPS037	7	$583,333	$23,400	CCF10	7	$583,333	$23,400	14-7	7	$583,333	$40,600	7	$0	$0
32	CC	1116992429	BOHORQUEZ VACA YONEL FERNANDO	230301	29	$1,475,897	$236,200	EPSC25	29	$1,475,897	$59,100	CCF10	29	$1,475,897	$59,100	14-7	29	$1,475,897	$102,800	29	$0	$0
33	CC	74810538	CARO PULIDO RUBEN DARIO	230301	25	$1,964,516	$314,400	EPS044	25	$1,964,516	$78,600	CCF10	25	$1,964,516	$78,600	14-7	25	$1,964,516	$136,800	25	$0	$0
34	CC	1052314148	CEPEDA CEPEDA MARIA ELENA	230301	20	$605,684	$97,000	CCFC24	20	$605,684	$24,300	CCF10	20	$605,684	$24,300	14-7	20	$605,684	$42,200	20	$0	$0
35	CC	1052313663	CEPEDA CEPEDA MARTHA CECILIA	230201	21	$635,969	$101,800	EPS008	21	$635,969	$25,500	CCF10	21	$635,969	$25,500	14-7	21	$635,969	$44,300	21	$0	$0
36	CC	74326004	CORREDOR BARON TIBERIO	231001	13	$588,695	$94,200	EPS044	13	$588,695	$23,600	CCF10	13	$588,695	$23,600	14-7	13	$588,695	$41,000	13	$0	$0
37	CC	53176700	ESLAVA GUERRERO SONIA YIRLENY	230301	7	$211,990	$34,000	CCFC24	7	$211,990	$8,500	CCF10	7	$211,990	$8,500	14-7	7	$211,990	$14,800	7	$0	$0
38	CC	1047503114	GARAVITO AREVALO VANESSA	25-14	12	$1,000,000	$160,000	EPS010	12	$1,000,000	$40,000	CCF10	12	$1,000,000	$40,000	14-7	12	$1,000,000	$69,600	12	$0	$0
39	CC	1049795391	MARTIN ROA FREDY ALDEMAR	230301	13	$780,000	$124,800	EPS017	13	$780,000	$31,200	CCF10	13	$780,000	$31,200	14-7	13	$780,000	$54,300	13	$0	$0
40	CC	80472538	MARTIN AVILA FREDY MAURICIO	230201	29	$1,849,266	$295,900	EPS037	29	$1,849,266	$74,000	CCF10	29	$1,849,266	$74,000	14-7	29	$1,849,266	$128,800	29	$0	$0
41	CC	1024599890	MONROY HOLGUIN DALY YANIRA	230301	30	$1,090,704	$174,600	EPS005	30	$1,090,704	$43,700	CCF10	30	$1,090,704	$43,700	14-7	30	$1,090,704	$76,000	30	$0	$0
42	CC	23795468	OLIVOS MORALES BELQUIS AGNES	231001	30	$3,800,000	$646,000	EPS008	30	$3,800,000	$152,000	CCF10	30	$3,800,000	$152,000	14-7	30	$3,800,000	$264,500	30	$0	$0
43	CC	9395164	PALACIOS PEREZ JAIME	230301	14	$700,000	$112,000	EPS044	14	$700,000	$28,000	CCF10	14	$700,000	$28,000	14-7	14	$700,000	$48,800	14	$0	$0
44	CC	73009137	RODRIGUEZ LEGUIA HERNANDO LUIS	230301	30	$2,988,844	$478,300	EPS010	30	$2,988,844	$119,600	CCF10	30	$2,988,844	$119,600	14-7	30	$2,988,844	$208,100	30	$0	$0
45	CC	1007542514	VANEGAS ROSO WILMER YESID	230301	21	$772,246	$123,600	CCFC24	21	$772,246	$30,900	CCF10	21	$772,246	$30,900	14-7	21	$772,246	$53,800	21	$0	$0
46	CC	79640858	VARGAS OTONIEL	230301	24	$1,360,000	$217,600	EPS008	24	$1,360,000	$54,400	CCF10	24	$1,360,000	$54,400	14-7	24	$1,360,000	$94,700	24	$0	$0
Ciudad: GUATEQUE Depto: BOYACA (3 Afiliados)						**$3,697,182**	**$591,600**			**$3,697,182**	**$148,000**			**$3,697,182**	**$148,000**			**$3,697,182**	**$257,500**		**$0**	**$0**
47	CC	7335459	BOHORQUEZ DAZA JOHN FREDY	230301	30	$1,054,269	$168,700	EPS037	30	$1,054,269	$42,200	CCF10	30	$1,054,269	$42,200	14-7	30	$1,054,269	$73,400	30	$0	$0
48	CC	4053360	CARDENAS LUIS ORLANDO	230201	30	$1,581,074	$253,000	CCFC24	30	$1,581,074	$63,300	CCF10	30	$1,581,074	$63,300	14-7	30	$1,581,074	$110,100	30	$0	$0
49	CC	7333224	MONDRAGON FERNANDEZ JOSE MISAEL	25-14	30	$1,061,839	$169,900	EPS037	30	$1,061,839	$42,500	CCF10	30	$1,061,839	$42,500	14-7	30	$1,061,839	$74,000	30	$0	$0
Ciudad: SAN LUIS DE GACENO Depto: BOYACA (1 Afiliados)						**$960,577**	**$153,700**			**$960,577**	**$38,500**			**$960,577**	**$38,500**			**$960,577**	**$66,900**		**$0**	**$0**
50	CC	1124400977	RAMIREZ MARTINEZ LUIS PEDRO	230301	30	$960,577	$153,700	EPS037	30	$960,577	$38,500	CCF10	30	$960,577	$38,500	14-7	30	$960,577	$66,900	30	$0	$0
Ciudad: SANTA MARIA Depto: BOYACA (6 Afiliados)						**$6,243,938**	**$999,300**			**$15,011,525**	**$1,346,100**			**$15,011,525**	**$600,900**			**$15,011,525**	**$1,045,100**		**$8,767,587**	**$438,500**
51	CC	1116543240	CATAÑO ROJAS JOSE GILBER	230301	25	$832,816	$133,300	EPSC25	25	$832,816	$33,400	CCF10	25	$832,816	$33,400	14-7	25	$832,816	$58,000	25	$0	$0
52	CC	4055332	LEMUS MONTAÑA DELIO GILBERTO	230301	29	$2,001,000	$320,200	EPS037	29	$2,001,000	$80,100	CCF10	29	$2,001,000	$80,100	14-7	29	$2,001,000	$139,300	29	$0	$0
53	CC	4148641	MONDRAGON CASTAÑEDA WILSON	25-14	25	$1,318,620	$211,000	EPS037	25	$1,318,620	$52,800	CCF10	25	$1,318,620	$52,800	14-7	25	$1,318,620	$91,800	25	$0	$0
54	CC	3672454	OCHOA VASQUEZ ALIRIO DE JESUS	230301	30	$1,003,164	$160,600	ESSC24	30	$1,003,164	$40,200	CCF10	30	$1,003,164	$40,200	14-7	30	$1,003,164	$69,900	30	$0	$0
55	CC	1019040180	RUIZ HUERTAS CLAUDIA MIREYA	230201	30	$1,088,338	$174,200	EPSC25	30	$1,088,338	$43,600	CCF10	30	$1,088,338	$43,600	14-7	30	$1,088,338	$75,800	30	$0	$0
56	CC	19202146	SANTAMARIA GOMEZ ALVARO		0	$0	$0	EPS017	30	$8,767,587	$1,096,000	CCF10	30	$8,767,587	$350,800	14-7	30	$8,767,587	$610,300	30	$8,767,587	$438,500
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (2 Afiliados)						**$751,718**	**$120,400**			**$751,718**	**$30,100**			**$751,717**	**$30,100**			**$751,718**	**$52,400**		**$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
57	CC	1048849537	GUERRERO BALLESTEROS WILLIAM DAVID	230301	18	$679,501	$108,800	EPS044	18	$679,501	$27,200	CCF10	18	$679,500	$27,200	14-7	18	$679,501	$47,300	18	$0	$0
58	CC	1024483270	MONTOYA GARCIA URIEL AUGUSTO	230301	1	$72,217	$11,600	EPS008	1	$72,217	$2,900	CCF10	1	$72,217	$2,900	14-7	1	$72,217	$5,100	1	$0	$0
Total	**Afiliados(35)**					**$43,582,803**	**$6,993,600**			**$52,350,390**	**$2,821,200**			**$51,529,015**	**$2,063,300**			**$52,350,390**	**$3,399,400**		**$8,767,587**	**$438,500**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-08	2021-09	1120306222	9424364348	E	2021/09/06	2021/09/06	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$665,933,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				34	$6,993,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$740,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$668,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	23	$4,559,700
PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	$1,024,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				35	$3,399,400
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	35	$3,399,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				35	$2,063,300
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	34	$2,029,500
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890,480,023	7	1	$33,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 10)				35	$2,821,200
CAPRESOCA	EPSC25	891,856,000	7	3	$138,500
COMFAMILIAR HUILA	CCFC24	891,180,008	2	4	$143,200
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	4	$249,100
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$150,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	3	$193,400
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$1,219,200
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$66,300
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	5	$190,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	7	$356,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$114,400
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$263,100
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$263,100
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$175,400
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$175,400
TOTAL				**35**	**$15,716,000**

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
2021-08	2021-09	1120306222	9424364348	E	2021/09/06	2021/09/06	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$665,933,200

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 (82 Afiliados)						$146,549,933	$23,549,300			$146,549,933	$6,497,500			$142,231,376	$5,693,300			$146,549,933	$9,711,100		$8,267,587	$413,500
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 0 (27 Afiliados)						$7,085,200	$1,064,000			$7,085,200	$212,700			$871,820	$35,400			$7,085,200	$0		$0	$0
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (27 Afiliados)						$7,085,200	$1,064,000			$7,085,200	$212,700			$871,820	$35,400			$7,085,200	$0		$0	$0
1	CC	1043013740	AVILA RODRIGUEZ DIOMEDES DE JESUS	230301	1	$60,917	$9,800	EPS002	1	$60,917	$2,500	CCF05	1	$50,131	$2,100	14-7	1	$60,917	$0	1	$0	$0
2	CC	1043013740	AVILA RODRIGUEZ DIOMEDES DE JESUS	230301	13	$527,972	$84,500	EPS002	13	$527,972	$21,200	CCF05	13	$0	$0	14-7	13	$527,972	$0	13	$0	$0
3	CC	72221415	BARRAZA NARVAEZ ALEX GUILLERMO	230301	1	$61,626	$7,400	EPS037	1	$61,626	$0	CCF05	1	$0	$0	14-7	1	$61,626	$0	1	$0	$0
4	CC	73593701	BERDUGO CORREA EDGARDO RAFAEL	231001	1	$66,712	$8,100	EPS037	1	$66,712	$0	CCF05	1	$0	$0	14-7	1	$66,712	$0	1	$0	$0
5	CC	1043025360	CABALLERO REYES RAFAEL ANTONIO	230301	2	$84,026	$13,500	EPS002	2	$84,026	$3,400	CCF05	2	$0	$0	14-7	2	$84,026	$0	2	$0	$0
6	CC	73227378	CARO ROMERO TONIS MANUEL	230301	1	$97,696	$11,800	EPS002	1	$97,696	$0	CCF05	1	$0	$0	14-7	1	$97,696	$0	1	$0	$0
7	CC	1018402986	CASTAÑEDA CARDENAS JULIAN ALEJANDRO	230201	4	$322,223	$51,600	EPS044	4	$322,223	$12,900	CCF05	4	$280,000	$11,200	14-7	4	$322,223	$0	4	$0	$0
8	CC	1042998282	CERVANTES DIAZ NASER	230301	1	$66,969	$10,800	ESSC24	1	$66,969	$2,700	CCF05	1	$50,188	$2,100	14-7	1	$66,969	$0	1	$0	$0
9	CC	1042998282	CERVANTES DIAZ NASER	230301	1	$66,969	$8,100	ESSC24	1	$66,969	$0	CCF05	1	$0	$0	14-7	1	$66,969	$0	1	$0	$0
10	CC	71583898	ESTRADA BARRIENTOS NICOLAS HUMBERTO	25-14	29	$889,541	$106,800	EPS037	29	$889,541	$0	CCF05	29	$0	$0	14-7	29	$889,541	$0	29	$0	$0
11	CC	1143131418	MARMOL CHARRIS EDGARDO	230301	2	$96,146	$11,600	EPS002	2	$96,146	$0	CCF05	2	$0	$0	14-7	2	$96,146	$0	2	$0	$0
12	CC	1045233430	MARTINEZ SANCHEZ BRAYAN ESMITH	230301	2	$75,296	$12,100	ESSC24	2	$75,296	$3,100	CCF05	2	$0	$0	14-7	2	$75,296	$0	2	$0	$0
13	CC	73006199	MEDRANO PEREZ YOEL ENRIQUE	25-14	10	$472,553	$75,700	EPS005	10	$472,553	$19,000	CCF05	10	$0	$0	14-7	10	$472,553	$0	10	$0	$0
14	CC	73006199	MEDRANO PEREZ YOEL ENRIQUE	25-14	4	$189,021	$30,300	EPS005	4	$189,021	$7,600	CCF05	4	$0	$0	14-7	4	$189,021	$0	4	$0	$0
15	CC	73006199	MEDRANO PEREZ YOEL ENRIQUE	25-14	1	$70,880	$11,400	EPS005	1	$70,880	$2,900	CCF05	1	$67,767	$2,800	14-7	1	$70,880	$0	1	$0	$0
16	CC	1045248669	MENDOZA HERRERA KEVIN JAVIER	230301	5	$293,230	$47,000	EPS037	5	$293,230	$11,800	CCF05	5	$250,000	$10,000	14-7	5	$293,230	$0	5	$0	$0
17	CC	1045248669	MENDOZA HERRERA KEVIN JAVIER	230301	8	$312,795	$50,100	EPS037	8	$312,795	$12,600	CCF05	8	$0	$0	14-7	8	$312,795	$0	8	$0	$0
18	CC	8640562	MENDOZA BLANCO SANTIAGO	231001	12	$558,312	$89,400	EPS002	12	$558,312	$22,400	CCF05	12	$0	$0	14-7	12	$558,312	$0	12	$0	$0
19	CC	8640562	MENDOZA BLANCO SANTIAGO	231001	1	$69,786	$11,200	EPS002	1	$69,786	$2,800	CCF05	1	$63,334	$2,600	14-7	1	$69,786	$0	1	$0	$0
20	CC	8645655	MERCADO RIZZO DAVID JESUS	230301	1	$56,073	$6,800	EPS037	1	$56,073	$0	CCF05	1	$0	$0	14-7	1	$56,073	$0	1	$0	$0
21	CC	8648512	MERCADO BARANDICA JOSE ANTONIO	230301	11	$483,834	$77,500	EPS002	11	$483,834	$19,400	CCF05	11	$0	$0	14-7	11	$483,834	$0	11	$0	$0
22	CC	92277976	OLIVERO JULIO YUNER ANTONIO	230301	1	$38,124	$4,600	EPS002	1	$38,124	$0	CCF05	1	$0	$0	14-7	1	$38,124	$0	1	$0	$0
23	CC	72072746	ORTEGA BOLAÑO GERMAN	230301	1	$41,490	$5,000	EPS002	1	$41,490	$0	CCF05	1	$0	$0	14-7	1	$41,490	$0	1	$0	$0
24	CC	8638891	OSORIO PASTRANA DAYRO MIGUEL	25-14	1	$38,474	$4,700	EPS002	1	$38,474	$0	CCF05	1	$0	$0	14-7	1	$38,474	$0	1	$0	$0
25	CC	1063283886	OSORIO CAICEDO DEICY SOLEY	230301	1	$73,367	$8,900	EPS010	1	$73,367	$0	CCF05	1	$0	$0	14-7	1	$73,367	$0	1	$0	$0
26	CC	73550852	POLANCO SALCEDO JAN ELIETH	230301	1	$38,809	$6,300	EPS002	1	$38,809	$1,600	CCF05	1	$0	$0	14-7	1	$38,809	$0	1	$0	$0
27	CC	8648400	RUIZ JIMENEZ MARCOS ANTONIO	230301	1	$59,944	$9,600	EPS016	1	$59,944	$2,400	CCF05	1	$55,200	$2,300	14-7	1	$59,944	$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
28	CC	8648400	RUIZ JIMENEZ MARCOS ANTONIO	230301	2	$79,930	$12,800	EPS016	2	$79,930	$3,200	CCF05	2	$0	$0	14-7	2	$79,930	$0	2	$0	$0
29	CC	8648400	RUIZ JIMENEZ MARCOS ANTONIO	230301	3	$119,894	$19,200	EPS016	3	$119,894	$4,800	CCF05	3	$0	$0	14-7	3	$119,894	$0	3	$0	$0
30	CC	8648400	RUIZ JIMENEZ MARCOS ANTONIO	230301	2	$79,930	$12,800	EPS016	2	$79,930	$3,200	CCF05	2	$0	$0	14-7	2	$79,930	$0	2	$0	$0
31	CC	8648400	RUIZ JIMENEZ MARCOS ANTONIO	230301	2	$79,930	$12,800	EPS016	2	$79,930	$3,200	CCF05	2	$0	$0	14-7	2	$79,930	$0	2	$0	$0
32	CC	8648400	RUIZ JIMENEZ MARCOS ANTONIO	230301	7	$279,752	$44,800	EPS016	7	$279,752	$11,200	CCF05	7	$0	$0	14-7	7	$279,752	$0	7	$0	$0
33	CC	8648400	RUIZ JIMENEZ MARCOS ANTONIO	230301	1	$59,944	$9,600	EPS016	1	$59,944	$2,400	CCF05	1	$55,200	$2,300	14-7	1	$59,944	$0	1	$0	$0
34	CC	8605013	RUIZ OTERO YEISON	230301	1	$44,058	$5,300	EPS037	1	$44,058	$0	CCF05	1	$0	$0	14-7	1	$44,058	$0	1	$0	$0
35	CC	1043025583	SANTIAGO ROBLES CARLOS ALBERTO	230301	1	$58,594	$7,100	EPS002	1	$58,594	$0	CCF05	1	$0	$0	14-7	1	$58,594	$0	1	$0	$0
36	CC	8630674	TERAN TERAN EMILSON RAFAEL	230301	1	$45,285	$5,500	EPS002	1	$45,285	$0	CCF05	1	$0	$0	14-7	1	$45,285	$0	1	$0	$0
37	CC	8647186	VASQUEZ ESTRADA PEDRO ANTONIO	230201	1	$57,612	$7,000	EPS002	1	$57,612	$0	CCF05	1	$0	$0	14-7	1	$57,612	$0	1	$0	$0
38	CC	9093305	VELEZ CASANOVA LUIS ALFONSO	25-14	30	$908,527	$145,400	EPS037	30	$908,527	$36,400	CCF05	30	$0	$0	14-7	30	$908,527	$0	30	$0	$0
39	CC	1045249594	VILLANUEVA FRANCO ANGEL RAFAEL	230301	1	$58,959	$7,100	EPS002	1	$58,959	$0	CCF05	1	$0	$0	14-7	1	$58,959	$0	1	$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (81 Afiliados)						**$139,464,733**	**$22,485,300**			**$139,464,733**	**$6,284,800**			**$141,359,556**	**$5,657,900**			**$139,464,733**	**$9,711,100**		**$8,267,587**	**$413,500**
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (78 Afiliados)						**$134,767,803**	**$21,733,700**			**$134,767,803**	**$6,096,800**			**$136,662,626**	**$5,469,900**			**$134,767,803**	**$9,384,000**		**$8,267,587**	**$413,500**
40	CC	1002071516	ALBOR FIGUEROA RENI CAMILO	230301	30	$1,072,155	$171,600	ESSC24	30	$1,072,155	$42,900	CCF05	30	$1,072,155	$42,900	14-7	30	$1,072,155	$74,700	30	$0	$0
41	CC	9094622	ALEAN GONZALEZ JULIO MANUEL	25-14	30	$908,526	$145,400	EPS002	30	$908,526	$36,400	CCF05	30	$908,526	$36,400	14-7	30	$908,526	$63,300	30	$0	$0
42	CC	12635403	AMARANTO LOPEZ FEDERICO SEGUNDO	230301	30	$1,932,657	$309,300	ESSC24	30	$1,932,657	$77,400	CCF05	30	$1,932,657	$77,400	14-7	30	$1,932,657	$134,600	30	$0	$0
43	CC	1045229136	ANGULO VALENCIA JUAN CARLOS	230301	30	$1,952,195	$312,400	EPS002	30	$1,952,195	$78,100	CCF05	30	$1,952,195	$78,100	14-7	30	$1,952,195	$135,900	30	$0	$0
44	CC	1043013740	AVILA RODRIGUEZ DIOMEDES DE JESUS	230301	9	$696,095	$111,400	EPS002	9	$696,095	$27,900	CCF05	9	$1,617,513	$64,800	14-7	9	$696,095	$48,500	9	$0	$0
45	CC	8637418	BANDA CABARCAS JOSE FRANCISCO	230301	30	$1,159,317	$185,500	EPS002	30	$1,159,317	$46,400	CCF05	30	$1,159,317	$46,400	14-7	30	$1,159,317	$80,700	30	$0	$0
46	CC	1046344965	BARRANCO OROZCO CARLOS DAVID	230301	30	$1,005,208	$160,900	EPS002	30	$1,005,208	$40,300	CCF05	30	$1,005,208	$40,300	14-7	30	$1,005,208	$70,000	30	$0	$0
47	CC	72221415	BARRAZA NARVAEZ ALEX GUILLERMO	230301	29	$1,684,139	$269,500	EPS037	29	$1,684,139	$67,400	CCF05	29	$1,684,139	$67,400	14-7	29	$1,684,139	$117,300	29	$0	$0
48	CC	1002071007	BARROS MESINO RAFAEL ANTONIO	230301	30	$1,082,092	$173,200	EPS002	30	$1,082,092	$43,300	CCF05	30	$1,082,092	$43,300	14-7	30	$1,082,092	$75,400	30	$0	$0
49	CC	8640279	BARROS FLORIAN WALBIN DE JESUS	231001	30	$2,728,855	$436,700	EPS037	30	$2,728,855	$109,200	CCF05	30	$2,728,855	$109,200	14-7	30	$2,728,855	$190,000	30	$0	$0
50	CC	73593701	BERDUGO CORREA EDGARDO RAFAEL	231001	22	$1,524,219	$243,900	EPS037	22	$1,524,219	$61,000	CCF05	22	$2,151,946	$86,100	14-7	22	$1,524,219	$106,100	22	$0	$0
51	CC	73558240	BERTEL GARCIA RAFAEL EDUARDO	230301	30	$1,642,540	$262,900	EPS048	30	$1,642,540	$65,800	CCF05	30	$1,642,540	$65,800	14-7	30	$1,642,540	$114,400	30	$0	$0
52	CC	8635207	BLANCO CABRERA JAIME ENRIQUE	230301	30	$2,876,719	$460,300	EPS002	30	$2,876,719	$115,100	CCF05	30	$2,876,719	$115,100	14-7	30	$2,876,719	$200,300	30	$0	$0
53	CC	1043025360	CABALLERO REYES RAFAEL ANTONIO	230301	28	$1,591,406	$254,700	EPS002	28	$1,591,406	$63,700	CCF05	28	$1,591,406	$63,700	14-7	28	$1,591,406	$110,800	28	$0	$0
54	CC	73227378	CARO ROMERO TONIS MANUEL	230301	29	$3,043,714	$487,000	EPS002	29	$3,043,714	$121,800	CCF05	29	$3,043,714	$121,800	14-7	29	$3,043,714	$211,900	29	$0	$0
55	CC	1018402986	CASTAÑEDA CARDENAS JULIAN ALEJANDRO	230201	26	$2,126,771	$340,300	EPS044	26	$2,126,771	$85,100	CCF05	26	$2,126,771	$85,100	14-7	26	$2,126,771	$148,100	26	$0	$0
56	CC	9296191	CASTRO JINETE AMAURY ENRIQUE	25-14	30	$4,500,000	$765,000	EPS037	30	$4,500,000	$180,000	CCF05	30	$4,500,000	$180,000	14-7	30	$4,500,000	$313,200	30	$0	$0
57	CC	8643846	CASTRO SOLANO ISRRAEL ANTONIO	230301	30	$1,178,245	$188,600	EPS048	30	$1,178,245	$47,200	CCF05	30	$1,178,245	$47,200	14-7	30	$1,178,245	$82,100	30	$0	$0
58	CC	1042998282	CERVANTES DIAZ NASER	230301	28	$1,739,689	$278,400	ESSC24	28	$1,739,689	$69,600	CCF05	28	$1,739,689	$69,600	14-7	28	$1,739,689	$121,100	28	$0	$0
59	CC	73559092	CORREA PEREZ HECTOR MANUEL	230301	30	$1,515,312	$242,500	EPS010	30	$1,515,312	$60,700	CCF05	30	$1,515,312	$60,700	14-7	30	$1,515,312	$105,500	30	$0	$0
60	CC	1108762202	CORTINA COLON NADIN EDUARDO	230301	30	$1,750,364	$280,100	ESSC07	30	$1,750,364	$70,100	CCF05	30	$1,750,364	$70,100	14-7	30	$1,750,364	$121,900	30	$0	$0
61	CC	72284608	DE LA CRUZ MESINO HAROLD RAFAEL	230301	30	$2,329,193	$372,700	EPS037	30	$2,329,193	$93,200	CCF05	30	$2,329,193	$93,200	14-7	30	$2,329,193	$162,200	30	$0	$0
62	CC	1042998339	DE LA HOZ SARMIENTO ELSON	230301	30	$1,746,094	$279,400	EPS002	30	$1,746,094	$69,900	CCF05	30	$1,746,094	$69,900	14-7	30	$1,746,094	$121,600	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
63	CC	1066187233	DIAZ LOPEZ FAVIO ANDRES	230301	2	$226,563	$36,300	CCFC55	2	$226,563	$9,100	CCF05	2	$572,241	$22,900	14-7	2	$226,563	$15,800	2	$0	$0
64	CC	1043018239	DIAZ MEJIA OSCAR DAVID	230301	30	$1,011,492	$161,900	EPS002	30	$1,011,492	$40,500	CCF05	30	$1,011,492	$40,500	14-7	30	$1,011,492	$70,400	30	$0	$0
65	CC	2757541	DIAZ ARROYO VICENTE FRANCISCO	230301	30	$2,245,743	$359,400	EPS037	30	$2,245,743	$89,900	CCF05	30	$2,245,743	$89,900	14-7	30	$2,245,743	$156,400	30	$0	$0
66	CC	15045586	DOMINGUEZ NARANJO MANUEL GREGORIO	230301	30	$1,655,000	$264,800	ESSC24	30	$1,655,000	$66,200	CCF05	30	$1,655,000	$66,200	14-7	30	$1,655,000	$115,200	30	$0	$0
67	CC	71583898	ESTRADA BARRIENTOS NICOLAS HUMBERTO	25-14	1	$36,227	$5,800	EPS037	1	$36,227	$1,500	CCF05	1	$36,227	$1,500	14-7	1	$36,227	$2,600	1	$0	$0
68	CC	1043014337	FONSECA ACUÑA CARLOS MARIO	230301	30	$1,377,254	$220,400	EPS002	30	$1,377,254	$55,100	CCF05	30	$1,377,254	$55,100	14-7	30	$1,377,254	$95,900	30	$0	$0
69	CC	92535831	GARCIA HERNANDEZ JOAQUIN ARTURO	230301	30	$4,000,000	$680,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF05	30	$4,000,000	$160,000	14-7	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0
70	CC	1044801151	GONZALEZ GONZALEZ ANDRES MAURICIO	230301	30	$1,825,105	$292,100	EPS037	30	$1,825,105	$73,100	CCF05	30	$1,825,105	$73,100	14-7	30	$1,825,105	$127,100	30	$0	$0
71	CC	1042999571	GONZALEZ ANGULO XAMIR ALBERTO	231001	30	$1,603,751	$256,700	EPS002	30	$1,603,751	$64,200	CCF05	30	$1,603,751	$64,200	14-7	30	$1,603,751	$111,700	30	$0	$0
72	CC	1125477369	GONZALEZ MENDEZ YESIKA LILIANA	230301	30	$1,900,000	$304,000	EPS041	30	$1,900,000	$76,000	CCF05	30	$1,900,000	$76,000	14-7	30	$1,900,000	$132,300	30	$0	$0
73	CC	1044914433	JIMENEZ JURADO YESI JOSE	230301	30	$1,173,513	$187,800	EPS002	30	$1,173,513	$47,000	CCF05	30	$1,173,513	$47,000	14-7	30	$1,173,513	$81,700	30	$0	$0
74	CC	1005660391	LOPEZ MURILLO MANUEL MAURICIO	230301	30	$1,248,958	$199,900	ESSC07	30	$1,248,958	$50,000	CCF05	30	$1,248,958	$50,000	14-7	30	$1,248,958	$87,000	30	$0	$0
75	CC	8638427	MACHACON REVOLLEDO PEDRO LUIS	230201	30	$1,261,526	$201,900	EPS041	30	$1,261,526	$50,500	CCF05	30	$1,261,526	$50,500	14-7	30	$1,261,526	$87,900	30	$0	$0
76	CC	1143131418	MARMOL CHARRIS EDGARDO	230301	28	$1,531,563	$245,100	EPS002	28	$1,531,563	$61,300	CCF05	28	$1,531,563	$61,300	14-7	28	$1,531,563	$106,600	28	$0	$0
77	CC	1043029508	MARQUEZ LEJARDE RONALDO RAFAEL	230301	30	$1,703,125	$272,500	EPS037	30	$1,703,125	$68,200	CCF05	30	$1,703,125	$68,200	14-7	30	$1,703,125	$118,600	30	$0	$0
78	CC	1045233430	MARTINEZ SANCHEZ BRAYAN ESMITH	230301	28	$1,655,000	$264,800	ESSC24	28	$1,655,000	$66,200	CCF05	28	$1,655,000	$66,200	14-7	28	$1,655,000	$115,200	28	$0	$0
79	CC	72073427	MARTINEZ ROA JUAN ANDRES	230301	30	$1,008,085	$161,300	EPS002	30	$1,008,085	$40,400	CCF05	30	$1,008,085	$40,400	14-7	30	$1,008,085	$70,200	30	$0	$0
80	CC	1063949478	MARTINEZ ARIZA LUIS FERNANDO	230301	30	$2,070,000	$331,200	EPS010	30	$2,070,000	$82,800	CCF05	30	$2,070,000	$82,800	14-7	30	$2,070,000	$144,100	30	$0	$0
81	CC	73006199	MEDRANO PEREZ YOEL ENRIQUE	25-14	15	$1,093,833	$175,100	EPS005	15	$1,093,833	$43,800	CCF05	15	$1,093,833	$43,800	14-7	15	$1,093,833	$76,200	15	$0	$0
82	CC	73212154	MELENDEZ BATISTA JOSE MIGUEL	230301	30	$2,928,063	$468,500	EPS005	30	$2,928,063	$117,200	CCF05	30	$2,928,063	$117,200	14-7	30	$2,928,063	$203,800	30	$0	$0
83	CC	1143337055	MENDEZ MUÑOZ ISRRAEL DAVID	230301	30	$1,661,719	$265,900	ESSC24	30	$1,661,719	$66,500	CCF05	30	$1,661,719	$66,500	14-7	30	$1,661,719	$115,700	30	$0	$0
84	CC	8649274	MENDOZA CUENTAS JAVITH ANTONIO	230301	30	$1,283,293	$205,400	EPS037	30	$1,283,293	$51,400	CCF05	30	$1,283,293	$51,400	14-7	30	$1,283,293	$89,400	30	$0	$0
85	CC	1045248669	MENDOZA HERRERA KEVIN JAVIER	230301	17	$1,088,126	$174,200	EPS037	17	$1,088,126	$43,600	CCF05	17	$1,088,126	$43,600	14-7	17	$1,088,126	$75,800	17	$0	$0
86	CC	8640562	MENDOZA BLANCO SANTIAGO	231001	17	$1,087,750	$174,100	EPS002	17	$1,087,750	$43,600	CCF05	17	$1,087,750	$43,600	14-7	17	$1,087,750	$75,800	17	$0	$0
87	CC	8645655	MERCADO RIZZO DAVID JESUS	230301	29	$1,821,875	$291,500	EPS037	29	$1,821,875	$72,900	CCF05	29	$1,821,875	$72,900	14-7	29	$1,821,875	$126,900	29	$0	$0
88	CC	8648512	MERCADO BARANDICA JOSE ANTONIO	230301	19	$1,211,719	$193,900	EPS002	19	$1,211,719	$48,500	CCF05	19	$1,211,719	$48,500	14-7	19	$1,211,719	$84,400	19	$0	$0
89	CC	92277976	OLIVERO JULIO YUNER ANTONIO	230301	29	$1,039,141	$166,300	EPS002	29	$1,039,141	$41,600	CCF05	29	$1,039,141	$41,600	14-7	29	$1,039,141	$72,400	29	$0	$0
90	CC	8635461	OLIVO MUÑOZ JUAN BAUTISTA	230301	30	$1,191,844	$190,700	EPS002	30	$1,191,844	$47,700	CCF05	30	$1,191,844	$47,700	14-7	30	$1,191,844	$83,000	30	$0	$0
91	CC	72072746	ORTEGA BOLAÑO GERMAN	230301	29	$1,191,494	$190,700	EPS002	29	$1,191,494	$47,700	CCF05	29	$1,191,494	$47,700	14-7	29	$1,191,494	$83,000	29	$0	$0
92	CC	8638891	OSORIO PASTRANA DAYRO MIGUEL	25-14	29	$1,194,333	$191,100	EPS002	29	$1,194,333	$47,800	CCF05	29	$1,194,333	$47,800	14-7	29	$1,194,333	$83,200	29	$0	$0
93	CC	1063283886	OSORIO CAICEDO DEICY SOLEY	230301	29	$2,127,633	$340,500	EPS010	29	$2,127,633	$85,200	CCF05	29	$2,127,633	$85,200	14-7	29	$2,127,633	$148,100	29	$0	$0
94	CC	72190404	PEREIRA PASOS EDWIN JOSE	25-14	30	$1,721,831	$275,500	EPS037	30	$1,721,831	$68,900	CCF05	30	$1,721,831	$68,900	14-7	30	$1,721,831	$119,900	30	$0	$0
95	CC	1140839543	PEREZ CABARCAS ANDRES GUILLERMO	230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS005	30	$2,100,000	$84,000	CCF05	30	$2,100,000	$84,000	14-7	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0
96	CC	73550852	POLANCO SALCEDO JAN ELIETH	230301	29	$1,813,108	$290,100	EPS002	29	$1,813,108	$72,600	CCF05	29	$1,813,108	$72,600	14-7	29	$1,813,108	$126,200	29	$0	$0
97	CC	72301850	RADA BARRIOS FRANCISCO ANTONIO	230201	30	$2,390,118	$382,500	EPS002	30	$2,390,118	$95,700	CCF05	30	$2,390,118	$95,700	14-7	30	$2,390,118	$166,400	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
98	CC	7959103	REALES AHUMADA ENMANUEL	231001	30	$2,320,000	$371,200	EPS017	30	$2,320,000	$92,800	CCF05	30	$2,320,000	$92,800	14-7	30	$2,320,000	$161,500	30	$0	$0
99	CC	8645112	ROA PARDO DANIEL ANTONIO	230301	30	$1,664,000	$266,300	EPS002	30	$1,664,000	$66,600	CCF05	30	$1,664,000	$66,600	14-7	30	$1,664,000	$115,900	30	$0	$0
100	CC	1073819796	RODRIGUEZ MOYOS WILLIAM DAVID	230301	30	$1,358,526	$217,400	EPS037	30	$1,358,526	$54,400	CCF05	30	$1,358,526	$54,400	14-7	30	$1,358,526	$94,600	30	$0	$0
101	CC	1140860447	RODRIGUEZ TORRECILLA WILMAN ARTURO	25-14	14	$1,260,000	$201,600	EPS002	14	$1,260,000	$50,400	CCF05	14	$1,260,000	$50,400	14-7	14	$1,260,000	$87,700	14	$0	$0
102	CC	73005838	ROJAS PAJARO ANDRES ALBERTO	230301	30	$1,656,000	$265,000	EPS002	30	$1,656,000	$66,300	CCF05	30	$1,656,000	$66,300	14-7	30	$1,656,000	$115,300	30	$0	$0
103	CC	1140864050	ROMERO CORRALES MELISSA ESTHER	230201	30	$2,063,000	$330,100	EPS005	30	$2,063,000	$82,600	CCF05	30	$2,063,000	$82,600	14-7	30	$2,063,000	$143,600	30	$0	$0
104	CC	8648400	RUIZ JIMENEZ MARCOS ANTONIO	230301	12	$671,025	$107,400	EPS016	12	$671,025	$26,900	CCF05	12	$671,025	$26,900	14-7	12	$671,025	$46,800	12	$0	$0
105	CC	8605013	RUIZ OTERO YEISON	230301	29	$1,069,600	$171,200	EPS037	29	$1,069,600	$42,800	CCF05	29	$1,069,600	$42,800	14-7	29	$1,069,600	$74,500	29	$0	$0
106	CC	9153901	SALINAS VASQUEZ JULIO	230301	30	$1,571,875	$251,500	ESSC24	30	$1,571,875	$62,900	CCF05	30	$1,571,875	$62,900	14-7	30	$1,571,875	$109,500	30	$0	$0
107	CC	73192035	SALINAS BLANCO PEDRO	231001	30	$2,000,000	$320,000	EPS017	30	$2,000,000	$80,000	CCF05	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0
108	CC	1043025583	SANTIAGO ROBLES CARLOS ALBERTO	230301	29	$1,691,406	$270,700	EPS002	29	$1,691,406	$67,700	CCF05	29	$1,691,406	$67,700	14-7	29	$1,691,406	$117,800	29	$0	$0
109	CC	79878243	SUAREZ TOVAR CESAR ORLANDO	230301	30	$8,267,587	$1,405,700	EPS005	30	$8,267,587	$1,033,500	CCF05	30	$8,267,587	$330,800	14-7	30	$8,267,587	$575,500	30	$8,267,587	$413,500
110	CC	8642782	SUAREZ RODRIGUEZ DAISON ENRIQUE	230301	30	$1,679,688	$268,800	EPS002	30	$1,679,688	$67,200	CCF05	30	$1,679,688	$67,200	14-7	30	$1,679,688	$117,000	30	$0	$0
111	CC	8630674	TERAN TERAN EMILSON RAFAEL	230301	29	$1,313,242	$210,200	EPS002	29	$1,313,242	$52,600	CCF05	29	$1,313,242	$52,600	14-7	29	$1,313,242	$91,500	29	$0	$0
112	CC	1068387317	TORRES JIMENEZ FERNANDO	230201	30	$2,474,780	$396,000	EPS044	30	$2,474,780	$99,000	CCF05	30	$2,474,780	$99,000	14-7	30	$2,474,780	$172,300	30	$0	$0
113	CC	1001866125	URUETA ESCORCIA JORGE LUIS	231001	30	$1,178,517	$188,600	EPS002	30	$1,178,517	$47,200	CCF05	30	$1,178,517	$47,200	14-7	30	$1,178,517	$82,100	30	$0	$0
114	CC	8647186	VASQUEZ ESTRADA PEDRO ANTONIO	230201	29	$1,567,500	$250,800	EPS002	29	$1,567,500	$62,700	CCF05	29	$1,567,500	$62,700	14-7	29	$1,567,500	$109,100	29	$0	$0
115	CC	1045227408	VENTURA FRANCO LUIS ANGEL	230301	30	$1,846,094	$295,400	ESSC24	30	$1,846,094	$73,900	CCF05	30	$1,846,094	$73,900	14-7	30	$1,846,094	$128,500	30	$0	$0
116	CC	1045249594	VILLANUEVA FRANCO ANGEL RAFAEL	230301	29	$1,618,581	$259,000	EPS002	29	$1,618,581	$64,800	CCF05	29	$1,618,581	$64,800	14-7	29	$1,618,581	$112,700	29	$0	$0
117	CC	1007152712	VILLERA ARRIETA JOSE GREGORIO	230301	30	$1,232,092	$197,200	EPS037	30	$1,232,092	$49,300	CCF05	30	$1,232,092	$49,300	14-7	30	$1,232,092	$85,800	30	$0	$0
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (1 Afiliados)						**$2,523,330**	**$403,800**			**$2,523,330**	**$101,000**			**$2,523,330**	**$101,000**			**$2,523,330**	**$175,700**		**$0**	**$0**
118	CC	1072251553	LAGARES PUELLO SANDY MILENA	230201	30	$2,523,330	$403,800	EPS005	30	$2,523,330	$101,000	CCF08	30	$2,523,330	$101,000	14-7	30	$2,523,330	$175,700	30	$0	$0
Ciudad: SANTA LUCIA Depto: ATLANTICO (2 Afiliados)						**$2,173,600**	**$347,800**			**$2,173,600**	**$87,000**			**$2,173,600**	**$87,000**			**$2,173,600**	**$151,400**		**$0**	**$0**
119	CC	2759156	CORTES ARROYO ASDRUBAL RAFAEL	25-14	30	$1,086,800	$173,900	EPS037	30	$1,086,800	$43,500	CCF05	30	$1,086,800	$43,500	14-7	30	$1,086,800	$75,700	30	$0	$0
120	CC	8681715	RUIZ YEPES ETELBERTO	230201	30	$1,086,800	$173,900	EPS016	30	$1,086,800	$43,500	CCF05	30	$1,086,800	$43,500	14-7	30	$1,086,800	$75,700	30	$0	$0
Total	**Afiliados(82)**					**$146,549,933**	**$23,549,300**			**$146,549,933**	**$6,497,500**			**$142,231,376**	**$5,693,300**			**$146,549,933**	**$9,711,100**		**$8,267,587**	**$413,500**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830094920	5	KMA CONSTRUCCIONES S A	A - 200 O MAS COTIZANTES	BOGOTA	CALLE 93 B No. 19 - 21	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7424880	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-08	2021-09	1120306222	9424364348	E	2021/09/06	2021/09/06	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$665,933,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				82	$23,549,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	7	$2,099,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	9	$2,307,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	58	$16,603,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	8	$2,537,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				81	$9,711,100
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	81	$9,711,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				81	$5,693,300
CAJACOPI ATLANTICO	CCF05	890,102,044	1	80	$5,592,300
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890,480,023	7	1	$101,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 12)				82	$6,497,500
CAJACOPI ATLANTICO	CCFC55	890,102,044	1	1	$9,100
COOMEVA	EPS016	805,000,427	1	2	$100,800
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	8	$531,400
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	2	$113,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	3	$228,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$172,800
MEDIMAS EPS	EPS044	901,097,473	5	2	$197,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	2	$120,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	18	$1,231,100
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$126,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	33	$2,015,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	7	$1,651,600
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$248,100
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$248,100
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$165,400
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$165,400
TOTAL				**82**	**$45,864,700**

ANEXO 8

INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO

FORMATO MINFRA-MN-IN-15-FR-14

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-14		
VERSION	1		
PÁGINA		DE	2

FECHA DE ELABORACIÓN: 31 (Día) / 8 (Mes) / 21 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos | DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá | ACTA No: 3 | PERIODO MES: ago-21 | VALOR BÁSICO ACTA: $ 50,737,515

CONTRATO DE OBRA No: 978 de 2021
OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA).
CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales
SECTOR: Belén - Paz de Ariporo
RUTA: 64 y 65
TRAMO: 6404 - 6406 - 6514

PLAZO INICIAL: 98 meses y 7 días
FECHA DE INICIACIÓN: 23-jun-21
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A.
VALOR INICIAL (incluido IVA): $ 322.790.128.920,00
VALOR ACUMULADO: $ 322.790.128.920,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 0

PLAZO ACUMULADO: 98 meses y 7 días
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A.
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31-ago-29
VALOR ADICIONALES: $ 0
AMORTIZACIÓN ANTICIPO: $ 0

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1038 de 2021 | INTERVENTOR: Consorcio Interventorías Colombia | SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño

I. AVANCE FÍSICO FINANCIERO

CONTRATO DE OBRA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
978 de 2021	98 meses y 7 días	31/08/2029	$ 322.790.128.920,00	$ 322.790.128.920,00

VIGENCIAS PRESUPUESTALES

Año	Valor
2021	$ 9.308.260.788,00
2022	$ 36.969.010.988,00
2023	$ 32.365.384.615,00
2024	$ 41.612.637.363,00
2025	$ 41.612.637.363,00
2026	$ 41.612.637.363,00
2027	$ 39.763.186.813,00
2028	$ 41.612.637.363,00
2029	$ 37.913.736.263,00
Total	$ 322.790.128.920,00

ANTICIPOS

Otorgado $	$ 0,00
Amortizado $	$ 0,00
Saldo $	$ 0,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Contrato No.	Plazo Acumulado	Fecha Vencimiento	Valor	Valor Acumulado
1038 de 2021	98 meses y 7 días	31/08/2029	$ 27.399.730.108,00	$ 27.399.730.108,00

	Inversión Programada (P)	INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)			E/P	Costos de Intervent (I)	C/B	I/C
		Obra (B)	Ajustes (A)	Total (C=A+B)				
En el mes:	*	$ 51.111.021,41	$ 0,00	$ 51.111.021,41	0,00	$77.526.786	1	1,517
Acumulado:	*	$ 63.052.714,41	$ 0,00	$ 63.052.714,41	0,00	$120.431.690	1	1,910

Nota: La inversión programada No se relaciona teniendo en cuenta que a la fecha del presente informe el contratista de Obra está ajustando el plan de inversiones del proyecto.

	E/V	Meses Ejecutados	Plazo Ejecutado/Total	Meses Faltantes	Saldo Contrato	Plazo Adicional Estimado	Presupuesto disponible	Valor Programado para los meses faltantes del año.
Contratista:	0,020%	2,23	0,022701822	96	$ 322.727.076.205,59	0	$ 9.245.208.073,59	$ 9.154.273.908,00
Interventor:	0,440%	2,23	0,022701822	96	$ 27.279.298.428,00	0	$ 1.881.598.240	$ 1.152.229.143,00

E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA).
V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sección	Metros
Corona:	8
Calzada:	7,3
Berma:	0
Sub base:	0
Base:	0,25
Carpeta:	0,15

Observaciones: El diseño de pavimento esta en revisión por las partes
Una vez se apruebe la estructura se actualizará la información

*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS	Valor sin IVA
ESTUDIOS Y DISEÑOS	0,00
GESTIÓN PREDIAL	0,00
GESTIÓN SOCIAL	0,00
GESTIÓN AMBIENTAL	0,00
OTRO CONCEPTO DE INVERSIÓN	0,00
VALOR TOTAL	0,00

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

CONVENCIONES: Programado: Ejecutado:

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME AVANCE FÍSICO-FINANCIERO

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-14		
VERSION	1		
PÁGINA		DE	2

FECHA DE ELABORACIÓN	31 (Día)	8 (Mes)	21 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá **ACTA No:** 3 **PERIODO MES:** ago-21 **VALOR BÁSICO ACTA:** $ 50.737.818

AVANCE FISICO ACUMULADO DE OBRA

ACTIVIDAD o GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GGP)	PR 58 / PR 59 / PR 60	Programado (Km-mes)	Ejecutado (Km-mes)	Programado Acumulado (PA) (Km)	Ejecutado Acumulado (EA) (Km)	EA / PA	INVERSIÓN ACUMULADA DE OBRA (millones de pesos)			
							En el mes		Acumulado	
							Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado
GPP1 (E)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
GPP2 (SB)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
GPP3 (B)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
GPP4 (P)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
GPP5 (OA)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
GPP6 (SCT)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
GPP7 (OV)		0	0	0	0	0	0	0	0	0
GPP8 (T)		0	0	0	0	0	0	0	0	0

NOTAS:

1. Los valores reportados en la columna "Inversión programada Km mes" e "Inversión programada acumulada" deben corresponder al programa de inversión vigente.
2. El cumplimiento en la ejecución debe darse en la inversión acumulada y en la inversión por grandes partidas de pago.
3. El programa de inversiones debe estar en concordancia con el Programa de Obra.
4. Cuando por limitaciones de espacio no se pueda graficar en la columna "Avance físico acumulado de la obra" en una sola hoja se podrá presentar en hoja anexa.

Firma
Nombre: Álvaro Santamaría Gómez
Director de Obra
Matrícula No. 25202-07791 CND

Firma
Nombre : Fernando Benjamín Monroy
Director de Interventoría
Matrícula No.: 01193-0187 CPITVC

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

ANEXO 9

SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA FORMATO MINFRA-MN-IN-15-FR-15

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	2

FECHA: 31 (Día) 8 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

CONTRATO DE OBRA No. 978 de 2021 **CONTRATISTA:** Consorcio Vias Nacionales

OBJETO DEL CONTRATO: Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" Módulo 4.

FECHA DE INICIO: 23-jun-21

PLAZO INICIAL: 98 meses y 7 días

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31 de Agosto de 2029 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 322.790.128.920,00

VALOR ACUMULADO: $ 322.790.128.920,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 1.038.890.000,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 1.038.890.000,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 16.188.793.112,00	13	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 32.377.586.224,00	13	5	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 370.883.730,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 48.556.379.336,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100163629

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: Compañía Mundial de Seguros S.A

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	Sumatoria de vigencias presupuestales para el periodo	$ 8.094.396.556,00	13	5	2021	31	12	2025
Otros	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. NB-100034560 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: Compañía Mundial de Seguros

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-15		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	2

FECHA	31	8	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 16.188.793.112,00	13	5	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 32.377.586.224,00	13	5	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños	20%	$ 370.883.730,00	31	12	2025	31	12	2030
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 48.566.379.336,00	31	12	2025	31	12	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. **NB-100163629**

Certificado de modificación o anexo No.: **2**
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: **Compañía Mundial de Seguros S.A.**

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los seguros y vigencias según último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	Sumatoria de vigencias presupuestales para el periodo	$ 8.094.396.556,00	13	5	2021	31	12	2025
Otros	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. **NB-100034560** **OTRAS PÓLIZAS No.** **N/A**

Certificado de modificación o anexo No. **2**
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: **Compañía Mundial de Seguros S.A.**

Documento y fecha de aprobación de la última garantía y seguros o certificado de modificación o anexos: 22 de Junio de 2021
según SECOP. A la fecha del presente informe el Instituto Nacional de Vias (INVIAS), no ha emitido el acta de aprobación.

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO: Por orden de inicio de contrato se realizó modificación en polizas.

Firma

Nombre : Fernando Benjamín Mojica
Director de Interventoría
Matrícula No.: 01193-0187 CPITVC

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 10

SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA FORMATO MINFRA-MN-IN-15-FR-17

FECHA: 31 (Día) 8 (Mes) 21 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá

CONTRATO DE OBRA No. 978 de 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" Módulo 4

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

FECHA DE INICIO: 23-jun-21 (Indicar día, mes y año)

PLAZO INICIAL: 98 Meses y 7 días

FECHA DE VENCIMIENTO: 31-ago-29 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1038 de 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: Consorcio Interventorias Colombia

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI ____ NO X APROBADO: SI ____ NO X VERSIÓN No. ____ FECHA DE VERSIÓN: ____

OBSERVACIONES: El contratista se encuentra en ajuste del plan de calidad. No se adelantaron actividades para seguimiento duerente el presente periodo

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ____ NO X

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO X

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 0

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 0

FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: N/A

FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: N/A

OBSERVACIONES: El contratista se encuentra en ajuste del plan de calidad. No se adelantaron actividades para seguimiento duerente el presente periodo

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI ____ NO X APROBADO: SI ____ NO X FECHA DE APROBACIÓN: N/A

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 0

No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 0

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ____ NO X

OBSERVACIONES: El contratista se encuentra en ajuste del plan de inspección y ensayo.

El plan de inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES: No se presentaron NO conformidades durante el periodo

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 0

OBSERVACIONES: No se presentaron quejas y reclamos durante el periodo

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES: El contratista se encuentra en ajuste del plan de inspección y ensayo.

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios

OBSERVACIONES: El contratista No cuenta con equipos para calibración para el presente periodo

NOTAS:

1. Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: Álvaro Santamaría Gómez
Director de la Obra
Matrícula No.: 25202-07791 CND

Firma
Nombre: Álvaro Santamaría Gómez
Especialista en Calidad de la Obra : (VoBo Director de Obra)
Matrícula No.: 25202-07791 CND

Firma
Nombre: Fernando Benjamín Monroy
Director de la Interventoría
Matrícula No.: 01193-0187 CPITVC

Firma
Nombre: Fabio Alexander Puentes Moreno
Especialista en Calidad de la Interventoría
Matrícula No.: 25202113157 CND

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 11

SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

FORMATO MINFRA-MN-IN-2-FR-1 Y MINFRA-MN-IN-2-FR-2

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-2-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	31	8	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA Gerencia de Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL** Boyacá

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. 978 **DE** **2021** **CONTRATISTA:** **Consorcio Vías Nacionales**

OBJETO DEL CONTRATO: Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama- La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" Módulo 4.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. **1030** **DE** 2021 **INTERVENTOR:** **Consorcio Interventorias Colombia**

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. **N/A**
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

JUSTIFICACIÓN: El Contratista no solicita anticipo de obra.

(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES N	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1							%
2							%
3							%
4							%
5							%
N							%
TOTAL							100%

NOTAS:

a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo otorgado al contratista.

b) El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo con sus repuestos, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el contratista y revisados y aprobados por la interventoría.

c) Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo con sus repuestos; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se estudiará y conceptuará por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realizará por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General del INVIAS para cada caso específico.

d) No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.

e) El contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.

(Firma)
Anibal Ojeda Carriazo
Representante Legal o su Apoderado
Contratista: Consorcio Vías Colombia
Matricula No.: 25202-57327

(Firma)
Nombre: Germán Goméz Turriago
Representante Legal o Delegado
Interventor: Consorcio Interventorias Colombia
Matricula No.: 10000 COPNIA

Original: Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-2-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA 31 (Día) 8 (Mes) 21 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: _Gerencia de Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 1 **MES:** jun-21 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE OBR 978 **DE** 2021

CONTRATO DE FIDUCIA No. __N/A__ **DE** _____ ENTIDAD FINANCIERA: _____
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. __N/A___ **BANCO** _____ SUCURSAL _____
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: N/A **%**

VALOR DEL ANTICIPO: N/A **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" Módulo 4.

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 **DE** 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorias Colombia

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	*ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM

* Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el plan de inversión del anticipo mensualizado del contrato de obra Formato MINFRA-MN-IN-2-FR-1

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ITEM

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
	TOTALES					

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS PRESENTE MES ($): N/A
(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: N/A
(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No. N/A **FECHA** N/A **VALOR** N/A
(De conformidad con lo establecido en el instructivo MINFRA-MN-IN-2)

OBSERVACIONES: El Contratista no solicita anticipo de obra

Firma
Nombre : Anibal Ojeda Carriazo
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matricula No. : 25202-57327

Firma
Nombre: Germán Goméz Turriago
Representante Legal o Delegado
Interventor: Consorcio Interventorias Colombia
Matricula No.: 10000 COPNIA

Original: Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

FORMATO 1 — CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
Calle 25G # 73B-90, Complejo Empresarial Central Point
Bogotá, D.C - Colombia

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. **LP-DT-063-2020**, en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: **REALIZAR LA CONTRATACION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES DEL PACTO BICENTENARIO INCLUIDOS EN EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ, CASANARE, SANTANDER, NORTE DE SANTANDER y ARAUCA.**

MODULO 2: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR DE LA SOBERANÍA (LA LEJÍA – SARAVENA), EN LOS DEPARTAMENTOS DE NORTE DE SANTANDER, BOYACÁ Y ARAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

MODULO 3: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030""

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

MODULO 5: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR VIAL DUITAMA - CHARALÁ - SAN GIL EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

Estimados señores:

MENZEL RAFAEL AMIN AVENDAÑO en mi calidad de Representante de **CONSORCIO VIAS NACIONALES** en adelante el "Proponente", manifiesto, bajo la gravedad del juramento que:

1. Estoy autorizado para suscribir y presentar la oferta y para suscribir el Contrato si resulto adjudicatario del Proceso de Contratación de la referencia.
2. En caso de que la Oferta me sea adjudicada suscribiré el Contrato objeto del Proceso de Contratación en la fecha prevista para el efecto en el cronograma contenido en los Documentos del Proceso.

3. Conozco los Documentos del Proceso, incluyendo adendas, y acepto los requisitos en ellos contenidos. Dentro de los documentos presentados a la Entidad conozco los ítems, la descripción, las unidades y cantidades establecidas en el Formulario 1.
4. Conozco las leyes de la República de Colombia que rigen el Proceso de Contratación.
5. Tengo conocimiento acerca de las características y condiciones del sitio de ejecución del proyecto.
6. Conozco el sitio donde se ejecutará el contrato y asumo los riesgos previsibles inherentes al mismo, así como aquellos asignados en el pliego de condiciones.
7. La información contenida en todos los documentos de la oferta es veraz y asumo total responsabilidad frente a la Entidad cuando los datos suministrados sean falsos o contrarios a la realidad, sin perjuicio de lo dispuesto en el Código Penal y demás normas concordantes.
8. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento, ni yo nos hallamos incursos en causal alguna de conflicto de interés, inhabilidad o incompatibilidad de las señaladas en la Constitución y en la Ley.
9. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento, ni yo nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar, ni nos encontramos incursos en ninguno de los conflictos de intereses para participar establecidos en la ley.
10. En caso de llegar a conocer que los integrantes del Proponente Plural, los socios de la persona jurídica que representó o yo nos encontramos incursos en alguna inhabilidad o conflicto de interés sobreviniente, contemplados en la normativa vigente, nos comprometemos a informar de manera inmediata tal circunstancia a la Entidad, para que tome las medidas pertinentes. Este compromiso lo adquirimos en total independencia de la etapa en que se encuentre el Proceso de Contratación (precontractual, contractual y/o post contractual).
11. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento (se exceptúa las sociedades anónimas abiertas), ni a mí, se nos ha declarado responsables judicialmente por actos de corrupción, la comisión de delitos de peculado, concusión, cohecho, prevaricato en todas sus modalidades, y soborno trasnacional, lavado de activos, enriquecimiento ilícito, entre otros, de conformidad con la ley penal colombiana y los tratados internacionales sobre la materia, así como sus equivalentes en otras jurisdicciones.
12. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento, ni yo estamos incursos en la situación descrita en el numeral 1 del artículo 38 de la ley 1116 de 2006.
13. Conozco el Anexo denominado "pacto de transparencia" relacionado en el pliego de condiciones y me comprometo a darle estricto cumplimiento.
14. Los recursos destinados al proyecto son de origen lícito y no hemos participado en actividades delictivas, así como no hemos recibido recursos o facilitado actividades contrarias a la ley.
15. Al momento de la presentación de la oferta, ni mis representados ni yo nos encontramos incursos en alguna de las causales de rechazo señaladas en la sección 1.15 del Documento Base.
16. Si se me adjudica el Contrato me comprometo a constituir las garantías requeridas y a suscribir estas y aquel dentro de los términos señalados para ello.
17. La oferta está constituida por todos los Formatos, Formularios, Anexos y Matrices requeridos en los Documentos del Proceso aplicables al Proponente y documentos de soporte presentados.

18. La oferta fue elaborada teniendo en cuenta todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la oferta y suscripción del contrato y que en consecuencia no presentaré reclamos con ocasión del pago de tales gastos.
19. Declaro que: [Marque con una X si desea o no renunciar al anticipo y/o pago anticipado en los casos que la entidad decida entregarlo de conformidad con la sección 8.3 del Documento Base. Marque con una X la opción N/A en los casos que la entidad decida no entregarlo de conformidad con la sección 8.3 del Documento Base]

Renuncio al anticipo en caso de ser adjudicatario del contrato	SI	X	NO		N/A	
Renuncio al pago anticipado en caso de ser adjudicatario del contrato	SI	X	NO		N/A	

El proponente podrá renunciar al anticipo y al pago anticipado, o a uno de ellos, cuando la Entidad decida otorgar ambos.]

20. Declaro que me informaré de todas las etapas y decisiones del proceso de contratación, consultando el Sistema Electrónico Para la Contratación Pública; y en caso de que me deban comunicar o notificar alguna decisión, autorizo a la entidad para que lo haga electrónicamente al correo electrónico indicado al final de este documento.

    [Incluir para procesos de contratación adelantados por SECOP II]

    Acepto que las comunicaciones y notificaciones de las decisiones surgidas en el Proceso de Contratación se realicen por medio electrónicos, a través del usuario del Secop II, de acuerdo con el Manual de Uso y Condiciones de la plataforma del SECOP II, y el artículo 56 de la Ley 1437 de 2011.

21. Declaro que: [Marque con una X la característica aplica al Proponente]

Proponente es:	Persona Natural__ Persona Jurídica Nacional ___ Persona Jurídica Extranjera sin sucursal en Colombia___ Sucursal de Sociedad Extranjera ___ Unión Temporal ___ Consorcio _X_ Otro__
Grupo empresarial:	El Proponente o alguno de los miembros del Proponente plural pertenece a un grupo empresarial: sí_X_ no___ Nombre del Grupo Empresarial: **KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.** En caso de que la respuesta anterior sea afirmativa, la participación en el grupo empresarial es en calidad de: Matriz _X_

	Subordinada ___ Subsidiaria ___ Filial ___ Otro (indicar cuál) _____
Composición de la persona jurídica	El Proponente cotiza en bolsa: sí___ no_X__ Composición Accionaria del Proponente o de las personas jurídicas que integran el proponente plural (lo anterior no aplica para las sociedades anónimas abiertas): [Este cuadro se debe diligenciar por cada una de las sociedades que conforman el proponente]

KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.

Porcentaje Participación	NIT, Cédula o Documento de Identificación	Nombre o Razón social del Accionista
50%	900.620.409-3	Siracusa Inversiones S.A.S.
45%	901.278.143-7	Aman Inversiones S.A.S.
5%	900.626.160-2	Norseis S.A.S.

CICON S.A.S.

Porcentaje Participación	NIT, Cédula o Documento de Identificación	Nombre o Razón social del Accionista
100%	901.056.988	Promotora de Inversiones La Fe S.A.S

CONSTRUCTORA EMMA LTDA

Porcentaje Participación	NIT, Cédula o Documento de Identificación	Nombre o Razón social del Accionista
25%	7.920.664	Efraín Amin Díaz
25%	22.801.372	Maria Amin Díaz
25%	45.555.940	Melissa Amin Díaz
25%	1.047.430.790	Salomon Amin Díaz

22. Autorizo que la Entidad consulte la información comercial o financiera pertinente para el Proceso de Contratación, bajo el entendido que la Entidad debe guardar confidencialidad sobre la información sujeta a reserva.

23. Recibiré notificaciones del contrato en:

Persona de contacto	Menzel Rafael Amín Avendaño		
Dirección y ciudad	Carrera 2 # 11 – 41, Ed. Torre Grupo Área, Of. 2304		
Teléfono	57 5 6939255	**Celular**	318 3609990
Correo electrónico	licitaciones@kma.com.co		

24. [En caso de que el Proceso de Contratación se adelante a través del SECOP II deberá incluirse lo siguiente:] He leído y acepto lo establecido en el Manual de Uso y Condiciones de la plataforma del SECOP II.

Atentamente,

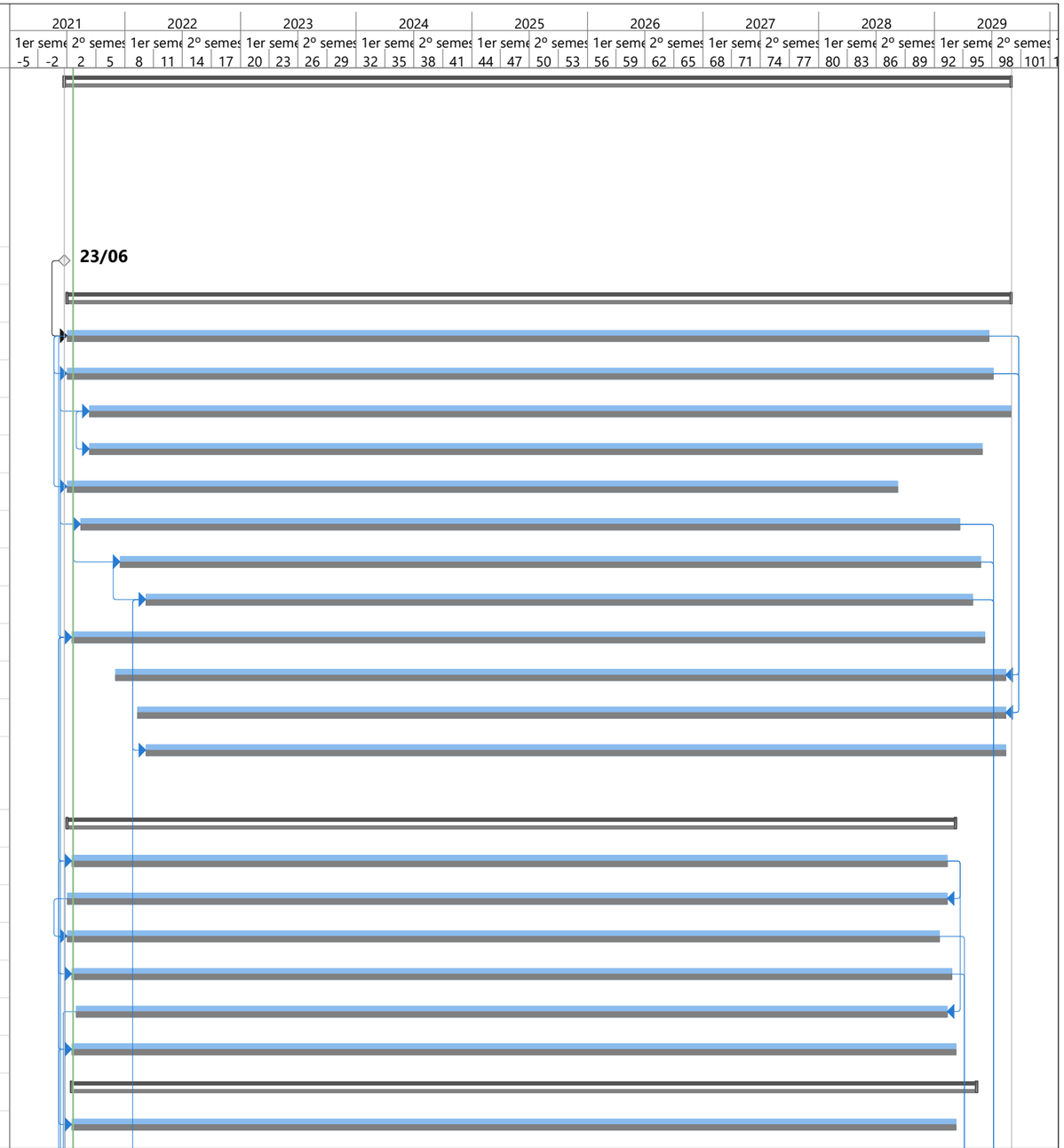
Nombre del Proponente:	**CONSORCIO VIAS NACIONALES**
Nombre del Representante Legal:	**MENZEL RAFAEL AMIN AVENDAÑO**
C. C. No.	**80.083.451 de Bogotá**
Matrícula Profesional No.	**25202-098829 CND** [anexar copia]
No. del NIT.:	**KMA CONSTRUCCIONES S.A.S., NIT. 830.094.920 – 5** **CICON S.A.S., NIT. 890.403.235 – 3** **CONSTRUCTORA EMMA LTDA, NIT 806.014.108 – 1**
Dirección de correo:	**Carrera 2 # 11 – 41, Ed. Torre Grupo Área, Of. 2304**
Correo electrónico:	licitaciones@kma.com.co
Telefax:	**(57 5) 6939255**
Ciudad:	**Cartagena de Indias, D.T. y C.**

(Firma del proponente o de su Representante Legal)

ANEXO 12

PROGRAMA DE OBRA

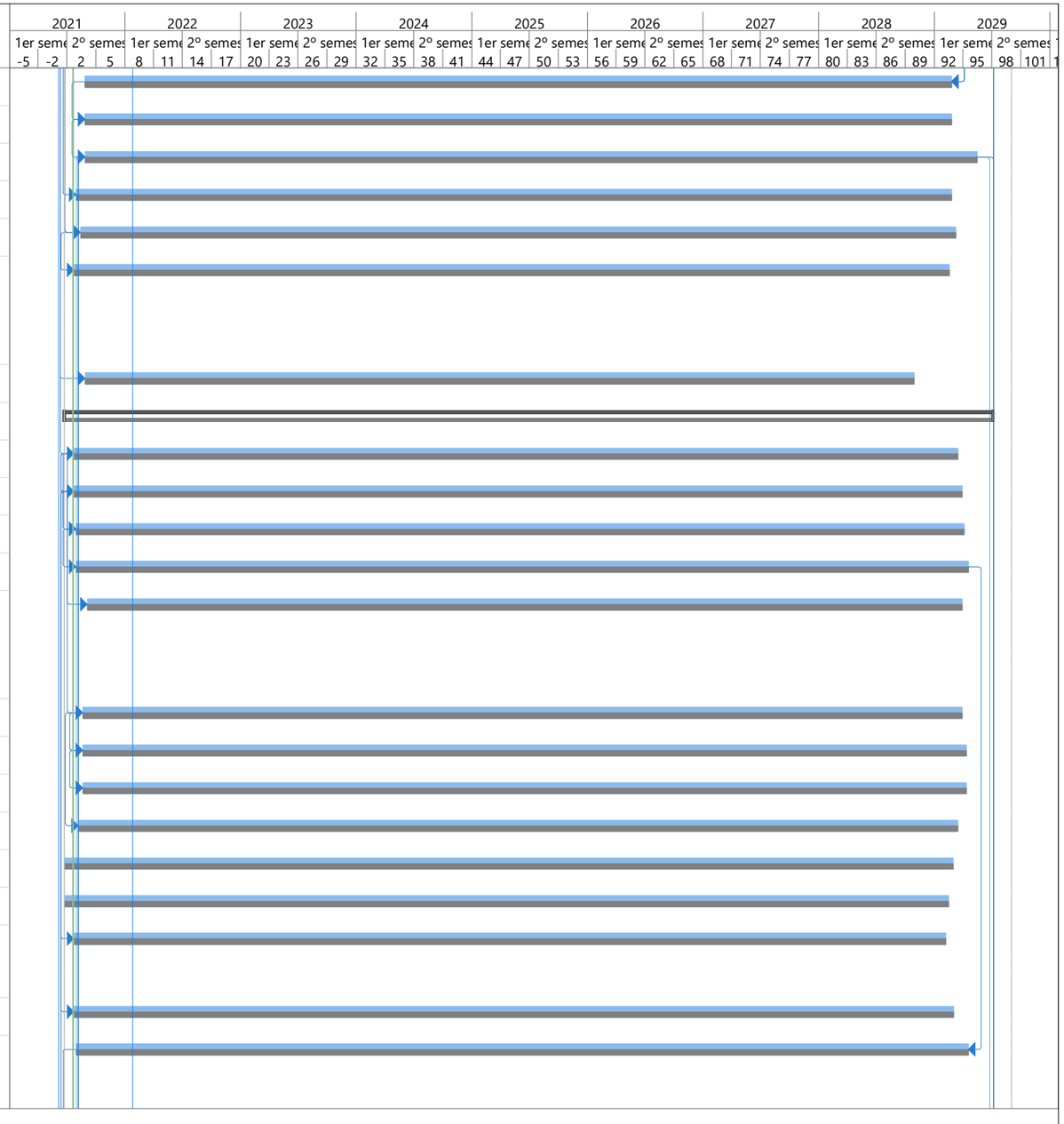
Id	Nombre de tarea	Cantidad	Unidad	Costo	Comienzo	Fin
1	**MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA**			**$ 322,790,128,920**	**mié 23/06/21**	**vie 31/08/29**
2	ACTA DE INICIO			$ 0	mié 23/06/21	mié 23/06/21
3	**EXPLANACIONES**			**$ 18,861,293,885**	**jue 1/07/21**	**vie 31/08/29**
4	Desmonte y limpieza en bosque	4	Ha	$ 7,267,568	jue 1/07/21	jue 21/06/29
5	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	13	Ha	$ 15,435,238	jue 1/07/21	jue 5/07/29
6	Demolición de Estructuras	8,042	m3	$ 916,699,538	jue 9/09/21	vie 31/08/29
7	Remoción de alcantarillas	1,254	m	$ 87,323,544	jue 9/09/21	jue 31/05/29
8	Remoción de cercas de alambre	8,000	m	$ 35,800,000	jue 1/07/21	mié 6/09/28
9	Excavación sin clasificar de préstamos	90,504	m3	$ 1,138,449,816	vie 13/08/21	jue 22/03/29
10	Excavación en roca de la explanación y canales	21,312	m3	$ 1,340,354,304	jue 16/12/21	sáb 26/05/29
11	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	1,051,379	m3	$ 10,920,673,673	lun 7/03/22	mar 1/05/29
12	Remoción de Derrumbes	15,000	m3	$ 146,205,000	vie 16/07/21	vie 8/06/29
13	Terraplenes	301,680	m3	$ 3,862,710,720	mié 1/12/21	mar 14/08/29
14	Pedraplen compacto	1,376	m3	$ 25,605,984	mar 8/02/22	mar 14/08/29
15	Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares	48,500	m2	$ 364,768,500	lun 7/03/22	mar 14/08/29
16	**BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS**			**$ 38,976,391,501**	**jue 1/07/21**	**jue 8/03/29**
17	Conformación de la calzada existente	309,750	m2	$ 287,138,250	vie 16/07/21	sáb 10/02/29
18	Afirmado	32,928	m3	$ 4,278,664,320	jue 1/07/21	sáb 10/02/29
19	Subbase Granular clase A	53,487	m3	$ 8,023,050,000	jue 1/07/21	mar 16/01/29
20	Base granular clase A	130,475	m3	$ 22,180,750,000	vie 16/07/21	vie 23/02/29
21	Base granular para bacheo clase A	6,300	m3	$ 1,363,049,100	vie 30/07/21	sáb 10/02/29
22	Base estabilizada con emulsión tipo BEE-38	13,071	m3	$ 2,843,739,831	vie 16/07/21	jue 8/03/29
23	**PAVIMENTOS ASFALTICOS**			**$ 60,325,006,180**	**vie 16/07/21**	**lun 14/05/29**
24	Emulsión asfáltica de rotura lenta CRL-1 ARD	392,145	Lt	$ 943,500,870	vie 16/07/21	jue 8/03/29



Proyecto: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO LOS LIBERTADO
Fecha: mié 21/07/21
Programación Preliminar (Sujeta a cambios)

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite	Progreso manual
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Línea base	
Resumen	Tarea manual	solo fin	Hito de línea base	
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Resumen de línea base	

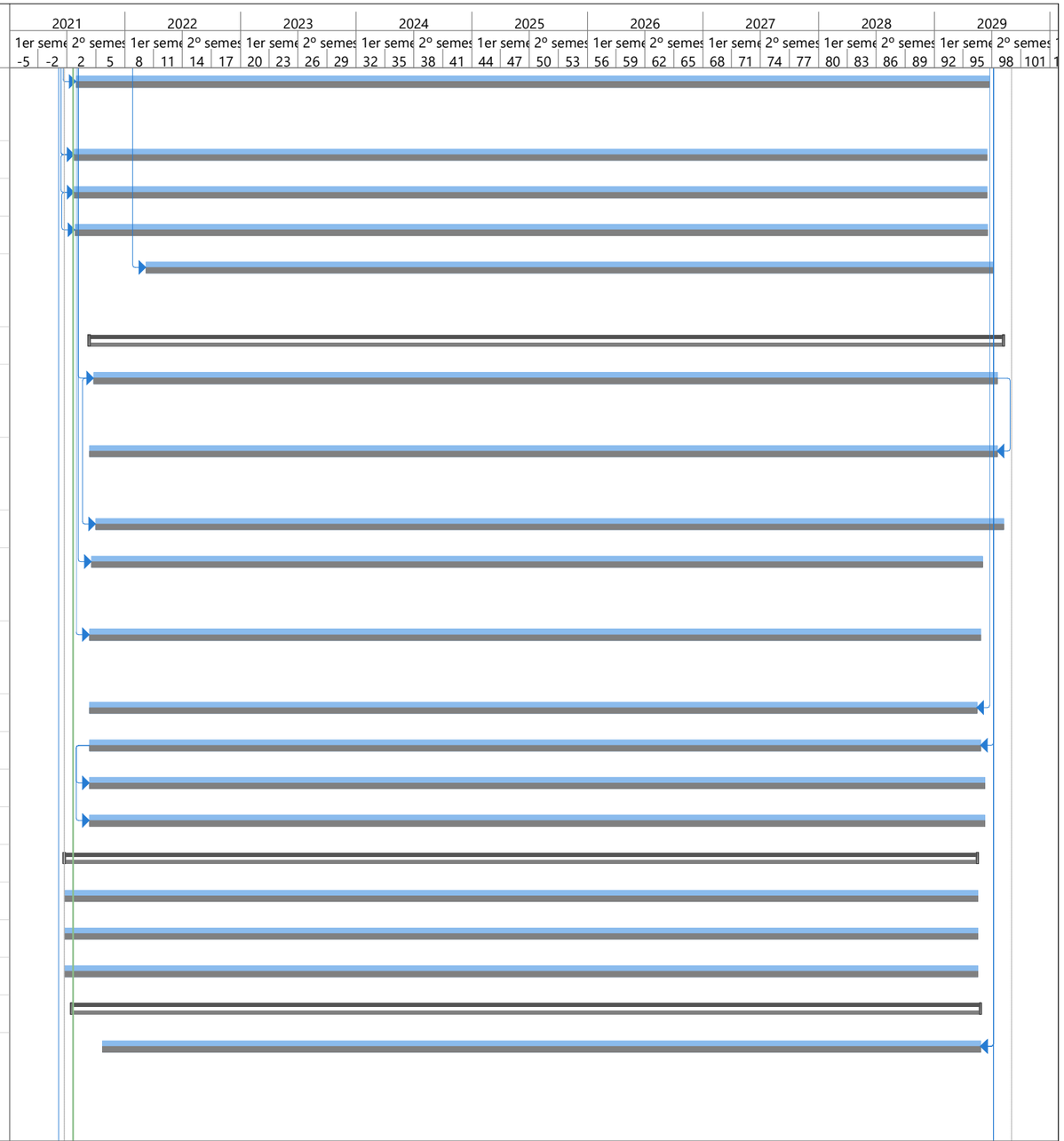
Id	Nombre de tarea	Cantidad	Unidad	Costo	Comienzo	Fin
25	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	740,556	m2	$ 2,109,103,488	vie 27/08/21	vie 23/02/29
26	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	118,832	m2	$ 219,720,368	vie 27/08/21	vie 23/02/29
27	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	67,863	m3	$ 54,290,400,000	vie 27/08/21	lun 14/05/29
28	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	2,835	m3	$ 2,394,112,140	vie 30/07/21	vie 23/02/29
29	Fresado de pavimento asfaltico	1,575	m3	$ 114,694,650	vie 13/08/21	jue 8/03/29
30	Excavación para reparación de pavimento asfáltico existente incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas y de las subyacentes.	3,150	m3	$ 248,516,100	vie 23/07/21	vie 16/02/29
31	Sello de grietas en pavimento asfaltico sin ruteo	1,142	m	$ 4,958,564	vie 27/08/21	sáb 28/10/28
32	**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**			**$ 121,603,512,554**	**mié 23/06/21**	**jue 5/07/29**
33	Excavaciones varias sin clasificar	105,596	m3	$ 3,366,717,268	vie 23/07/21	jue 15/03/29
34	Excavaciones varias en roca en seco	21,312	m3	$ 1,703,191,104	vie 23/07/21	mié 28/03/29
35	Rellenos para Estructuras con suelo	31,679	m3	$ 1,420,232,928	vie 30/07/21	mié 4/04/29
36	Relleno para estructuras con recebo	59,447	m3	$ 6,614,311,008	vie 30/07/21	mar 17/04/29
37	Pilote de concreto vaciado in situ tipo caissons concreto clase fc=28 MPA de diámetro 1.5 m, (incluye excavaciones, y no incluye acero de refuerzo)	434	m	$ 1,330,175,714	vie 3/09/21	mié 28/03/29
38	Concreto clase 28 MPA	7,441	m3	$ 6,324,857,441	vie 20/08/21	mié 28/03/29
39	Concreto clase 21 MPA	21,805	m3	$ 15,341,605,510	vie 20/08/21	mié 11/04/29
40	Concreto clase 14 MPA	6,331	m3	$ 3,374,815,522	vie 20/08/21	mié 11/04/29
41	Concreto clase 14 MPA Ciclòpeo	698	m3	$ 342,853,412	vie 6/08/21	jue 15/03/29
42	Suministro e instalacion de bolsacretos	5,000	m3	$ 3,380,555,000	mié 23/06/21	mié 28/02/29
43	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	2,572,492	kg	$ 13,834,861,976	mié 23/06/21	mié 14/02/29
44	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior	2,731	m	$ 1,663,610,498	vie 23/07/21	lun 5/02/29
45	Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	119,860	m	$ 4,458,552,280	vie 23/07/21	vie 2/03/29
46	Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	7,131	m3	$ 4,655,045,490	vie 30/07/21	mar 17/04/29



Proyecto: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO LOS LIBERTADO
Fecha: mié 21/07/21
Programación Preliminar (Sujeta a cambios)

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite	Progreso manual
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Línea base	
Resumen	Tarea manual	solo fin	Hito de línea base	
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Resumen de línea base	

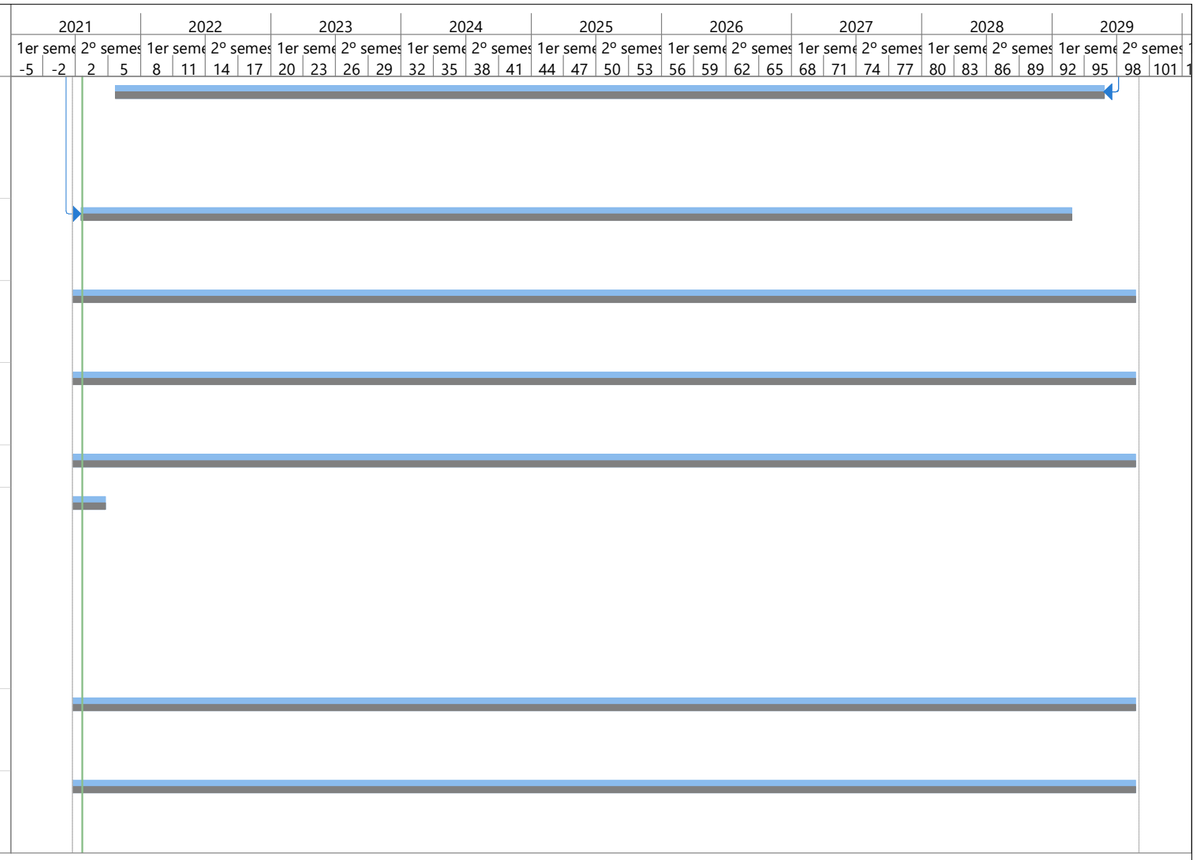
Id	Nombre de tarea	Cantidad	Unidad	Costo	Comienzo	Fin
47	Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo (concreto f´c 17,5 mpa)	49,089	m3	$ 31,977,507,291	vie 30/07/21	jue 21/06/29
48	Geotextil Tipo II no tejido	474,366	m2	$ 3,574,347,810	vie 23/07/21	vie 15/06/29
49	Material granular drenante	90,895	m3	$ 14,403,494,385	vie 23/07/21	vie 15/06/29
50	Material de cobertura tipo SBG	18,179	m3	$ 3,655,160,635	lun 26/07/21	sáb 16/06/29
51	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	682	m3	$ 181,617,282	lun 7/03/22	jue 5/07/29
52	**SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**			**$ 3,694,013,863**	**jue 9/09/21**	**mar 7/08/29**
53	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	349,035	m	$ 626,168,790	jue 23/09/21	mié 18/07/29
54	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	585	m2	$ 12,914,460	jue 9/09/21	mié 18/07/29
55	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	29,027	u	$ 242,259,342	mié 29/09/21	mar 7/08/29
56	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	1,157	u	$ 462,675,044	jue 16/09/21	vie 1/06/29
57	Suministro e instalación de Señal delineador horizontal con lamina acero galvanizado retroreflectiva 60x 75 cm	785	u	$ 257,414,845	jue 9/09/21	sáb 26/05/29
58	Poste de referencia	94	u	$ 24,241,190	jue 9/09/21	lun 14/05/29
59	Defensa metalica	7,969	m	$ 1,793,017,031	jue 9/09/21	sáb 26/05/29
60	Sección final	1,113	u	$ 114,849,357	jue 9/09/21	vie 8/06/29
61	Captafaros	7,284	u	$ 160,473,804	jue 9/09/21	vie 8/06/29
62	**OBRAS VARIAS**			**$ 4,546,394,676**	**mié 23/06/21**	**jue 17/05/29**
63	Cerca de Alambre de Púas con postes de madera	8,000	m	$ 142,704,000	mié 23/06/21	jue 17/05/29
64	Limpieza a mano de alcantarillas de tubo de 600 ó 900 mm	39	m	$ 1,166,022	mié 23/06/21	jue 17/05/29
65	Protección de Taludes con Hidrosiembra Controlada.	116,226	m2	$ 4,402,524,654	mié 23/06/21	jue 17/05/29
66	**TRANSPORTES**			**$ 12,973,040,057**	**vie 16/07/21**	**sáb 26/05/29**
67	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros(100 m) y mil metros(1.000 m) de distancia.	1,052,001	m3-E	$ 1,111,965,057	mié 20/10/21	sáb 26/05/29



Proyecto: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO LOS LIBERTADO
Fecha: mié 21/07/21
Programación Preliminar (Sujeta a cambios)

Tarea
Tarea inactiva
Informe de resumen manual
Hito externo
Progreso
División
Hito inactivo
Resumen manual
Fecha límite
Progreso manual
Hito
Resumen inactivo
solo el comienzo
Línea base
Resumen
Tarea manual
solo fin
Hito de línea base
Resumen del proyecto
solo duración
Tareas externas
Resumen de línea base

Id	Nombre de tarea	Cantidad	Unidad	Costo	Comienzo	Fin
68	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	1,631,950	m3-km	$ 11,631,950,000	mié 20/10/21	sáb 26/05/29
69	Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	195,000	m3-km	$ 229,125,000	vie 16/07/21	vie 23/02/29
70	**PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES**			$ 31,071,278,494	mié 23/06/21	mié 22/08/29
71	**PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA**			$ 990,000,000	mié 23/06/21	mié 22/08/29
72	**VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)**			$ 2,141,452,959	mié 23/06/21	mié 22/08/29
73	**TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS**			$ 1,236,279,100	mié 23/06/21	jue 23/09/21
74	**GESTION SOCIAL , PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%)**			$ 25,739,616,633	mié 23/06/21	mié 22/08/29
75	**PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)**			$ 631,849,018	mié 23/06/21	mié 22/08/29



Proyecto: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO LOS LIBERTADO
Fecha: mié 21/07/21
Programación Preliminar (Sujeta a cambios)

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite	Progreso manual
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Línea base	
Resumen	Tarea manual	solo fin	Hito de línea base	
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Resumen de línea base	

ANEXO 13

SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES

FORMATO MINFRA-MN-IN-6-FR-1 Y MINFRA-MN-IN-6-FR-2

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS

DIRECCION TERRITORIAL: BOYACA

PROGRAMA DE INVERSIONES [ ] (Indicar con una X)

REPROGRAMACION PROGRAMA DE INVERSIONES No. 0 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 978-2021

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

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): 6404: "Belén - Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 DE 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

PLAZO INICIAL: 102 (En meses según contrato orinicial)

PLAZO ACUMULADO: 98 MESES Y 7 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2029 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 322.790.128.920 (Cifra en pesos colombianos)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 322.790.128.920,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / % Ejecutado	1 / 23-jun-21	2 / jul-21	3 / ago-21	4 / sep-21	5 / oct-21	6 / nov-21	7 / dic-21	Año 2 / dic-22	Año 3 / dic-23	Año 4 / dic-24	Año 5 / dic-25	Año 6 / dic-26	Año7 / dic-27	Año 8 / dic-28	Año 9 / ago-29
EXPLANACIONES (Items 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293,885	7,227%		% P		0,004%	0,004%	0,008%	0,014%	0,016%	0,008%	0,773%	0,817%	0,970%	0,970%	0,970%	0,982%	0,970%	0,720%
	$18.861.293,885			$ P		$9.635.056	$11.618.744	$21.253.799	$35.422.999	$42.507.599	$21.253.799	$2.016.515.602	$2.132.937.533	$2.532.680.140	$2.532.680.139	$2.532.680.139	$2.562.994.197	$2.497.238.596	$1.877.875.543
				$ E															
				% E															
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391,501	14,935%		% P			0,018%	0,042%	0,179%	0,239%	0,119%	1,742%	1,651%	1,949%	1,949%	1,949%	1,627%	1,949%	1,523%
	$38.976.391,501			$ P			$46.734.242	$109.046.564	$467.342.416	$623.123.221	$311.561.611	$4.546.009.639	$4.307.956.016	$5.085.395.590	$5.085.395.590	$5.085.395.590	$4.247.212.328	$5.085.650.609	$3.975.568.085
				$ E															
				% E															
PAVIMENTOS ASFALTICOS (Item 9, 10, 11, 12, 13, 14 y 15)	$60.325.006,180	23,115%		% P			0,016%	0,049%	0,081%	0,114%	0,065%	2,666%	2,526%	2,974%	2,974%	2,974%	2,627%	2,974%	3,074%
	$60.325.006,180			$ P			$42.459,657	$127.378,971	$212.298,285	$297.217,599	$169.838,628	$6.957.153,317	$6.592.839,186	$7.761.594,825	$7.761.594,826	$7.761.494,926	$6.855.548,850	$7.761.865,423	$8.023.621,785
				$ E															
				% E															
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Items 27, 28, 29, 30 ,31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512,554	46,595%		% P				0,494%	0,494%	0,494%	0,165%	5,341%	4,144%	5,952%	5,952%	5,952%	6,023%	5,952%	5,636%
	$121.603.512,554			$ P				$1.288.164,910	$1.288.164,910	$1.288.164,910	$429.388,303	$13.938.015,614	$10.813.913,985	$15.532.585,980	$15.532.585,980	$15.532.585,980	$15.716.498,016	$15.532.384,902	$14.708.079,065
				$ E															
				% E															
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Items 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013,863	1,415%		% P				0,005%	0,010%	0,014%	0,019%	0,162%	0,154%	0,181%	0,181%	0,181%	0,183%	0,181%	0,144%
	$3.694.013,863			$ P				$12.547,908	$25.095,816	$37.643,724	$50.191,631	$423.939,307	$401.739,554	$472.406,500	$472.406,501	$472.406,501	$478.060,811	$472.430,189	$375.145,422
				$ E															
				% E															
OBRAS VARIAS (Items 55, 56, 57)	$4.546.394,676	1,742%		% P				0,029%	0,029%	0,029%	0,010%	0,197%	0,187%	0,219%	0,219%	0,219%	0,221%	0,219%	0,166%
	$4.546.394,676			$ P				$76.191,642	$76.191,642	$76.191,642	$25.397,214	$513.733,241	$486.831,393	$570.378,137	$570.378,137	$570.378,137	$577.205,086	$570.406,740	$433.111,667
				$ E															
				% E															
TRANSPORTES (Items 57, 58, 59)	$12.973.040,057	4,971%		% P		0,001%	0,001%	0,009%	0,035%	0,047%	0,023%	0,579%	0,549%	0,647%	0,647%	0,647%	0,655%	0,647%	0,483%
	$12.973.040,057			$ P		$2.278,590	$3.797,649	$24.304,956	$91.143,586	$121.524,781	$60.762,390	$1.510.687,950	$1.431.580,168	$1.689.270,331	$1.689.270,331	$1.689.270,331	$1.709.489,481	$1.689.355,045	$1.260.304,468
				$ E															
				% E															
TOTAL OTROS ITEMS				% P															
				$ P															
				$ E															
				% E															
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652,716	100%																	
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 260.979.652,716**																		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA (AÑO)	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,04%**	**0,64%**	**0,84%**	**0,95%**	**0,41%**	**11,46%**	**10,03%**	**12,89%**	**12,89%**	**12,89%**	**12,32%**	**12,89%**	**11,75%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0.000**	**$11.913.645**	**$104.610,292**	**$1.658.888,750**	**$2.195.659,653**	**$2.486.373,475**	**$1.068.393,577**	**$29.906.054,669**	**$26.167.797,835**	**$33.644.311,503**	**$33.644.311,503**	**$33.644.311,503**	**$32.149.008,769**	**$33.644.311,503**	**$30.653.706,036**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,00%**	**0,04%**	**0,68%**	**1,52%**	**2,47%**	**2,88%**	**14,34%**	**24,37%**	**37,26%**	**50,15%**	**63,04%**	**75,36%**	**88,25%**	**100,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 0.000**	**$ 11.913.645**	**$ 116.523,937**	**$ 1.775.412,687**	**$ 3.971.072,340**	**$ 6.457.445,816**	**$ 7.525.839,393**	**$ 37.431.894,062**	**$ 63.599.691,898**	**$ 97.244.003,401**	**$ 130.888.314,904**	**$ 164.532.626,408**	**$ 196.681.635,177**	**$ 230.325.946,680**	**$ 260.979.652,716**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA (AÑO)	%															
	VALOR (Miles de Pesos)															
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%															
	VALOR (Miles de Pesos)															

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$31.071.278,494 / $31.071.278,494
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$990.000,000 / $990.000,000
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$2.141.452,959 / $2.141.452,959
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$1.038.890,000 / $1.038.890,000
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$197.389,100 / $197.389,100
GESTION SOCIAL, AMBIENTAL Y PREDIAL (Incluye PAGA e IVA)	$25.739.616,633 / $25.739.616,633
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$631.849,018 / $631.849,018
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$61.810.476,204
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$61.810.476,204
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$322.790.128,920**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$322.790.128,920**

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.
8. Este formato se presenta de forma mensualizada para la vigencia 2021, conforme a la disponibilidad presupuestal y el plan de intervenciones que se propone

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES: El Programa de Inversiones que se presenta, depende de la probación del programa de intervenciones propuesto y que debe aprobar la Entidad Contratante por intermedio del Comité Técnico Invías designado para este proyecto

Firma:
Nombre: ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No. 25202-57327

Aprueba Firma:
Nombre: GERMAN GOMEZ TURRIAGO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: COPNIA 10.000

Aprueba Firma
Nombre: DIANA KARINA ANGARITA CASTRO
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula No.:

Revisó Firma:
Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 1521917469 BOY

Revisó Firma:
Nombre: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO
Director Territorial
Matrícula No.: 1521917469 BOY

Revisó Firma:
Nombre: LIGIA MURCIA RUIZ
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No.: 25202086561 CND

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CODIGO	MINFRA-MN-IN-6-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	1 DE 1
FECHA	21 (Día) 8 (Mes) 21 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 3 **DE** ago-21 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 11.855.060,00

SEGUIMIENTO No. 3 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO 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 Vías Nacionales **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** 6404: "Belén-Sácama" / 6405: "Sácama - La Cabuya" / 6514: "Paz de Ariporo - La Cabuya" (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

PLAZO INICIAL: 102 meses (En meses según contrato orinciaal)
PLAZO ACUMULADO: 98 meses y 7 días (En meses según las orórroaas sin susosenioes)
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/06/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/08/2021 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 322.790.128.920,00 (Según contrato orinciaal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 322.790.128.920,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1	2	3	4	5	6	7	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	dic-22	dic-23	dic-24	dic-25	dic-26	dic-27	dic-28	dic-29
EXPLANACIONES (Ítems 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12)	$18.861.293.885	7,227%	0,00%	% P	0,004%	0,004%	0,008%	0,014%	0,016%	0,008%	0,773%	0,817%	0,970%	0,970%	0,970%	0,970%	0,982%	0,970%	0,774%
				$ P	$9.635.056	$11.618.744	$21.253.799	$35.422.999	$42.507.599	$21.253.799	$2.016.515.602	$2.132.937.533	$2.532.680.140	$2.532.680.139	$2.532.680.139	$2.532.680.139	$2.562.994.197	$2.531.238.596	$1.977.875.543
			$9.552.060	$ E	$9.552.060														
				% E	0,004%														
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS (Ítems 13, 14, 15, 16, 17, 18)	$38.976.391.501	14,935%	0,00%	% P			0,018%	0,042%	0,179%	0,239%	0,119%	1,742%	1,651%	1,949%	1,949%	1,949%	1,627%	1,949%	1,523%
				$ P			$46.734.242	$109.046.564	$467.342.416	$623.123.221	$311.561.611	$4.546.009.639	$4.307.956.016	$5.085.395.590	$5.085.395.590	$5.085.395.590	$4.247.212.328	$5.085.650.609	$3.975.568.085
			$12.624.310	$ E			$12.624.310												
				% E			0,005%												
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (Ítems 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15)	$60.325.006.180	23,115%	0,01%	% P			0,016%	0,049%	0,081%	0,114%	0,065%	2,666%	2,526%	2,974%	2,974%	2,974%	2,974%	2,974%	3,074%
				$ P			$42.459.657	$127.378.971	$212.298.285	$297.217.599	$169.838.628	$6.957.153.317	$6.592.839.186	$7.761.594.825	$7.761.594.826	$7.761.594.826	$6.655.548.850	$7.761.865.423	$8.023.621.785
			$36.190.028	$ E			$36.190.028												
				% E															
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (Ítems 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$121.603.512.554	46,595%	0,00%	% P				0,494%	0,494%	0,494%	0,165%	5,341%	4,144%	5,952%	5,952%	5,952%	6,023%	5,952%	5,636%
				$ P				$1.288.164.910	$1.288.164.910	$1.288.164.910	$429.388.303	$13.938.015.614	$10.813.913.985	$15.532.585.980	$15.532.585.980	$15.532.585.980	$15.718.498.016	$15.533.364.902	$14.708.079.065
			$0	$ E															
				% E															
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (Ítems 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)	$3.694.013.863	1,415%	0,00%	% P				0,005%	0,010%	0,014%	0,019%	0,162%	0,154%	0,181%	0,181%	0,181%	0,183%	0,181%	0,144%
				$ P				$12.547.908	$25.095.816	$37.643.724	$50.191.631	$423.939.307	$401.739.554	$472.406.500	$472.406.501	$472.406.501	$478.060.811	$472.430.189	$375.145.422
			$0	$ E															
				% E															
OBRAS VARIAS (Ítems 58, 56, 57)	$4.546.394.676	1,742%	0,00%	% P				0,029%	0,029%	0,029%	0,010%	0,197%	0,187%	0,219%	0,219%	0,219%	0,221%	0,219%	0,166%
				$ P				$76.191.642	$76.191.642	$76.191.642	$25.397.214	$513.733.241	$486.831.393	$570.378.137	$570.378.137	$570.378.137	$577.205.086	$570.406.740	$433.111.667
			$0	$ E															
				% E															
TRANSPORTES (Ítems 58, 59, 60)	$12.973.040.057	4,971%	0,00%	% P		0,001%	0,001%	0,009%	0,035%	0,047%	0,023%	0,579%	0,549%	0,647%	0,647%	0,647%	0,655%	0,647%	0,483%
				$ P		$2.278.590	$3.797.649	$24.304.956	$91.143.586	$121.524.781	$60.762.390	$1.510.687.950	$1.431.580.168	$1.689.270.331	$1.689.270.331	$1.689.270.331	$1.709.489.481	$1.689.355.045	$1.260.304.468
			$2.303.000	$ E		$2.303.000													
				% E		0,001%													
TOTAL OTROS ITEMS	$0	0,000%	0,00%	% P															
				$ P															
			$1.923.180	$ E			$1.923.180												
				% E															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 260.979.652.716,00	100%	0,02%																
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')																			

100%
50%
0%

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,00%	0,04%	0,64%	0,84%	0,95%	0,41%	11,46%	10,03%	12,89%	12,89%	12,89%	12,32%	12,89%	11,75%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,00	$11.913.645,00	$104.610.292,00	$1.658.888.750,00	$2.195.659.653,00	$2.486.373.475,00	$1.068.393.577,00	$29.906.054.669,00	$26.167.797.835,00	$33.644.311.503,00	$33.644.311.503,00	$33.644.311.503,00	$32.149.008.769,00	$33.644.311.503,00	$30.653.706.036,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,04%	0,68%	1,52%	2,47%	2,88%	14,34%	24,37%	37,26%	50,15%	63,04%	75,36%	88,25%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,00	$11.913.645,00	$116.523.937,00	$1.775.412.687,00	$3.971.072.340,00	$6.457.445.816,00	$7.525.839.393,00	$37.431.894.062,00	$63.599.691.898,00	$97.244.003.401,00	$130.888.314.904,00	$164.532.626.408,00	$196.681.635.177,00	$230.325.946.680,00	$260.979.652.716,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,02%												
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,00	$11.855.060,00	$50.737.517,79												
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,02%												
	VALOR (Miles de Pesos)	$0,00	$11.855.060,00	$62.592.577,79												

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL	VALOR MES EJECUTADO
	VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 31.071.278.494,00	$ -
	$ -	$ -
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 990.000.000,00	$ -
	$ -	$ -
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 2.141.452.959,00	$ 373.503,62
	$ -	$ 460.136,62
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.038.890.000,00	$ -
	$ -	$ -
IVA – REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 197.389.100,00	$ -
	$ -	$ -
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	$ 25.739.616.633,00	$ -
	$ -	$ -
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 631.849.018,00	$ -
	$ -	$ -
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 61.810.476.204,00	$ 373.503,62
VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	$ -	$ 460.136,62
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 322.790.128.920,00**	**$ 51.111.021,41**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**	**$ 63.052.714,41**

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de inversiones, el Acta de recibo parcial de obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES: Los valores ejecutados en este periodo son los estimados por la Interventoría, debido que a la fecha, el Contratista no ha conciliado la preacta con la Interventoría, la cual fue requerida con la comunicación C.1468/RL0080/21/7

Firma:
Nombre: Aníbal Enrique Ojeda Carrazo
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.: 25202-57327

Aprueba Firma:
Nombre: Germán Gómez Turriago
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No.: 10000 COPNIA

GT

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

ANEXO 14

ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

FORMATO MINFRA-MN-IN-14-FR-1

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	3

	FECHA	6 (Día)	8 (Mes)	21 (Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 3
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

CONTRATO DE OBRA No. 978 **DE** 2021

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 **DE** 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorías Colombia

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Álvaro Santamaría Gómez	Director de Obra	Consorcio Vías Nacionales
Tomás Alfaro	Residente de Obra	Consorcio Vías Nacionales
Fernando Benjamín Monroy	Director de Interventoría	Consorcio Interventorías Colombia

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

- Dar a conocer el estado actual de la ejecución de las obligaciones del contrato.
- Pactar compromisos para asegurar la correcta ejecución del proyecto.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se realizó y no se hizo ninguna observación al respecto.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación de compromisos
2. Ajuste de estudios y diseños
3. Vallas informativas
4. Programa de obra y programa de inversiones
5. APUs contractuales
6. Maquinaría mínima obligatoria
7. Actividades de atención de emergencias, mantenimiento preventivo y plan de intervención del proyecto
8. Acta parcial de obra No. 2 (julio 2021)

DESARROLLO DEL COMITE DE OBRA

1. Verificación de compromisos

a. Propuesta priorización de los 3 primeros km (30 de julio 2021): Cumplió.

b. Personal en el Pr30+300 (2 agosto 2021): Cumplió

c. APUs ajustados (2 agosto 2021): Esta tarde presentan los documentos.

d. Totalidad del equipo en en los sitios de obra (6 agosto 2021): Parcialmente. La próxima semana estará la totalidad en los sitios de obra.

e. Inicio actividades de mantenimiento preventivo (durante la primer semana de agosto): No ha iniciado.

2. Ajuste de estudios y diseños

La Interventoría solicita al Consorcio Vías Nacionales un informe del estado actual del avance de los ajustes de los estudios y diseños. Enfatiza que para el día setenta y cuatro (74), el Contratista debe presentar a la Interventoría los diseños realizados de todas las especialidades para su revisión y aprobación, con el fin de remitirlos en su momento al INVIAS.

Al día de hoy, contados desde el 23 de junio de 2021, día de la orden de inicio del contrato 978 de 2021, han transcurrido cuarenta y cinco (45) calendario de la fase de pre construcción.

El Contratista debe incluir dentro de los diseños el del muro de contención, ordenado por la Acción Popular en el Pr18+250 de la ruta 6404, en el caso que los diseños que posea el INVIAS, y a criterio del Contratista con la aceptación de la Interventoría, no se puedan aplicar o implementar como solución.

El Contratista informa que continúa realizando el proceso de ajuste de los diseños suministrados por el INVIAS.

3. Vallas informativas

El Contratista informa, que están instaladas tres (3) vallas informativas del proyecto en el Pr00+480 y Pr38+600 de la ruta 6404 y en la ruta 6405 en el Pr31+850 cerca al puente de La Cabuya.

4. Programa de obra y programa de inversiones

La Interventoría informa que la segunda versión del programa de inversiones debe ajustarse porque los porcentajes de las vigencias respecto al costo básico total del contrato, no están bien calculados. Se realizó verbalmente esta observación sin que hasta el momento el Contratista la haya subsanado.

El Contratista informa que presentará la tercera versión el lunes 9 de agosto de 2021.

5. APUs contractuales

La Interventoría comenta que para ajustar la segunda versión de los APUs contractuales, el 28 de julio de 2021 se socializaron las observaciones a los representantes del Consorcio Vías Nacionales, para el ajuste y nueva presentación de estos documentos. A la fecha, no se ha surtido este proceso por parte del Contratista, razón por la cual se solicita agilizar la elaboración y presentación de los APUs para continuar con el trámite correspondiente

El Contratista radicará en la Interventoría esta tarde los APUs.

6. Maquinaria mínima obligatoria

Se le pregunta al Contratista qué maquinaria y equipos tiene actualmente en los sitios del proyecto y cuándo dispondrá de los restantes para cumplir esta obligación y poder atender sus compromisos de obra.

El Contratista informa que hoy llega la motoniveladora. Viene en camino la fresadora y cuando llegue esta máquina se devuelve la camabaja para transportar la finisher, vibrocompactador y compactador de llantas. El equipo de extensión estará completo el viernes 13 de agosto de 2021. Se evidencia en obra por parte de la interventoria la presencia en el proyecto de retroexcavadora de orugas Dossan225, VibroCompactador Dossan,2 volquetas Dobletroque Daewoo, 1 turbo doblecabina Nissan, 1 cargador frontal Dossan

7. Actividades de atención de emergencias, mantenimiento preventivo y plan de intervenciones del proyecto

La Interventoría solicita al Contratista presentar para el lunes 9 de agosto, el cronograma de intervención de los sitios que presentan inestabilidades: PR30+330, Pr32+600 y Pr37+650 de la ruta 6404.

a. Pr30+300: Inició el 2 de agosto de 2021 y termina el 14 de agosto de 2021 con obras de mitigación.

b. Pr32+600: Inicirá con una cuadrilla el 9 de agosto y terminará el 28 de agosto de 2021.

c. Pr37+650: Iniciará el 16 de agosto de 2021 y terminará el 4 de septiembre de 2021.

Lunes 9 de agosto de 2021, inicia el mantenimiento preventivo con la conformación de la calzada existente a partir del Pr47+400 hacia mayores de la ruta 6404, con adición de afirmado donde se requiera.

La Interventoría solicita al Contratista que todos los materiales que se vayan a utilizar en el proyecto, deben ser reportados con anticipación para enmarcarlos dentro del PIME.

Se solicita al Contratista presentar el Plan de Intervención para el contrato 978 de 2021, con el fin de conciliarlo con la Interventoría y el INVIAS, para su presentación al Comité Técnico del Instituto para su aprobación. Este es una condición primordial para la ejecución del proyecto y lo está requiriendo la Gerencia de Grandes Proyectos.

El Plan de Intervención lo presentará el Contratista el 12 de agosto de 2021, se está elaborando la regleta del proyecto para tal fin.

8. Acta parcial de obra No. 2 (julio 2021)

En dia lunes 9 de agosto de 2021 el Contratista presentará este acta.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
a. Programa de inversiones y de obra	09-ago-21	Contratista
b. APUs contractuales	06-ago-21	Contratista
c. Disposición de toda la maquinaria en obra	13-ago-21	Contratista
d. Presentación del acta parcial No. 2	09-ago-21	Contratista
e. Inicio intervención Pr32+600	09-ago-21	Contratista
f. Inicio intervención Pr37+650	16-ago-21	Contratista
g. Presentación plan de intervención	12-ago-21	Contratista

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

La presente acta consta de tres (3) páginas.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA: 13 (Día) Agosto (Mes) 2021 (Año)

NOTAS

1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por sí solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.

2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Alvaro Santamaria	
Tomás Alfaro	
Fernando Benjamín Monroy	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

	FECHA	20	8	21
		(Dia)	(Mes)	(Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 4
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

CONTRATO DE OBRA No. 978 **DE** 2021

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 **DE** 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorías Colombia

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Álvaro Santamaría Gómez	Director de Obra	Consorcio Vías Nacionales
Tomás Alfaro	Residente de Obra	Consorcio Vías Nacionales
Fernando Benjamín Monroy	Director de Interventoría	Consorcio Interventorías Colombia

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

- Dar a conocer el estado actual de la ejecución de las obligaciones del contrato.
- Pactar compromisos para asegurar la correcta ejecución del proyecto.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se realizó y no se hizo ninguna observación al respecto.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación de compromisos
2. Programa de obra y programa de inversiones
3. APUs contractuales
4. Maquinaría mínima obligatoria
5. Actas parciales de obra
6. Ajuste de estudio y diseños
7. Plan de Intervención
8. Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Verificación de compromisos

a. Programa de inversiones y de obra (9 agosto 2021): Continúa pendiente de cumplimiento. No se han realizado las correcciones y complementos al documento.

b. APUs contractuales (6 agosto 2021): Fueron presentados pero la Interventoría sigue encontrando que los ajustes solicitados no se han llevado a cabo. Un ejemplo, son las distancias para los transportes. La revisión por parte de interventoría continúa.

c. Disposición de toda la maquinaria en obra (13 agosto 2021): No se cumplió.

d. Presentación del acta parcial No. 2 (9 agosto): Se presentó pero se solicitó correcciones y complementos a los documentos.

e. Inicio intervención Pr32+600 (9 agosto 2021): Cumplió.

f. Inicio intervención Pr37+650 (16 agosto 2021): Cumplió.

g. Presentación plan de intervención (12 agosto 2021): Se están ajustando lo parámetros para definir el documento.

2. Programa de obra y programa de inversiones

La Interventoría enfatiza en la importancia de tener estos programas de inversiones y de obra aprobados para radicarlos al INVIAS, porque representan unos de los documentos principales del contrato 978 de 2021, para poder hacer el seguimiento y control a la ejecución de todas las actividadaes de obra. Sin estos programas aprobados, no se pueden adelantar ante el Instituto, los trámites de las actas parciales de obra ni la evaluación de la ejeución de lo programado contra lo ejecutado, información que va en los informes que la Interventoría debe presentar al INVIAS semanal y mensualmente.

El Contratista informa al respecto que, el martes 24 de agosto de 2021 radicará en la Interventoría la nueva versión ajustada y corregida.

3. APUs contractuales

La Interventoría reitera las observaciones sobre la forma como se deben estructurar los análisis de los precios unitarios del contrato, a través del formato MINFRA-MN-IN-10-FR-1, tomando como guía los APUs que el INVIAS elaboró para estructurar el proyecto Ruta de Los Libertadores.

Parámetros como distancias para el cálculo de transportes, deben ser consecuentes con las determinadas por el Instituto. Se ha evidenciado en las revisiones de los APUs, que algunas operaciones matemáticas no corresponden a las presentadas en los cálculos de los desgloses de algunos componentes.

El Contratista debe tener presente la nota 1 del pié de página del formato MINFRA-MN-IN-10-FR-1: "Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto". El ejercico no debe enfocarse exclusivamente a cuadrar matemáticamente valores para que el resultado sea igual al valor presentado en la propuesta económica.

Se solicita al Contratista verificar la versión del formato utilizado, lo está haciendo en la versión 1 y existe la versión 2.

El Contratista manifiesta que va a realizar los ajustes respectivos, acorde a las recomendaciones y observaciones dadas por la Interventoría. Compromiso para el 27 de agosto de 2021.

4. Maquinaria mínima obligatoria

Al día de hoy, se hace un balance de la maquinaria que se encuentra en el proyecto: Una (1) retroexcavadora, dos (2) vibrocompactadores, una (1) motoniveladora, una (1) fresadora, un (1) compactador de llantas, un tanque irrigador (mamita), tres (3) volquetas, un (1) carrotanque.

El Contratista informa que la próxima semana estará disponible en la obra la terminadora de asfalto.

5. Actas parciales de obra

Se deja en claro que las actas parciales de obra, el Contratista debe radicarlas en el INVIAS, a más tardar el día cinco (5) del mes siguiente de su ejecución. Se han generado las dos (2) primeras actas parciales de obra sin que hasta el momento estén aprobadas por esta Interventoría.

Tanto el Acta No.1, del periodo del mes de junio de 2021 como el Acta No. 2, del periodo del mes de julio de 2021, la Interventoría ha realizado observaciones que están pendientes de subsanar por parte del Contratista.

El Contratista informa, que hará las correcciones que indicó la Interventoría para presentarlas el 24 de agosto de 2021.

6. Ajuste de estudio y diseños

A la fecha, para el capítulo de todo lo que tiene que ver con revisión, ajuste y complementación de los Estudios y Diseños, desde el 23 de junio de 2021, se ha agotado un plazo de CINCUENTA Y NUEVE (59) días de un total de NOVENTA (90) días para tener los diseños totalmente aprobados.

El 4 de septiembre de 2021, es el día número SETENTA Y CUATRO (74) del plazo, fecha en la cual el Contratista deberá presentar a la Interventoría todos los estudios y diseños para su revisión. Se contarán OCHO (8) días para esta actividad, al cabo de la cual, si se solicitan ajustes, el Contratista tendra otros OCHO (8) días para hacerlos.

Así las cosas, a más tardar el día 12 de septiembre de 2021, la Interventoría se pronunciará si solicita ajustes a los documentos presentados. El plazo se cumplirá el 20 de septiembre de 2021, para que al día siguiente, se pueda hacer entrega los Estudios y Diseños aprobados por la Interventoría al INVIAS.

La Interventoría deja constancia que ha solicitado en varias oportunidades al Contratista, el cronograma de los estudios y diseños así como informes del avance de este tema, sin tener respuesta positiva hasta el momento.

El Contratista responde diciendo que, se está avanzando con la complementación base de los estudios y diseños para su estructuración y además, que se está trabajando en conjunto con Interventoría en la determinación del plan de intervención.

7. Plan de Intervención

Como compromiso de la reunión en el INVIAS Planta Central Bogotá, el 18 de agosto de 2021, el Contratista elaboró la regleta del proyecto y la distribución del presupuesto con miras a tener definido y aprobado el Plan de Intervención. Estos doscumentos se están socializando y conciliando con la Interventoría.

8. Varios

Se informa que la semana anterior, los días 12 y 13 de agosto de 2021, se llevó a cabo recorrido del corredor vial del proyecto, desde el municipio de Belén (Boyacá) hasta el municipio de Paz de Ariporo (Casanare), con la presencia de la Gestora Técnica del Proyecto, Ingeniera Ligia Murcia Ruíz.

La obras de mitigación priorizadas del Pr30+300, Pr32+600 y Pr37+650, a la fecha están realizadas, a la espera de tomar las soluciones definitivas que atiendan estas inestabilidadaes.

La conformación de la calzada existente está ejecutada del Pr47+400 hasta el Pr51+600 de la Ruta 6404.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
a. Programa de inversiones y de obra	24-ago-21	Contratista
b. APUs contractuales	27-ago-21	Contratista
c. Disposición de toda la maquinaria en obra	27-ago-21	Contratista
d. Presentación del acta parcial No. 2	24-ago-21	Contratista

OBSERVACIONES

(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

La presente acta consta de tres (3) páginas.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA: 27 (Día) Agosto (Mes) 2021 (Año)

NOTAS

1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.

2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Alvaro Santamaria	
Tomás Alfaro	
Fernando Benjamín Monroy	

Original: Informe mensual de Interventoria.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA	30	8	21
	(Día)	(Mes)	(Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 5
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

CONTRATO DE OBRA No. 978 **DE** 2021

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 **DE** 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorías Colombia

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Gustavo Gamaliel Fernández Niño	Director Territorial	INVÍAS
Ligia Murcia Ruíz	Gestora Técnica de Proyecto	INVÍAS
Álvaro Santamaría Gómez	Director de Obra	Consorcio Vías Nacionales
Tomás Alfaro	Residente de Obra	Consorcio Vías Nacionales
Fernando Benjamín Monroy	Director de Interventoría	Consorcio Interventorías Colombia

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

• Dar a conocer el estado actual de la ejecución de las obligaciones del contrato.
• Pactar compromisos para asegurar la correcta ejecución del proyecto.

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se realizó y no se hizo ninguna observación al respecto.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Verificación de compromisos
2. Programa de obra y programa de inversiones
3. APUs contractuales
4. Maquinaría mínima obligatoria
5. Ajuste de estudio y diseños
6. Plan de Intervención
7. Emergencias
8. Plan de gestión social, ambiental y predial
9. Varios

	FECHA	30	8	21
		(Día)	(Mes)	(Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Verificación de compromisos

a. Programa de inversiones y de obra (24 agosto 2021): El documento está en poder del Contratista para su presentación definitiva. La Interventoría ha realizado las respectivas observaciones y pedido correcciones a los documentos.

b. APUs contractuales (27 agosto 2021): Se realizó reunión virtual con el Contratista pero él no ha tomado en cuenta lo solicitado por la Interventoría.

c. Disposición de toda la maquinaria en obra (27 agosto 2021): Falta la trituradora y la planta para producción de mezcla asfáltica.

d. Presentación del acta parcial No. 2 (24 agosto 2021): Está incompleta, falta la pre acta.

2. Programa de obra y programa de inversiones

La Interventoría solicitó al Contratista el progrrama de inversiones mensualizado, el cual no se ha entregado para revisión y firmas. La Ingeniera Ligia Murcia Ruíz, comenta que la Dirección Técnica del Instituto, le ha pregunto en varias oportunidades sobre este asunto, sin que ella haya podido dar razón alguna por la falta de este documento aprobado.

El Contraista informa que en horas de la tarde del presente día, enviará a la Interventoría el Programa de Inversiones general para el proyecto (anualizado), acompañado del programa de inversiones para el año en curso (2021), el cual estará mes por mes para poder realizar el seguimiento de avance de las inversiones programadas y poder reportar al INVIAS. Una vez este documento este revisado y aceptado por la Interventoría, se procederá a su aprobación.

3. APUs contractuales

Para poder contar con los análisis de precios unitarios contractuales aprobados para el contrato 978 de 2021, el Director Territorial, Ingeniero Gustavo Gamaliel Fernández, exige al Contratista tomar en cuenta los APUs oficiales del INVIAS para su elaboración y recomienda, tener presente los resultados obtenidos por el Contratista en el proceso de la investigación de las fuentes de materiales que debió hacer al inicio del contrato.

La Interventoría enfatiza al Director de Obra, que todas estas actividades técnicas deben hacerse en la obra con el personal profesional aprobado para el proyecto, con el objetivo de agilizar los procesos, conciliar directamente las posiciones y obtener resultados positivos para la elaboración de esta documentación y poder cumplir de esta manera, los compromisos contractuales con el Instituto Nacional de Vías.

El Contratista se compromete reunirse el miércoles 1 de septiembre de 2021 con la Interventoría, disponiendo para esa tarea a un ingeniero que se encuentra en la obra en e municipio de Belén.

4. Maquinaría mínima obligatoria

La Interventoría informa, que a la fecha, falta la trituradora y la planta para producción de mezcla asfáltica y la de concreto hidráulico, si aplica esta última. El INVIAS exige, tener el equipo completo en los frentes de mantenimiento de la calzada existe: Motoniveladora, vibrocompactador y carrotanque.

La Interventoría solicita al Contratista, entregar la documentación de todos los equipos dsiponibles en el proyecto.

El Contratista informa, que va a hacer el cambio de la retroexcavadora sobre orugas que tiene para la atención de las emergencias ocasionadas por derrumbes, por una sobre llantas para hacer más operativa, ágil y oportuna la atención de esas emergencias.

5. Ajuste de estudio y diseños

La Interventoría informa que a la fecha, desconoce el estado del avance del ajuste de los estudios y diseños que el Contratista está realizando. No han presentado el programa para esta actividad y mucho menos los informes semanales que reporten los avnaces.

El día setenta y cuatro (74) contado desde la orden de inicio, el Contratista debe presentar los diseños a Interventoría para su revisión.

El Contratista informa que se están adelantando apiques en el proceso de campo para la obtención de muestras para los estudios y diseños, de La Cabuya hacia Sácama y adelantando labores de topografía, la cual inició en el Pr57 y va en el Pr61 de la Ruta 6404.

6. Plan de Intervención

La Interventoría presenta el ejercico realizado en conjunto con el Contratista para la elaboración del Plan de Intervención, para ponerlo en conocimiento de la Gestora Técnica y el Supervisor del INVÍAS, con el ánimo de conocer la postura e intereses del los representantes del Instituto.

Para la construcción de los 3 primeros kilómetros con estructura de pavimento y capa de rodadura con mezcla asfáltica, se aprueba la propuesta del Contratista de intervenir del Pr58 al Pr61 de la Ruta 6404. Las alcantarillas existentes menores de 24" se remplazarán por alcantarillas con tubería de 36". Se construirán filtros y cunetas donde se requiera.

El Director Territorial Boyacá, solicita dar mayor alcance físico al mantenimiento de la calzada que se encuentra en afirmado para mantener estos tramos de carretera transitables todo el tiempo.

Respecto al muro del Pr18+250 de la Ruta 6404, el de la Acción Popular, los representantes del INVÍAS conceptúan que se debe priorizar en esta vigencia la construcción del muro, para lo cual se solicita al Contratista, el ajuste con las condiciones actuales, para poder definir qué obras como tal se deben ejecutar, dar cumplimiento al mandato del juzgado que ordenó esta obray brindar solución a la inestabilidad existente.

7. Emergencias

Los Administardores Viales de las Rutas 6404 y 6405, reportan emergencias en el Pr109+0600 Ruta 6404 y derrumbe en el Pr12+0300 Ruta 6405

El Director Territorial reitera lo expresado desde el inicio del contrato, sobre la responsabilidad del Contratista de tener el corredor vial transitable y seguro. Solicita atender las emergencias de manera inmediata para solucionar estos inconvenientes.

Ordena además, que se debe proceder inmediatamente con el arreglo del Pr109+0600 de la Ruta 6404, en donde se ha venido aumentando el hundimiento de la banca, para lo cual se debe adicionar material para mejorar la transitabilidad y seguridad vial.

8. Plan de gestión social, ambiental y predial

FECHA	30	8	21
	(Día)	(Mes)	(Año)

La Interventoría enfatiza que desde la orden de inicio del contrato, el Contratista debió dar inicio a la Gestión Predial y Social del proyecto, levantamiento de fichas y elaboración de planos prediales, recopilación de información y documentación para la elaboración de estudios de títulos y avalúos, entre otros, para que una vez se tengan aprobados los diseños, se cuente con estos insumos y no tener demoras con las actividadaes de obra.

El Contratista se compromete que el 3 de septiembre de 2021 presentará a la Interventoría esos documentos.

9. Varios

La Ingeniera Ligia Murcia, solicita al Contratista e Interventoría la siguiente información: Estado de las actas parciales de obra y de recursos de la Interventoría. Actas de comité de obra firmadas. Plan de calidad. Protocolo de bioseguridad.

Especificamente para Interventoría, solicita que los informes semanales deben ir acompañados de un informe de registro fotográfico y copia de esa semana de la bitácora.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
a. Programa de inversiones y de obra	30-ago-21	Contratista
b. APUs contractuales (en Belén)	1-sep-21	Contratista
c. Presentación memorias para preacta No. 2	30-ago-21	Contratista
d. Plan de gestión ambiental, social y predial	3-sep-21	Contratista

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

La presente acta consta de tres (3) páginas.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA: 3 (Día) Septiembre (Mes) 2021 (Año)

NOTAS

1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.

2. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Gustavo Gamaliel Fernández Niño	
Ligia Murcia Ruíz	
Alvaro Santamaria	
Tomás Alfaro	Firmado digitalmente por Tomás S Alfaro G Nombre de reconocimiento (DN): cn=Tomás S Alfaro G, o=Consorcio Constructor Sisga, ou=Sisga, email=tomas.alfaro@consorciosisga.com.co, c=CO Fecha: 2021.08.31 20:26:16 -05'00'
Fernando Benjamín Monroy	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

ANEXO 15

ACTAS DE REUNION

FORMATO MINFRA-MN-IN-14-FR-2

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	3

FECHA	28 (Día)	8 (Mes)	21 (Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 2
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá

CONTRATO DE OBRA No. 978 DE 2021

CONTRATISTA: Consorcio Vias Nacionales

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANETENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELEN - SOCHA -SACAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACA Y CASANARE, EN EL MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 DE 2021

INTERVENTOR: Consorcio Interventorias Colombia

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Carmen Patricia Ballesteros Belalcazar Olives Yepes Diana Maria Quintero Ameira Mesa	Profesional Social Profesional Ambiental Profesional Social Profesional Ambiental	C.I.N C.I.N Consorcio Interventoria Col CTC.

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Verificación Inicial de la Gestión Ambiental y Social.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1- Presentación de las profesionales de las areas
2- Verificación de información inicial de las areas.
3- Solicitud de Planes de Trabajo.
4- Varios.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1- Se realiza la presentación de las profesionales del contratista y de la interventoria de las areas sociales y ambiental.
2- Se realiza revision para tramite de permisos ambientales, solicitud de verificación del area del Parque Nacional Paramo de Pisba, se solicita elevar consultas a las corporaciones autonomas regionales sobre el trámite a realizar en las areas del SINAP.
3- Se realiza verificación de consultas a las entidades, levantamiento de linea base socio economica, programación de reunión de socialización, actas de vecindad

para el parcheo, inventario de viviendas etc.
4 Teniendo en cuenta las solicitudes realizadas por la interventoria el contratista informa que esta en proceso de recopilación de información y elaboración de documentos.
5- Se solicita al contratista la presentación del Plan de Trabajo para las areas social y ambiental, el contratista informa que dora del Plan de Trabajo para la siguiente semana.
6 Varios:
Informes: Se define la entrega de un informe mensual con los anexos y registros fotograficos para cada proyecto con corte de acta de obra y entrega 5 dias calendario después del corte en formato Word.
El informe Trimestral se realizara la entrega 5 dias calendario después del corte en los formatos FR 10 y 11 con sus respectivos anexos
Entrega de Recorte semanal de actividades ambientales y sociales los dias lunes en el transcurso de la tarde
-Reunión de Socialización:
El contratista se compromete a hacer entrega del protocolo para la ejecución de la actividad el 1 de septiembre de 2021.
- La interventoria solicita listado de personal al contratista para el dia lunes 30 de Agosto de 2021
- Elevar consulta a Parques Nacionales a cerca de la cartografia del area del parque y su area de amortiguación, el contratista se compromete a realizar esta actividad en el transcurso de la semana entrante.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	3	DE	3.
		FECHA	28 (Día)	8 (Mes)	21 (Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Planes de Trabajo	1 de Sep / 2021	Contratista.
listado de Personal.	30 de Agosto	Contratista
Consultas a entidades ambientales y sociales	3 de Sep / 2021	Contratista
Entrega de Protocolo y presentación de reunión de socialización	1 de Sep / 2021	Contratista.

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día) _____ (Mes) _____ (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en la presente reunión no modifican por sí solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Belgis Olivos Morales	
Carmen Daniela Ballesteros Guevara	Carmen Ballesteros
Ing Amelia Mesa M	Ing Amelia Mesa
Juana Maria Quintero Avella	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

ANEXO 16

INFORME SEMANAL

FORMATO MINFRA-MN-IN-15-FR-2

Gmail

Paola Barrera <pbarrera@interventoriascolombia.com.co>

Informe Semanal 6

1 mensaje

Paola Barrera <pbarrera@interventoriascolombia.com.co> 5 de agosto de 2021, 10:27
Para: lmurciar@invias.gov.co
CC: Giovanni Torres <gtorres@ryu.com.co>, Fernando Monroy <fmonroy@interventoriascolombia.com.co>

Ing. Ligia,

Adjunto lo mencionado en el asunto.

Atentamente,

Consorcio Interventorías Colombia

2 archivos adjuntos

MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_6_210728-210803 (1).pdf
279K

MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_6_210728-210803 (1).xls
2724K

FECHA: 3 (Día) / 8 (Mes) / 2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: Corredor Ruta de Los Libertadores
TRAMO Y/O SECTOR(S): Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos
DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá
SEMANA No.: 6 del 28/07/2021 al 3/08/2021
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ligia Murcia Ruíz

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
FECHA DE INICIO: 23/06/2021

KM A MEJORAR: 46 km
KM A REHABILITAR:
KM A CONSTRUIR:
No. PUENTES:
OTROS: En total la vía cuenta con 233.2 km

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	Consorcio Vías Nacionales			INTERVENTOR:	Consorcio Interventorías Colombia		
INTEGRANTES:	KMA Construcciones SAS (90%), CICON 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:	$ 322,790,128,920.00	CONTRATO No.	1038 de 2021	VALOR INICIAL:	$ 27,399,730,108.00
PLAZO INICIAL:	98 meses	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	98 meses	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	98 meses	VALOR ACUMULADO:	$ 322,790,128,920.00	PLAZO ACUMULADO:	98 meses	VALOR ACUMULADO:	$ 27,399,730,108.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 9,308,260,788	$ 36,989,010,989	$ 32,365,384,615	$ 41,612,637,363	$ 41,612,637,363	$ 41,612,637,363	$ 39,763,186,813	$ 41,612,637,363	$ 37,913,736,263
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 260,979,652,716.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: $ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ -
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): %
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ -
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ -

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULAD($ -

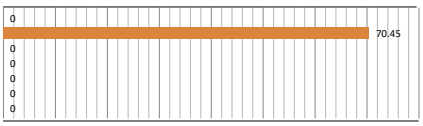
	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO		
TRAMO Y/O SECTOR(S):	6404	6405	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):			
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):	70.45		70.45
KM MANTENIDOS (Km):			
KM BASE/SUBBASE (Km)			
KM PAVIMENTADOS (Km)			
PUENTES (Un)			
OTROS			

Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.



BELÉN, SOCHA, CABUYA

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	6404	6405	TOTAL
Planta de concreto asfáltico			
Planta de trituración:			
Motoniveladoras:			
Retroexcavadoras:	1		1
Vibrocompactadores:	1		1
Volquetas:			
Otros:			

TRAMO Y/O SECTOR 1: 6404 (Belén - Sácama) PR00+000 - PR128+500
TRAMO Y/O SECTOR 2: 6405 (Sácama - La Cabuya) PR00+000 - PR32+380
TRAMO Y/O SECTOR 3: 6514 (La Cabuya - Paz de Ariporo) PR73+380 - PR00+000

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: PERMISO MINERO: SI NO
LICENCIA AMBIENTAL: SI NO
UBICACIÓN: PERMISO MINERO: SI NO
LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO:

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:
No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

• Con la comunicación C.1468/RL0018/21/5.3 el 29 de julio de 2021, se realizó el Informe de Presunto incumplimiento por el no inicio de actividades de mantenimiento preventivo y atención de emergencias. También, por no entregar la totalidad de documentos para el control de la ejecución del contrato.

• El 2 de agosto de 2021, el Contratista empezó la atención de la pérdida de banca del PR30+300 de la ruta 6404, instalando señalización, controladores de tráfico y manejando las aguas de escorrentía del sitio con sacos suelo y clausurando la alcantarilla que produjo el colapso de la banca.

• El Contratista inició con la instalación de 3 vallas, ubicadas en el PR 00+480 y PR 38+600 de la ruta 6404 y en el PR 31+850 de la ruta 6405,.

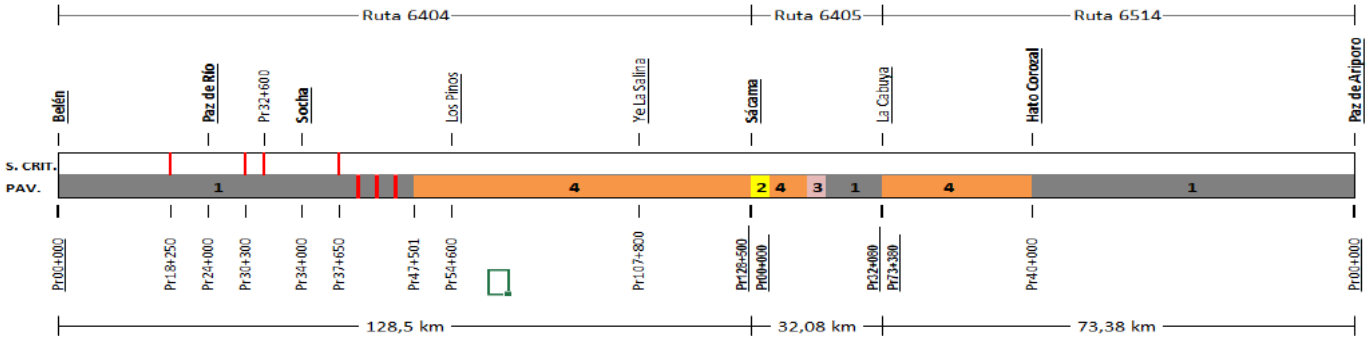
• Con la comunicación C.1468/RL0019/21/7.14 el 3 de agosto de 2021, aprobaron la mayoría de profesionales presentados por el Contratista, quedando pendientes algunos por observaciones.

• Con la comunicación C.1468/RL0020/21/7.14 del 3 de agosto de 2021, ante la propuesta de priorización del Contratista (CVN-978-032-2021), la Interventoría solicita hacer la evaluación presupuestal, de las vigencias y tiempo de lo propuesto. Lo anterior, teniendo en cuenta que los documentos contractuales indican que se debe priorizar sectores que se encuentran en afirmado y/o no pavimentados.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

• El Contratista debe entregar la totalidad de documentos establecidos en el Anexo Técnico - Modulo 4 para la ejecución de la obra
• Se proyecta para el 4 de agosto de 2021 entregar los comentarios del informe de revisión de estudios y diseños.
• El Contratista debe presentar las Actaa de Recibo Parcial de Obra 1 y 2.
• El Contratista debe iniciar con las actividades de mantenimiento preventivo.

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



1	Pavimento flexible	Pr00+000	a	Pr47+501	RN6404	Pr19+900	a	Pr32+080	RN6405	Pr00+000	a	Pr40+000	RN6514
2	Pavimento rígido	Pr00+000	a	Pr01+500	RN6405								
3	Tratamiento superficial	Pr15+500	a	Pr19+900	RN6405								
4	Afirmado	Pr47+501	a	Pr128+500	RN6404	Pr01+500	a	Pr15+500	RN6405	Pr40+000	a	Pr73+380	RN6514
	Ventanas en afirmado	Pr42+390	a	Pr42+690	RN6404	Pr44+680	a	Pr44+990	RN6404	Pr45+300	a	Pr45+380	RN6404

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



PR 30+300, margen derecha ruta 6404 - Clausura de alcantarilla y manejo de escorrentía



PR 00+480, margen izquierda ruta 6404 - Valla informativa



PR 30+300, margen derecha ruta 6404 - Disipador manejo escorrentía

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

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES

Se debe continuar alertando al Contratista en relación a las actividades de Mantenimiento Preventivo, a fin de asegurar la transitabilidad y seguridad del corredor vial.
Continuar con el seguimiento a las actividades de preconstrucción.
Se debe reiterar la solicitud de presentar el Acta de Recibo Parcial de Obra 1, y realizar la solicitud de presentar el Acta de Recibo Parcial de Obra 2.
Requerir nuevamente los documentos para el control de la ejecución de la obra.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: Fernándo Benjamín Monroy

No. MAT: 01193-0187 CPITVC

Invías - Gestión Pública con Calidad

Gmail Paola Barrera <pbarrera@interventoriascolombia.com.co>

Fwd: Reiteración CORRECION DE INFORMES SEMANALES

Paola Barrera <pbarrera@interventoriascolombia.com.co> 11 de agosto de 2021, 11:17
Para: Ligia Murcia Ruiz <lmurciar@invias.gov.co>
CC: Fernando Monroy <fmonroy@interventoriascolombia.com.co>

Ing. Ligia,

Envío informes con lo solicitado.

Atentamente,

Paola
[Texto citado oculto]

12 archivos adjuntos

MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_3_210707-210713 (1).pdf
224K

MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_4_210714-210720 (2) (1).pdf
264K

MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_5_210721-210727 (2) (2).pdf
277K

MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_6_210728-210803 (1) (2) (2).pdf
298K

MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_2_210623-210629.pdf
699K

MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_3_210707-210713 (1).xls
437K

MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_1_210623-210629 (1).xls
451K

MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_4_210714-210720 (2) (1).xls
1899K

MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_2_210630-210606 (1).xls
2648K

MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_1_210623-210629.pdf
726K

MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_6_210728-210803 (1) (2) (2).xls
2836K

MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_5_210721-210727 (2) (2).xls
8680K

FECHA: 3 (Día) / 8 (Mes) / 2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: Corredor Ruta de Los Libertadores
TRAMO Y/O SECTOR(S): Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos
DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá
SEMANA No.: 6 del 28/07/2021 al 3/08/2021
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño
GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ligia Murcia Ruíz

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

FECHA DE INICIO: 23/06/2021

KM A MEJORAR: 46 km | KM A REHABILITAR: | KM A CONSTRUIR: | No. PUENTES: | OTROS: En total la vía cuenta con 233.2 km

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: Consorcio Vías Nacionales
INTEGRANTES: KMA Construcciones SAS (90%), CICON SAS (5%) y Constructora EMMA LTDA (5%)
CONTRATO No. 978 de 2021 | VALOR INICIAL: $ 322,790,128,920.00
PLAZO INICIAL: 98 meses y 7 días | ADICIONES: $ -
PLAZO ACUMULADO: 98 meses y 7 días | VALOR ACUMULADO: $ 322,790,128,920.00

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. 1038 de 2021 | VALOR INICIAL: $ 27,399,730,108.00
PLAZO INICIAL: 98 meses y 7 días | ADICIONES: $ -
PLAZO ACUMULADO: 98 meses y 7 días | VALOR ACUMULADO: $ 27,399,730,108.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 9,308,260,788	$ 36,989,010,989	$ 32,365,384,615	$ 41,612,637,363	$ 41,612,637,363	$ 41,612,637,363	$ 39,763,186,813	$ 41,612,637,363	$ 37,913,736,263
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 260,979,652,716.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 14,941,693.13
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 0.0057%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ -
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 14,941,693.13

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - | FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

Se debe solicitar al Contratista el Acta de Obra 1 por un valor de cero
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 42,902,894.00

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

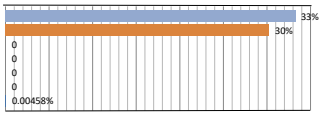
MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - | FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

Se debe enviar las actas de costo de junio y julio
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO			
TRAMO Y/O SECTOR(S):	6404	6405	6514	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	33%			33%
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):	70.45			70.45
KM MANTENIDOS (Km):				
KM BASE/SUBBASE (Km)				
KM PAVIMENTADOS (Km)				
PUENTES (Un)				
OTROS ($ obra)	$ 10,479,445	$ 1,462,248		$ 11,941,693

Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.



BELÉN, SOCHA, CABUYA

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	6404	6405	TOTAL
Planta de concreto asfáltico			
Planta de trituración:			
Motoniveladoras:			
Retroexcavadoras:	1		1
Vibrocompactadores:	1		1
Volquetas:			
Otros:			

TRAMO Y/O SECTOR 1: 6404 (Belén - Sácama) PR00+000 - PR128+500
TRAMO Y/O SECTOR 2: 6405 (Sácama - La Cabuya) PR00+000 - PR32+380
TRAMO Y/O SECTOR 3: 6514 (La Cabuya - Paz de Ariporo) PR73+380 - PR00+000

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: | PERMISO MINERO: SI ____ NO ____ | LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____
UBICACIÓN: | PERMISO MINERO: SI ____ NO ____ | LICENCIA AMBIENTAL: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES: Una vez revisados los antecedentes ambientales, el Contratista presenta posibles puntos para las fuentes de materiales en su informe de revisión de estudios y diseños. No obstante, no se han definido.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Una vez revisados los antecedentes ambientales, el Contratista indica en su informe de revisión de estudios y diseños que no se encuentran con ningún trámite ante las autoridades competentes

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

ESTADO:

OBSERVACIONES: Una vez revisados los antecedentes ambientales, el Contratista indica en su informe de revisión de estudios y diseños que se recomienda actualizar el documento PAGA, pues fue realizado hace más de 7 años.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: El Contratista continua revisando los antecedentes prediales

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES: Con la carta C.1468/RL0005/21/7 se solicitó al Contratista entregar los documentos para la planeación de la gestión social

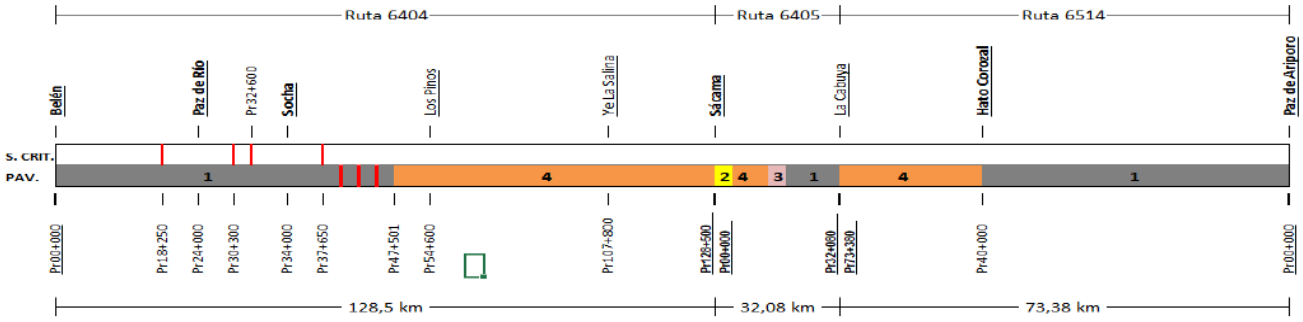
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

- Con la comunicación C.1468/RL0018/21/5.3 el 29 de julio de 2021, se realizó el Informe de Presunto incumplimiento por el no inicio de actividades de mantenimiento preventivo y atención de emergencias. También, por no entregar la totalidad de documentos para el control de la ejecución del contrato.
- El 2 de agosto de 2021, el Contratista empezó la atención de la pérdida de banca del PR30+300 de la ruta 6404, instalando señalización, controladores de tráfico y manejando las aguas de escorrentía del sitio con sacos suelo y clausurando la alcantarilla que produjo el colapso de la banca.
- El Contratista inició con la instalación de 3 vallas, ubicadas en el PR 00+480 y PR 38+600 de la ruta 6404 y en el PR 31+850 de la ruta 6405,.
- Con la comunicación C.1468/RL0019/21/7.14 el 3 de agosto de 2021, aprobaron la mayoría de profesionales presentados por el Contratista, quedando pendientes algunos por observaciones.
- Con la comunicación C.1468/RL0020/21/7.14 del 3 de agosto de 2021, ante la propuesta de priorización del Contratista (CVN-978-032-2021), la Interventoría solicita hacer la evaluación presupuestal, de las vigencias y tiempo de lo propuesto. Lo anterior, teniendo en cuenta que los documentos contractuales indican que se debe priorizar sectores que se encuentran en afirmado y/o no pavimentados.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- El Contratista debe entregar la totalidad de documentos establecidos en el Anexo Técnico - Modulo 4 para la ejecución de la obra
- Se proyecta para el 4 de agosto de 2021 entregar los comentarios del informe de revisión de estudios y diseños.
- El Contratista debe presentar las Actaa de Recibo Parcial de Obra 1 y 2.
- El Contratista debe iniciar con las actividades de mantenimiento preventivo.

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



1	Pavimento flexible	Pr00+000	a	Pr47+501	RN6404	Pr19+900	a	Pr32+080	RN6405	Pr00+000	a	Pr40+000	RN6514
2	Pavimento rígido	Pr00+000	a	Pr01+500	RN6405								
3	Tratamiento superficial	Pr15+500	a	Pr19+900	RN6405								
4	Afirmado	Pr47+501	a	Pr128+500	RN6404	Pr01+500	a	Pr15+500	RN6405	Pr40+000	a	Pr73+380	RN6514
	Ventanas en afirmado	Pr42+390	a	Pr42+690	RN6404	Pr44+680	a	Pr44+990	RN6404	Pr45+300	a	Pr45+380	RN6404

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



PR 30+300, margen derecha ruta 6404 - Clausura de alcantarilla y manejo de escorrentía



PR 00+480, margen izquierda ruta 6404 - Valla informativa



PR 30+300, margen derecha ruta 6404 - Disipador manejo escorrentía

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

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES

Se debe continuar alertando al Contratista en relación a las actividades de Mantenimiento Preventivo, a fin de asegurar la transitabilidad y seguridad del corredor vial.
Continuar con el seguimiento a las actividades de preconstrucción.
Se debe reiterar la solicitud de presentar el Acta de Recibo Parcial de Obra 1, y realizar la solicitud de presentar el Acta de Recibo Parcial de Obra 2.
Requerir nuevamente los documentos para el control de la ejecución de la obra.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: Fernando Benjamín Monroy
No. MAT: 01193-0187 CPITVC

Invías - Gestión Pública con Calidad

Gmail

Paola Barrera <pbarrera@interventoriascolombia.com.co>

Informe Semanal 7

1 mensaje

Paola Barrera <pbarrera@interventoriascolombia.com.co> 11 de agosto de 2021, 20:49
Para: Ligia Murcia Ruiz <lmurciar@invias.gov.co>
CC: Giovanni Torres <gtorres@ryu.com.co>, Fernando Monroy <fmonroy@interventoriascolombia.com.co>

Ing. Ligia,

Envío informe 7.

Atentamente,

Consorcio Interventorías Colombia

2 archivos adjuntos

MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_7_210804-210810.pdf
322K

MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_7_210804-210810.xls
2003K

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	DE	2

FECHA: 10 (Día) / 8 (Mes) / 2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: Corredor Ruta de Los Libertadores — TRAMO Y/O SECTOR(S): Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá — SEMANA No.: 7 del 4/08/2021 al 10/08/2021 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ligia Murcia Ruíz

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 — FECHA DE INICIO: 23/06/2021

KM A MEJORAR: 46 km — KM A REHABILITAR: — KM A CONSTRUIR: — No. PUENTES: — OTROS: En total la vía cuenta con 233.2 km

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	Consorcio Vías Nacionales			INTERVENTOR:	Consorcio Interventorías Colombia		
INTEGRANTES:	KMA Construcciones SAS (90%), CICON 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:	$ 322,790,128,920.00	CONTRATO No.	1038 de 2021	VALOR INICIAL:	$ 27,399,730,108.00
PLAZO INICIAL:	98 meses y 7 días	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	98 meses y 7 días	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	98 meses y 7 días	VALOR ACUMULADO:	$ 322,790,128,920.00	PLAZO ACUMULADO:	98 meses y 7 días	VALOR ACUMULADO:	$ 27,399,730,108.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 9,308,260,788	$ 36,989,010,989	$ 32,365,384,615	$ 41,612,637,363	$ 41,612,637,363	$ 41,612,637,363	$ 39,763,186,813	$ 41,612,637,363	$ 37,913,736,263
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 260,979,652,716.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 18,941,693.13
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 0.0073%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ -
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 18,941,693.13

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

El 5 de agosto de 2021, el Contratista presentó el Acta de Obra 1, por lo cual está en revisión
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 42,902,894.00

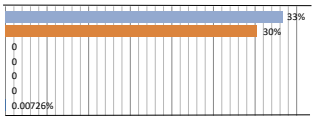
	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

Se debe enviar las actas de costo de junio
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO			
TRAMO Y/O SECTOR(S):	6404	6405	6514	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	33%			33%
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):	70.45			70.45
KM MANTENIDOS (Km):				
KM BASE/SUBBASE (Km)				
KM PAVIMENTADOS (Km)				
PUENTES (Un)				
OTROS ($ obra)	$ 17,087,991	$ 1,853,702		$ 18,941,693



BELÉN, SOCHA, CABUYA

Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

TRAMO Y/O SECTOR 1: 6404 (Belén - Sácama) PR00+000 - PR128+500
TRAMO Y/O SECTOR 2: 6405 (Sácama - La Cabuya) PR00+000 - PR32+380
TRAMO Y/O SECTOR 3: 6514 (La Cabuya - Paz de Ariporo) PR73+380 - PR00+000

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	6404	6405	6514	TOTAL
Planta de concreto asfáltico				
Planta de trituración:				
Motoniveladoras:	1			1
Retroexcavadoras:				
Vibrocompactadores:	1			1
Volquetas:				
Otros:				

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI ___ NO ___ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ___ NO ___
UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI ___ NO ___ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ___ NO ___

OBSERVACIONES: Una vez revisados los antecedentes ambientales, el Contratista presenta posibles puntos para las fuentes de materiales en su informe de revisión de estudios y diseños. Al respecto, la Interventoría solicitó revisar la vigencia de las fuentes y la conveniencia respecto a ladistancia al ptroyecto

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Una vez revisados los antecedentes ambientales, el Contratista indica en su informe de revisión de estudios y diseños que no se encuentran con ningún trámite ante las autoridades competentes. Al respecto, la Interventoría solicitó adelantar la identific ación y trámite de los

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

ESTADO:

OBSERVACIONES: Una vez revisados los antecedentes ambientales, el Contratista indica en su informe de revisión de estudios y diseños que se recomienda actualizar el documento PAGA, pues fue realizado hace más de 7 años. A esto, la Interventoría recomendó tener en cuenta los

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: El Contratista continua revisando los antecedentes prediales

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 19
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES: Con la carta C.1468/RL0005/21/7 se solicitó al Contratista entregar los documentos para la planeación de la gestión social

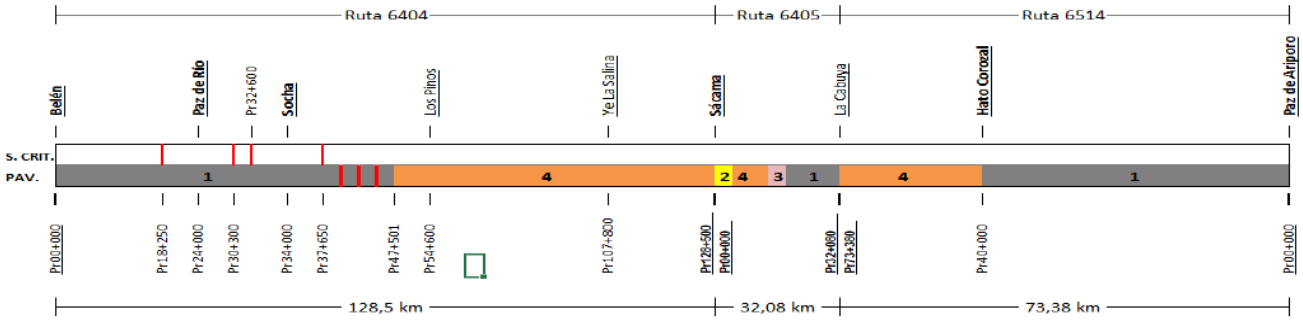
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

- Con la comunicación C.1468/RL0021/21/7.3 el 4 de agosto de 2021, la Interventoría presento el informe de la revisión de estudios y diseños.
- Con la comunicación CVN-0978-046-2021 EL Contratista indicó remitir el Plan de Contingencia.
- Con la comunicación CVN-0978-047-2021 el Contratista indicó remitir los APU ajustados.
- Con la comunicación CVN-0978-048-2021 el Contratista presentó una hoja de vida para el cargo de Especialista Ambiental.
- El 5 de agosto por medio de correo electrónico, el Contratista remitió el Acta de Recibo Parcial de Obra 1
- El 9 de agosto por medio de correo electrónico, el Contratista remitió el Acta de Recibo Parcial de Obra 2
- Se realizaron actividades de atención de emergencias en el PR30+300. En este se desvio la cuneta y se concluyó la terminación de la cuneta escalonada. Adicionalmente se realizaron actividades para la contención temporal del talud.
- Entre el PR47+400 y el PR47+900 se realizó escarificación, conformación y compactacion de la via.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- El Contratista debe entregar la totalidad de documentos establecidos en el Anexo Técnico - Modulo 4 para la ejecución de la obra
- El Contratista debe continuar con la elaboración de estudios y diseños.
- Se debe hacer la revisión de las Actas de Obra 1 y 2.
- El Contratista debe iniciar con las actividades de mantenimiento preventivo.
- Se debe continuar con la atención de emergencias del PR30+300

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



1	Pavimento flexible	Pr00+000	a	Pr47+501	RN6404	Pr19+900	a	Pr32+080	RN6405	Pr00+000	a	Pr40+000	RN6514
2	Pavimento rígido	Pr00+000	a	Pr01+500	RN6405								
3	Tratamiento superficial	Pr15+500	a	Pr19+900	RN6405								
4	Afirmado	Pr47+501	a	Pr128+500	RN6404	Pr01+500	a	Pr15+500	RN6405	Pr40+000	a	Pr73+380	RN6514
	Ventanas en afirmado	Pr42+390	a	Pr42+690	RN6404	Pr44+680	a	Pr44+990	RN6404	Pr45+300	a	Pr45+380	RN6404

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



PR 30+300 ruta 6404 - Contención temporal del talud



PR30+300, ruta 6404 - Actividddades atención emergencias



PR30+300, ruta 6404 - Actividddades atención emergencias

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

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES

Se debe continuar alertando al Contratista en relación a las actividades de Mantenimiento Preventivo, a fin de asegurar la transitabilidad y seguridad del corredor vial.
Continuar con el seguimiento a las actividades de preconstrucción, principalmete de estudios y diseños.
Se debe dar respuesta al Acta de Recibo Parcial de Obra 1 y 2.
Requerir todos los documentos para el adecuado seguimiento del proyecto.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: Fernando Benjamín Monroy
No. MAT: 01193-0187 CPITVC

Invías - Gestión Pública con Calidad

Gmail **Laura Aldana <secretaria@interventoriascolombia.com.co>**

Fwd: Informe Semanal 8

1 mensaje

Paola Barrera <pbarrera@interventoriascolombia.com.co> 1 de septiembre de 2021, 16:10
Para: Laura Aldana <secretaria@interventoriascolombia.com.co>

PTI

---------- Forwarded message ---------
De: **Paola Barrera** <pbarrera@interventoriascolombia.com.co>
Date: mié, 18 de ago. de 2021 a la(s) 18:39
Subject: Informe Semanal 8
To: Ligia Murcia Ruiz <lmurciar@invias.gov.co>
Cc: Fernando Monroy <fmonroy@interventoriascolombia.com.co>, Giovanni Torres <gtorres@ryu.com.co>

Ing. Ligia,

Envío informe semanal 8.

Atentamente,

Consorcio Interventorías Colombia

2 archivos adjuntos

MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_8_210811-210817.pdf
306K

MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_8_210811-210817.xls
1211K

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: Corredor Ruta de Los Libertadores — TRAMO Y/O SECTOR(S): Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá — SEMANA No.: 8 (Numeración consecutiva) del 11/08/2021 al 17/08/2021

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ligia Murcia Ruíz

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 — FECHA DE INICIO: 23/06/2021

KM A MEJORAR: 46 km — KM A REHABILITAR: — KM A CONSTRUIR: — No. PUENTES: — OTROS: En total la vía cuenta con 233.2 km

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	Consorcio Vías Nacionales			INTERVENTOR:	Consorcio Interventorías Colombia		
INTEGRANTES:	KMA Construcciones SAS (90%), CICON 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:	$ 322,790,128,920.00	CONTRATO No.	1038 de 2021	VALOR INICIAL:	$ 27,399,730,108.00
PLAZO INICIAL:	98 meses y 7 días	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	98 meses y 7 días	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	98 meses y 7 días	VALOR ACUMULADO:	$ 322,790,128,920.00	PLAZO ACUMULADO:	98 meses y 7 días	VALOR ACUMULADO:	$ 27,399,730,108.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 9,308,260,788	$ 36,989,010,989	$ 32,365,384,615	$ 41,612,637,363	$ 41,612,637,363	$ 41,612,637,363	$ 39,763,186,813	$ 41,612,637,363	$ 37,913,736,263
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 260,979,652,716.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 26,040,393.13
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 0.0100%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ - (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 26,040,393.13

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

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

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULADO: $ 42,902,894.00

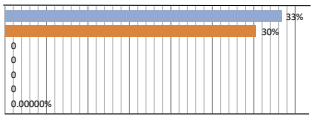
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

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

III. AVANCE FÍSICO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	ACUMULADO PROYECTO 6404	6405	6514	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	33%			33%
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):	70.45			70.45
KM MANTENIDOS (Km):				
KM BASE/SUBBASE (Km)				
KM PAVIMENTADOS (Km)				
PUENTES (Un)				
OTROS				



Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	6404	6405	6514	TOTAL
Planta de concreto asfáltico				
Planta de trituración:				
Motoniveladoras:	1			1
Retroexcavadoras:	1			1
Vibrocompactadores:				
Volquetas:	1			1
Otros:	1			1

BELÉN, SOCHA, CABUYA

TRAMO Y/O SECTOR 1: 6404 (Belén - Sácama) PR00+000 - PR128+500
TRAMO Y/O SECTOR 2: 6405 (Sácama - La Cabuya) PR00+000 - PR32+380
TRAMO Y/O SECTOR 3: 6514 (La Cabuya - Paz de Ariporo) PR73+380 - PR00+000

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI NO
UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: Una vez revisados los antecedentes ambientales, el Contratista presenta posibles puntos para las fuentes de materiales en su informe de revisión de estudios y diseños. Al respecto, la Interventoría solicitó revisar la vigencia de las fuentes y la conveniencia r especto a ladistancia al ptroyecto

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Una vez revisados los antecedentes ambientales, el Contratista indica en su informe de revisión de estudios y diseños que no se encuentran con ningún trámite ante las autoridades competentes, así mismo indica no requerir permisos ambientales nuevos portratarse de un corredor vial existente.

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

ESTADO:

OBSERVACIONES: Mediante comunicación CVN-0978-045-2021 el contratista indica hacer entrega del P.A.G.A. sin embargo se le recuerda que esta pendiente la entrega del Plan de Trabajo Ambiental.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: El Contratista continua revisando los antecedentes prediales

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 20
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 20
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES: En comunicación CVN-0978-052-2021 el Contratista indica presenta el Plan de Gestión Social, conforme lo previsto en el Numeral 2 Apéndice E - Gestión Social Módulo 4"ALCANCE DE LA GESTIÓN SOCIAL"

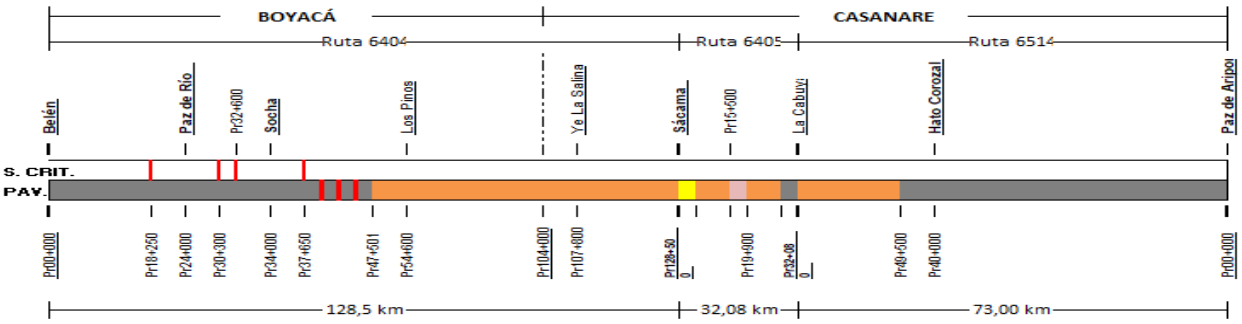
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

- Del PR47 + 400 al PR48 + 500 se realizan labores de escarificación, conformación y compactación de la vía existente.
- PR 30 + 300 se estan realizando obras de mitigación, se hincaron troncos de madera para evitar caida de la banca reforzados en la punta con concreto y amarrados transversalmente.
- PR 30 + 300 se realiza lleno con afirmado e instalación de lonas con material para dar estabilidad y amplitud a la vía ganando aproximadamente 1 metro.
- PR 30 + 300 se realiza suspención temporal de una alcantarilla, se desvian las aguas a una caja temporal con tuberia PVC de 6".
- PR 32 + 600 se realizan obras de mitigación con instalación de lonas con material a nivel del bordillo. Se realiaza desviación de escorrentia para evitar derrumbe, se instaló tuberia 4" de 2 mestros.
- Mediante comunicación CVN-0978-052-2021 el contratista remite el Plan de Gestión Social.
- Mediante comunicación CVN-0978-053-2021 el contratista realiza respuesta a oficio C.1468/RL0022/21/7.3 co la "Propuesta para estudios y diseños fase III"
- Mediante comunicación CVN-0978-054-2021 el contratista realiza respuesta al oficio C.1468/RL0015/217 "Ejecución general del proyecto".
- Mediante comunicación C.1468/RL0023/21/6.2 la interventoria emitió observaciones del acta parcial de obra 1.
- Mediante comunicación C.1468/RL0024/21/7 y C.1468/RL0025/21/8 la interventoría presenta propuesta de tramos a priorizar en el proyecto
- Mediante comunicación C.1468/RL0026/21/7.3 la interventoria solicitó al contratista la programación de estudios y diseños.
- Mediante comunicación C.1468/RL0027/21/7.14 la interventoria presenta al contratista respuesta a la presentación de profesioanles ambientales.
- Mediante comunicación C.1468/RL0028/21/6.2 la interventoria emitió observaciones del acta de recibo parcial de obra-2.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- El Contratista debe entregar la totalidad de documentos establecidos en el Anexo Técnico - Modulo 4 para la ejecución de la obra
- El Contratista debe continuar con la elaboración de estudios y diseños.
- El Contratista debe continuar con las actividades de mantenimiento preventivo.
- Se debe continuar con las obras de mitigacion en el PR37+ 400.

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



1	Pavimento flexible	Pr00+000	a	Pr47+501	RN6404	Pr30+000	a	Pr32+080	RN6405	Pr00+000	a	Pr49+500	RN6514	
	Pavimento rígido	Pr00+000	a	Pr01+500	RN6405									
	Tratamiento superficial	Pr15+500	a	Pr19+900	RN6405									
	Afirmado	Pr47+501	a	Pr128+500	RN6404	Pr01+500	a	Pr15+500	RN6405	Pr49+500	a	Pr73+000	RN6514	
						Pr19+900	a	Pr30+000	RN6405					
	Ventanas en afirmado	Pr42+390	a	Pr42+690	RN6404	Pr44+680	a	Pr44+990	RN6404	Pr45+300	a	Pr45+380	RN6404	

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



PR30+300 Ruta 6404 - Lleno con afirmado y contención



PR32+600 Ruta 6404 - Obras de mitigación, lleno a nivel de bordillo



PR47+400 Ruta 6404 - Escarificación, conformación y compactación de la vía existente.

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

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

Se debe continuar alertando al Contratista en relación a las actividades de Mantenimiento Preventivo, a fin de asegurar la transitabilidad y seguridad del corredor vial.
Continuar con el seguimiento a las actividades de preconstrucción, principalmete de estudios y diseños.
Requerir todos los documentos para el adecuado seguimiento del proyecto.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: Fernándo Benjamín Monroy
No. MAT: 01193-0187 CPITVC

Gmail **Laura Aldana <secretaria@interventoriascolombia.com.co>**

Fwd: Informe Semanal 9

1 mensaje

Paola Barrera <pbarrera@interventoriascolombia.com.co> 1 de septiembre de 2021, 16:10
Para: Laura Aldana <secretaria@interventoriascolombia.com.co>

PTI
---------- Forwarded message ---------
De: **Paola Barrera** <pbarrera@interventoriascolombia.com.co>
Date: mié, 25 de ago. de 2021 a la(s) 14:23
Subject: Informe Semanal 9
To: Ligia Murcia Ruiz <lmurciar@invias.gov.co>

Ing. Ligia,

Envío informe semanal 9.

Atentamente,

Consorcio Vías Nacionales

2 archivos adjuntos

9. MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_9_210818-210824-signed.pdf
673K

9. MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_9_210818-210824.xls
989K

FECHA	24 (Día)	8 (Mes)	2021 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: Corredor Ruta de Los Libertadores — TRAMO Y/O SECTOR(S): Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá — SEMANA No.: **9** (Numeración consecutiva) del 18/08/2021 al 24/08/2021

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ligia Murcia Ruíz

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 — FECHA DE INICIO: 23/06/2021

KM A MEJORAR: 46 km — KM A REHABILITAR: — KM A CONSTRUIR: — No. PUENTES: — OTROS: En total la vía cuenta con 233.2 km

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	Consorcio Vías Nacionales			INTERVENTOR:	Consorcio Interventorías Colombia		
INTEGRANTES:	KMA Construcciones SAS (90%), CICON 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:	$ 322,790,128,920.00	CONTRATO No.	1038 de 2021	VALOR INICIAL:	$ 27,399,730,108.00
PLAZO INICIAL:	98 meses y 7 días	ADICIONES:	$ -	PLAZO INICIAL:	98 meses y 7 días	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	98 meses y 7 días	VALOR ACUMULADO:	$ 322,790,128,920.00	PLAZO ACUMULADO:	98 meses y 7 días	VALOR ACUMULADO:	$ 27,399,730,108.00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 9,308,260,788	$ 36,989,010,989	$ 32,365,384,615	$ 41,612,637,363	$ 41,612,637,363	############	$ 39,763,186,813	$ 41,612,637,363	$ 37,913,736,263
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): $ 260,979,652,716.00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 27,605,436.13
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 0.0106%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: $ - (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: $ 27,605,436.13

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

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

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULAD($ 42,902,894.00

PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:	SI	NO
		X

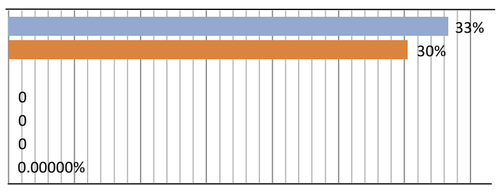
MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:
PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

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

III. AVANCE FÍSICO

	ACUMULADO PROYECTO			
TRAMO Y/O SECTOR(S):	6404	6405	6514	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	33%			33%
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):	70.45			70.45
KM MANTENIDOS (Km):	2.82			2.82
KM BASE/SUBBASE (Km)				
KM PAVIMENTADOS (Km)				
PUENTES (Un)				
OTROS				

Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.



BELÉN, SOCHA, CABUYA

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	6404	6405	6514	TOTAL
Planta de concreto asfáltico				
Planta de trituración:				
Motoniveladoras:	1			1
Retroexcavadoras:	1			1
Vibrocompactadores:	1			1
Volquetas:	1			1
Otros:	3			3

TRAMO Y/O SECTOR 1: 6404 (Belén - Sácama) PR00+000 - PR128+500
TRAMO Y/O SECTOR 2: 6405 (Sácama - La Cabuya) PR00+000 - PR32+380
TRAMO Y/O SECTOR 3: 6514 (La Cabuya - Paz de Ariporo) PR73+380 - PR00+000

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI ___ NO ___ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ___ NO ___
UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI ___ NO ___ — LICENCIA AMBIENTAL: SI ___ NO ___

OBSERVACIONES: A la fecha del presente no se ha presentado por parte del contratista licencias o permisos ambientales de material que ha llegado a sitio, el cual proviene de Triturados Paz del Rio. Asi mismoal contratista mediante comunicación C.1468/RL0021/21/7.3 se le solicito iniciar el trámite respectivo para permisos ambientales, por lo tanto esta interventoría aún está a la espera de la respuesta respecto a dichos permisos.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Una vez revisados los antecedentes ambientales, el Contratista indica en su informe de revisión de estudios y diseños que no se encuentran con ningún trámite ante las autoridades competentes, así mismo indica no requerir permisos ambientales nuevos por tratarse de un corredor vial existente.

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

ESTADO:

OBSERVACIONES: Mediante comunicación CVN-0978-045-2021 el contratista indica hacer entrega del P.A.G.A. sin embargo se le recuerda que esta pendiente la entrega del Plan de Trabajo Ambiental.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: El Contratista continua revisando los antecedentes prediales

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 23
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 23
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:
OTROS:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES: En comunicación CVN-0978-052-2021 el Contratista indica presenta el Plan de Gestión Social, conforme lo previsto en el Numeral 2 Apéndice E - Gestión Social Módulo 4"ALCANCE DE LA GESTIÓN SOCIAL"

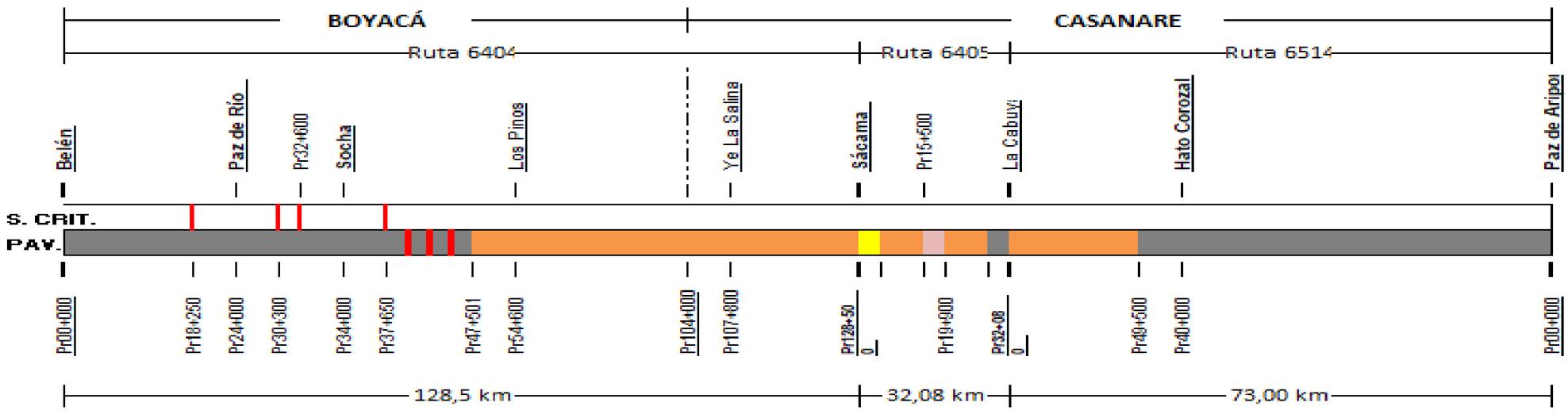
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

- Se realizan obras de mitigación, con la instalación de sacos con material para contención en el PR37+0650 por pérdida de la banca en carril izquierdo.
- Del PR49+0500 al PR50+0700 y del PR51+0450 hasta el PR51+0700, se realiza mantenimiento con conformación de la calzada existente haciendo escarificación, conformación, nivelación y compactación.
- La Administración Vial de la Ruta 6404, informa sobre tres sitios donde se han producido derrumbes en PR113+0500, PR117+0600 y PR120+0450, notificándose al Contratista para la atención y remoción.
- El Contratista inicia el 20 de agosto de 2021 inventario de alcantarillas desde el PR 00+0000 hasta el PR14+0000 y del PR57+0000 al PR60+0300 de la Ruta 6404.
- Se evidencia que hay personal del Contratista en la Ruta 6404 sin ejecutar labores, por la falta de plan de trabajo y maquinaria.
- Mediante comunicación C.1468/RL0030/21/7.3 la Interventoria emitió observaciones de la comunicación emitida por el Contratista sobre estudios y diseños de los puntos criticos.
- Mediante comunicación C.1468/RL0031/21/7.12 la Interventoria solicita nuevamente al Contratista el Plan de Trabajo de Gestión Ambiental.
- Mediante comunicación C.1468/RL0032/21/7.10 la Interventoria solicita al Contratista atención inmediata en puntos donde se evidenciaron derrumbes dado las condiciones climaticas el día 17 de Agosto 2021.
- Mediante comunicación C.1468/RL0033/21/7.14 la Interventoria envía al Contratista, respuesta a comunicado donde presenta diseño Marshall de los proveedores Ecomezclas y Triturados Paz del Rio, así como de los granulares.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- El Contratista debe entregar la totalidad de documentos establecidos en el Anexo Técnico - Modulo 4 para la ejecución de la obra.
- El Contratista debe continuar con la actividad de ajuste y/o complementación de los estudios y diseños.
- El Contratista debe continuar con las actividades de mantenimiento preventivo.
- El Contratista debe iniciar con parcheo técnico desde el PR00+000 de la ruta 6404.

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



1	Pavimento flexible	Pr00+000	a	Pr47+501	RN6404	Pr30+000	a	Pr32+080	RN6405	Pr00+000	a	Pr49+500	RN6514
	Pavimento rígido	Pr00+000	a	Pr01+500	RN6405								
	Tratamiento superficial	Pr15+500	a	Pr19+900	RN6405								
	Afirmado	Pr47+501	a	Pr128+500	RN6404	Pr01+500	a	Pr15+500	RN6405	Pr49+500	a	Pr73+000	RN6514
						Pr19+900	a	Pr30+000	RN6405				
	Ventanas en afirmado	Pr42+390	a	Pr42+690	RN6404	Pr44+680	a	Pr44+990	RN6404	Pr45+300	a	Pr45+380	RN6404

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



PR30+300 Ruta 6404 - Contención con sacos-suelo



PR51+700 Ruta 6404 - Mantenimiento conformación de calzada existente



PR37+650 Ruta 6404 - Obras de mitigación

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

XI. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Se debe continuar alertando al Contratista en relación a las actividades de Mantenimiento Preventivo, a fin de asegurar la transitabilidad y seguridad del corredor vial. Continuar con el seguimiento a las actividades de preconstrucción, principalmete la de ajuste y/o complementación de estudios y diseños. Requerir todos los documentos para el adecuado seguimiento del proyecto. Se le solicita al Contratista corregir actividades de mantenimiento preventivo en sitios puntuales entre los PR47+0400 al PR51+0700, donde se evidencia mala conformación y compactación. Por lo anterior, se realiza recorrido con el Contratista con el fin de corregir para hacer la respectiva entrega.	FIRMA NOMBRE: Fernándo Benjamín Monroy No. MAT: 01193-0187 CPITVC

Gmail **Laura Aldana <secretaria@interventoriascolombia.com.co>**

Informe Semanal 10

1 mensaje

Paola Barrera <pbarrera@interventoriascolombia.com.co> 1 de septiembre de 2021, 16:08
Para: Ligia Murcia Ruiz <lmurciar@invias.gov.co>
CC: Fernando Monroy <fmonroy@interventoriascolombia.com.co>, Adriana López <auxiliar@interventoriascolombia.com.co>, Laura Aldana <secretaria@interventoriascolombia.com.co>, Giovanni Torres <gtorres@ryu.com.co>

Ing. Ligia,

Se envía Informe Semanal 10.

Atentamente,

Consorcio Interventorías Colombia

3 archivos adjuntos

10. MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_10_250821-310821_.pdf
630K

10. MINFRA-MN-IN-15-FR-2 INFORME SEMANAL_10_250821-310821.xls
813K

10_MSOAMB-MN-IN-5-FR-5_REGISTRO_FOTOGRAFICO_SEM10.xlsx
2522K

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO/CARRETERA: Corredor Ruta de Los Libertadores — TRAMO Y/O SECTOR(S): Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Boyacá — SEMANA No.: 10 del 25/08/2021 al 31/08/2021 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernández Niño — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Ligia Murcia Ruíz

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 — FECHA DE INICIO: 23/06/2021

KM A MEJORAR: 46 km — KM A REHABILITAR: — KM A CONSTRUIR: — No. PUENTES: — OTROS: En total la vía cuenta con 233.2 km

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	Consorcio Vías Nacionales		
INTEGRANTES:	KMA Construcciones SAS (90%), CICON SAS (5%) y Constructora EMMA LTDA (5%)		
CONTRATO No.	978 de 2021	VALOR INICIAL:	$ 322.790.128.920,00
PLAZO INICIAL:	98 meses y 7 días	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	98 meses y 7 días	VALOR ACUMULADO:	$ 322.790.128.920,00

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.	1038 de 2021	VALOR INICIAL:	$ 27.399.730.108,00
PLAZO INICIAL:	98 meses y 7 días	ADICIONES:	$ -
PLAZO ACUMULADO:	98 meses y 7 días	VALOR ACUMULADO:	$ 27.399.730.108,00

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
RECURSOS POR VIGENCIA	$ 9.308.260.788	$ 36.989.010.989	$ 32.365.384.615	$ 41.612.637.363	$ 41.612.637.363	############	$ 39.763.186.813	$ 41.612.637.363	$ 37.913.736.263
EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 260.979.652.716,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 70.052.714,54
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	0,0268%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ -
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 70.052.714,54

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF-NACION: $ -

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

INTERVENTORÍA

EJECUTADO ACUMULAD($ 42.902.894,00

	SI	NO
PRESENTO FACTURA EN EL MES ANTERIOR:		X

MES FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ - FECHA FACTURA:

PAGOS ACUMULADOS REPORTE SIIF NACION: $ -

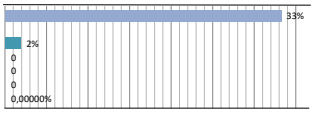
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

III. AVANCE FÍSICO

ACUMULADO PROYECTO

TRAMO Y/O SECTOR(S):	6404	6405	6514	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS (%):	33%			33%
KM CON OBRAS DE ARTE (Km):				
KM MANTENIDOS (Km):	4,26			4,26
KM BASE/SUBBASE (Km)				
KM PAVIMENTADOS (Km)				
PUENTES (Un)				
OTROS (vallas informativas UND)	3			3

Los conceptos para determinar el avance físico serán definidos por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.



BELÉN, SOCHA, CABUYA

MAQUINARIA Y EQUIPOS

TRAMO Y/O SECTOR(S):	6404	6405	6514	TOTAL
Planta de concreto asfáltico				
Planta de trituración:				
Motoniveladoras:	1			1
Retroexcavadoras:	1			1
Vibrocompactadores:	3			3
Volquetas:	2			2
Otros:	8			8

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 (La Cabuya - Paz de Ariporo) PR73+380 - PR00+000

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: **CANTERA PAZ DEL RIO - Fabio Cely** (Km 19 vía Belen - Paz del Rio, Vereda Socotacito) — PERMISO MINERO: SI X NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO

UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: *CANTERA PAZ DEL 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 conseción.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: A la fecha del presente informe el Contratista no ha realizado las gestiones y tramites necesarios para la consecución de los presmisos ambientales que amparen la ejecución de las actividades de construcción a lo largo del corredor vial a inter venir.

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

ESTADO: En elaboración

OBSERVACIONES: El Contratista presento una versión inicial del PAGA mediante comunicación CVN-0978-045-2021 el 9 d e agosto de 2021, el cual fue devuelto por esta Interventoría mediante comunicación C.1468/RL0031/21/7.12 del 17 de agosto de 2021, teniendo en cuenta que el Contratista no ha identificado el instrumento de seguimiento ambiental (PAGA y/o PMA Licencia Ambiental) que regira el Contrato de Obra conforme lo establece el pliego de condiciones.

El día 28 de agosto de 2021 se realizo reunión de seguimiento socio - ambiental con el fin de verificar el estado de las gestiones y actuaciones del Contratista para el inicio de la ejecución de las actividades constructivas.

V. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: El Contratista continua revisando los antecedentes prediales

VI. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	44	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	0
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	44	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	0
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	0	DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	El contratista no reporta ubicación de
OTROS:	0	las oficinas de atenciaón a la comunidad	

OBSERVACIONES: El contratista esta en proceso de inicio de actividades Sociales y acoplamiento con la comunidad.

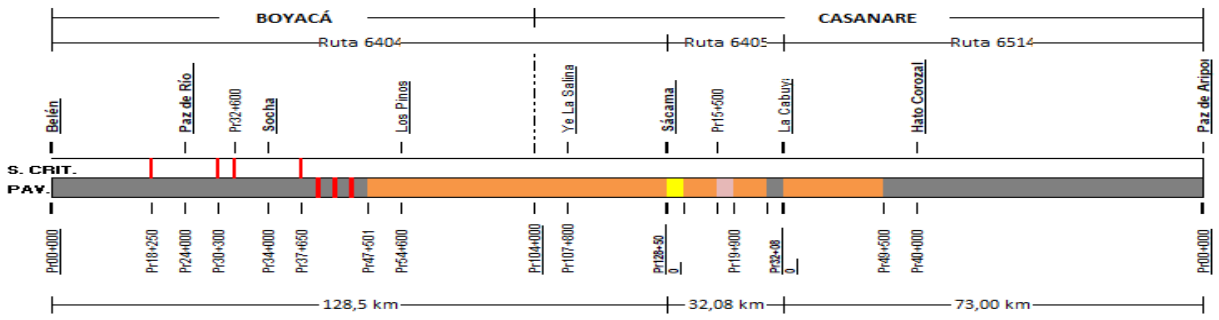
VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

- El Contratista inicia el proceso de levantamiento de Actas de Vecindad el 28 de agosto de 2021 desde el PR00+0000 al PR04+000 en el municipio de Belén, se evicencia al inicio de este tramo una zona habitada con 10 viviendas
- Del PR51+0700 al PR53+0350 se realiza mantenimiento preventivo con escarificación, conformación y compactación de la vía.
- El Contratista inicia labores de parcheo técnico desde el PR00+000 hasta el PR00+0135.8, empleando mezcla densa en caliente tipo MDC-19. Dado el recorrido, hora de llegada de la mezcla, falta de personal capacitado para las labores y con la maquinaria en campo, se compacto mezcla a 105 °C.
- El Contratista realiza correcciones a las observaciones realizadas por esta Interventoría, respecto a las actividades de mantenimiento preventivo desde el PR47+0000 ruta 6404.
- Se evidencia que hay personal del Contratista (2 oficiales, 2 operadores, 3 controladores y 7 ayudantes) en el PR00+0480 de la Ruta 6404 sin ejecutar labores, por la falta de plan de trabajo y maquinaria.
- Se realiza recorido en conjunto con el Contratista, Interventoría, Gestora de Proyectos del INVÍAS y Director Regional INVÍAS, donde se hace verificación del mantenimiento preventivo entre el PR47+0470 y PR52+0450, como también las obras de mitigación en los PR30+0300, PR32++0600 y PR37+0650. Así mismo se concerta la intervención desde el PR58+0000 al PR61+0000 para la construcción de los 3 Km con estructura de pavimento en el presente año.
- Mediante comunicación C.1468/RL0034/21/9.2 la Interventoria radica ante en INVÍAS el Informe Mensual de Interventoría 1.
- Mediante comunicación C.1468/RL0035/21/6.2 la Interventoria solicita al Contratista el Acta de recibo Parcial de obra 3.
- Mediante comunicación C.1468/RL0036/21/9.2 la Interventoria radica ante en INVÍAS el Informe Mensual de Interventoría 2.
- Mediante comunicación C.1468/RL0037/21/7.6 la Interventoria solicita al Contratista realizar inspección en el Puentre Quebrada San Pascual, en el PR02+0580 Ruta 6405, para diagnóstico y solucionar el problema del tablero del puente.
- Mediante comunicación C.1468/RL0038/21/7.10 la Interventoria solicita al Contratista retiral el material proveniente de la atención a derrumbes en el PR113+0500 Ruta 6404.
- Mediante comunicación C.1468/RL0039/21/9.2 esta Interventoria solicita al Contratista hacer llegar la información pertinente para control y seguimiento de obra.
- Mediante comunicación C.1468/RL0041/21/8.7 la Interventoria realiza requerimientos de la Gestión Social, Ambiental y Predial al Contratista.
- Mediante comunicación C.1468/RL0044/21/7.16 la Interventoria solicita al Contratista requerimientos inmediatos SST.
- Mediante comunicación CVN-0978-064-2021 en Contratista realiza presentación del perfil profesional del Ingeniero residente de obra.
- Mediante comunicación CVN-0978-067-2021 el Contratista envía a esta Interventoria los diseños Marshall y Ensyaos granulares.

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- El Contratista debe entregar la totalidad de documentos establecidos en el Anexo Técnico - Modulo 4 para la ejecución de la obra
- El Contratista debe continuar con la elaboración de estudios y diseños. En el día 74 desde la orden de inicio (4 de septiembre de 2021), debe presentar a Interventoría los diseños para revisión.
- El Contratista debe continuar con las actividades de mantenimiento preventivo.
- Se programa instalación de SAU, divulgación de inicio de obra, realizar cuñas radiales y entrega de piezas divulgatorias.
- Se programa en el área social la Reunion de Inicio.
- El contratista continuar parcheo técnico desde el PR 00+000 hacia mayores, en la ruta 6404.

IX. ESQUEMA GRÁFICO ALCANCE DEL CONTRATO



1	Pavimento flexible	Pr00+000	a	Pr47+501	RN6404	Pr30+000	a	Pr32+080	RN6405	Pr00+000	a	Pr49+500	RN6514
	Pavimento rígido	Pr00+000	a	Pr01+500	RN6405								
	Tratamiento superficial	Pr15+500	a	Pr19+900	RN6405								
	Afirmado	Pr47+501	a	Pr128+500	RN6404	Pr01+500	a	Pr15+500	RN6405	Pr49+500	a	Pr73+000	RN6514
						Pr19+900	a	Pr30+000	RN6405				
	Ventanas en afirmado	Pr42+390	a	Pr42+690	RN6404	Pr44+680	a	Pr44+990	RN6404	Pr45+300	a	Pr45+380	RN6404

El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con el alcance del contrato de obra.

X. REGISTRO FOTOGRÁFICO



PR00+0104 Ruta 6404 - Parcheo técnico



PR52+0300 Ruta 6404 - Conformación de calzada existente



PR00+0061 Ruta 6404 - Parcheo técnico

NOTA: Se anexa registro fotográfico.

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

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

Se debe continuar alertando al Contratista en relación a las actividades de Mantenimiento Preventivo, a fin de asegurar la transitabilidad y seguridad del corredor vial.
Continuar con el seguimiento a las actividades de preconstrucción, principalmete de estudios y diseños.
Requerir todos los documentos para el adecuado seguimiento del proyecto.
Se solicita al Contratista el día 28 de agosto que para futuras labores de parcheo, cuente con el personal capacitado como operadores de maquinaria y cuadrilla de asfalto, para evitar inconvenientes en la terminación y entrega de los trabajos. Esta observación se subsana el día 30 de agosto de 2021 en la jornada laboral de parcheo en el PR00+0000 ruta 6404.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: Fernando Benjamín Monroy
No. MAT: 01193-0187 CPITVC

Invías - Gestión Pública con Calidad

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-5-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	1	DE	1

	FECHA ELABORACIÓN	31 (Día)	8 (Mes)	2021 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	Consorcio Vías Nacionales	**CONTRATO N°**	978 de 2021		
INTERVENTORÍA	Consorcio Interventorias Colombia	**CONTRATO N°**	1038 de 2021		
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5				



PR00+0550 - LEVANTAMIENTO DE ACTAS POR PARTE DEL CONTRATISTA



PR01+0200 -ESTADO INICIAL DE LA VÍA RUTA 6404



PR 52+0200 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO



PR00+0104 - PARCHEO TECNICO



PR00+0104 - PARCHEO TECNICO



PR00+0000 - FRESADO Y PARCHEO TECNICO

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

5.1.1 Generalidades

El 21 de mayo de 2021 se suscribió el Contrato 1038 de 2.018, entre el INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS y el CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA, el cual tiene por objeto: “INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030” - MÓDULO 5”. A continuación, se presenta la información general del Contrato:

Tabla 5-1. Información General del Contrato 1038 de 2021

Concurso de Méritos:	CMA-DT-188-2020
Contrato:	1038 de 2021
Fecha del Contrato:	21 de mayo de 2021
Contratante:	Instituto Nacional de Vías – INVIAS. NIT: 800.215.807-2
Interventor	Consorcio Interventorías Colombia NIT: 901.479.577-2
Representante Legal:	Alejandro Restrepo Gómez
Dirección:	Calle 95 # 15 – 47, Piso 6
Teléfono:	622 5099
Objeto:	Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén – Socha – Sácama – La Cabuya – Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública “vías para la legalidad y la reactivación visión 2030” - Módulo 5
Valor del Contrato:	$ 27.399.730.108 MCTE, incluido IVA.

Tabla 5-1. Información General del Contrato 1038 de 2021	
Valor del Anticipo:	Hasta 50% valor básico del contrato
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
Gestor Técnico de Proyecto:	Ing. Ligia Murcia Ruíz
Supervisor del Contrato:	Ing. Gustavo Gamaliel Fernández Niño

Fuente: Documentos contractuales

5.1.2 Disponibilidad Presupuestal de la Interventoría

Para respaldar las obligaciones contraídas, el INVIAS cuenta con el Registro Presupuestal número 92121 del 11 de marzo de 2021 expedido por el Grupo de Presupuesto de la Subdirección Financiera del INSTITUTO, por valor de $ 1.881.598.240, incluyendo IVA. A su vez, existe autorización para comprometer vigencias futuras, de tal forma que las vigencias se distribuyen de la siguiente forma:

Tabla 5-2. Disponibilidad Presupuestal			
VIGENCIA	**DISPONIBILIDAD DE LA VIGENCIA**	**VALOR EJECUTADO (incluido I.V.A)**	**% EJECUTADO VIGENCIA**
2021	$ 1.881.598.240	$ 119.612.960	6.36 %
2022	$ 3.010.989.011	0	0
2023	$ 2.634.615.385	0	0
2024	$ 3.387.362.637	0	0
2025	$ 3.387.362.637	0	0
2026	$ 3.387.362.637	0	0
2027	$ 3.236.813.187	0	0
2028	$ 3.387.362.637	0	0
2029	$ 3.086.263.737	0	0

Fuente: Contrato de Interventoría

Distribución de los recursos conforme el Contrato de Obra Clausula Tercera

Tabla 5-3. Recursos del Contrato de Obra	
CONCEPTO	**VALOR**
Costos directos y de personal derivados de la ejecución de la interventoría	$ 21.757.003.920
Pago de la provisión para frente adicional y/o ajustes.	$ 1.267.979.364
IVA (19%)	$ 4.374.746.824
VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	$ 27.399.730.108

Fuente: Contrato de Interventoría

5.1.3 Pólizas

Debido a la suscripción del contrato de interventoría y la Aclaración 1, se presenta la siguiente trazabilidad de las pólizas:

Tabla 5-4. Trazabilidad de pólizas				
ESTADO CONTRATO	**POLIZAS**	**ANEXO**	**FECHA DE APROBACIÓN**	**ACTA DE APROBACIÓN INVÍAS**
Suscripción del contrato	80010004566	0	22 de Junio de 2021	OK
Aclaración 1	80010004566 Póliza de seguro de cumplimiento	2	22 de Junio de 2021	Al cierre del presente informe el INVÍAS no ha enviado el acta de aprobación.
	80010004566 Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual	2	22 de Junio de 2021	Al cierre del presente informe el INVÍAS no ha enviado el acta de aprobación.

Fuente: Propia

De acuerdo con lo establecido en las Cláusula Décima Primera, la Interventoría debe presentar la Garantía Única, teniendo en cuenta la diferencia que existe entre la fecha de perfeccionamiento del contrato y la fecha de la orden de inicio. Por tal motivo, la Interventoría presentó la garantía con los siguientes ajustes:

Tabla 5-5. Ajuste pólizas					
GARANTÍAS	POLIZAS	ANEXO	VIGENCIA		VALOR
			FECHA INICIAL	FECHA VENCIMIENTO	
Cumplimiento	8001004566	2	3/06/2021	31/12/2025	10% Sumatoria de vigencias presupuestales para el periodo
Anticipo	8001004566	2	3/06/2021	31/12/2025	100% monto que reciba la Interventoría en dinero o especie
Salarios	8001004566	2	3/06/2021	31/12/2028	20% Sumatoria de vigencias presupuestales para el periodo
Calidad del Servicio	8001004566	2	31/12/2025	31/12/2030	30% Valor total del contrato

Fuente: Contrato de Interventoría

Se anexa al presente informe acta de aprobación del Instituto Nacional de Vías – INVÍAS, para las garantías de suscripción del contrato.

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

Con la comunicación DO-GGP 32699 del 25 de junio de 2021, el INVÍAS emitió la orden de inicio de ejecución del contrato 1038 de 2021, siendo el 23 de junio de 2021 la fecha establecida.

Así las cosas, transcurridos 70 días desde el inicio de obra, las siguientes actividades fueron ejecutadas durante el mes de agosto de 2021:

5.2.1 Actividades del Área Técnica

Estudio de los siguientes documentos entregados por el Contratista:

- Programa de Inversiones, obra y flujo de caja.
- Estudios y diseños FASE III.
- Información técnica del proyecto.
- El Pliego de Condiciones de la licitación de Interventoría y Anexo Técnico.
- La Propuesta del Contratista.
- El Contrato de Obra.
- Gestión social, ambiental y predial.

- Los Estudios y Diseños entregados por el INVIAS.
- Las Especificaciones Técnicas del INVIAS.
- Las Especificaciones Técnicas Particulares.

5.2.2 Actividades del Área Técnica

Impartida la orden de inicio, las actividades fueron encaminadas en el área técnica, realizando acompañamiento en los sitios donde se adelantaban labores de mantenimiento preventivo, desde el PR47+0450 hasta el PR53+0350 en la Ruta 6404.Así mismo se realiza acompañamiento y supervisión en las labores de parcheo técnico realizado los días 28 y 30 de agosto.

De dichas supervisiones en los trabajos realizados, se le solicita al Contratista tomar acciones frente al rendimiento de obra, ejecución de la misma y el personal con el que cuenta para la ejecución de las labores.

Finalmente, el día 27 de agosto se realiza recorrido con la Gestora del Proyecto y Director territorial del INVÍAS, donde se realiza verificación de las actividades realizadas por el Contratista correspondiente al mantenimiento preventivo que se desarrolló entre el PR47+0470 al PR52+0450. Así mismo se concerta realizar la intervención desde el PR58+0000 hasta el PR61+0000 para la construcción de los tres (3) kilómetros con estructura de pavimento en el presente año.

5.2.3 Actividades del Área Ambiental

Para el presente periodo las actividades de la Interventoría, se encaminaron al seguimiento de las gestiones y acciones de índole ambiental que el Contratista ha debido realizar para el inicio de las actividades constructivas en los frentes de obra priorizados para ejecución, entre estas gestiones y acciones esta la presentación del plan de trabajo establecido contractualmente en el pliego de condiciones Apéndice D, identificación de la línea base, tramites ambientales ante las autoridades ambientales competentes para la consecución de los permisos y autorizaciones para el uso, aprovechamiento y afectación de los recursos naturales, en este sentido se ha generado al Contratista las siguientes comunicaciones:

Tabla 5-4. Comunicaciones Ambientales generadas – agosto

FECHA	COMUNICACIÓN	ASUNTO
02/08/2021	C.1468/RL0021/21/7.3	Se da concepto al Contratista sobre los estudios y diseños iniciales y se solicita que se eleven las diferentes consultas a las autoridades ambientales competentes, en el sentido de definir las acciones y/o gestiones para la intervención de las áreas pertenecientes al SINAP (PNN Pisba).

17/08/2021	C.1468/RL0031/21/7.12	Se reitera la solicitud al Contratista de presentar el plan de trabajo y se hace la devolución del documento PAGA al no cumplir con lo establecido en el manual de interventoría y la guía ambiental.
31/08/2021	C.1468/RL0041/21/7	Se reitera la entrega del plan de trabajo y las gestiones ante las autoridades ambientales sobre el estado y tramites requeridos para la intervención de las áreas del SINAP (PNN Pisba) y demás permisos ambientales que amparen la ejecución de las actividades constructivas.

Por otra parte, se ha hecho seguimiento a las actividades de manejo establecidas de la guía ambientales, en los frentes de obra que a la fecha el Contratista a intervenido, como lo son instalación de señalización, manejo de materiales sobrantes, manejo de residuos sólidos entre otras, las cuales el Contratista a implementado conforme a lo establecido en la guía ambiental y legislación ambiental aplicable.

El día 28 de agosto se realizó reunión de seguimiento, con las profesionales ambiental y social del Contratista, con el fin de determinar el estado de ejecución de las gestiones y tramites iniciales con las autoridades ambientales competentes y documentación requerida (Plan de trabajo, tramites ambientales, definición de instrumentos de seguimiento ambiental PAGA y/o PMA -Licencia Ambiental), con lo que se evidencio que el Contratista no ha realizado los gestiones necesarias para el inicio de las actividades constructivas.

5.2.4 Actividades del Área Social

Se realiza la primera reunión de seguimiento socioambiental con el fin de verificar las obligaciones contractuales del contrato para la gestión social derivadas en la obtención de certificaciones, licencias y/o permisos en el ICANH, Ministerio del Interior, Agencia Nacional de Reintegración etc., a lo que el contratista refiere que ha radicado la solicitud al ICANH y que esta entidad no ha dado respuesta a su requerimiento, esta interventoría les solicito remitir en un plazo de 5 días calendario los oficios de la solicitud hecha al ICANH y elevar las demás consultas pertinentes a los entes mencionados.

Revisando las actividades de inicio del proyecto se solicitó al contratista un protocolo de la planeación de la reunión de inicio junto con la presentación, por el cual el contratista se comprometió a la entrega el 1 de septiembre de 2021.

Dentro de las actividades sociales previas al desarrollo de las obras está el levantamiento de actas de vecindad en las zonas donde se ejecute el proceso constructivo, se solicitó al contratista la programación de esta actividad debido al inicio de las actividades de rehabilitación y mantenimiento, el contratista inició a levantar estas actas el sábado 28 de agosto de 2021 y programo para la siguiente

semana la realización de las demás actas, adicional se solicitó al contratista organizar esta actividad con anterioridad al desarrollo de las actividades constructivas y levantar las actas de compromiso necesarias ya que en el mes de agosto llego maquinaria, la cual esta parqueada en predios circundantes a la vía además de los sitios de acopio de fresado y material resultante del proceso constructivo..

En cuanto al seguimiento del diseño del Plan de Adaptación a la Guía Ambiental PAGA, se le solicito acelerar la investigación de la línea base Socioambiental debido a que el documento que se remitió a la Interventoría no cumplía con los requerimientos mínimos de Área de Influencia y Línea Base.

A través del comunicado C.1468/RL0041/21/7 con asunto “Requerimientos ambiental - social – predial” la interventoría realiza solicitud al contratista a cerca del Cumplimiento de las obligaciones de Gestión Social en el Apéndice E, Pliego de Condiciones y Anexo Técnico, teniendo en cuenta los siguientes puntos:

- Certificaciones de los entes gubernamentales.
- Plan de Trabajo Social
- Reunión de Socialización: Protocolo y presentación.
- Programa de Generación de Empleo y Listado de Personal.
- Levantamiento de Actas de Vecindad y actas de compromiso.
- Solicitud de participación en comités de la Profesional Social aprobada para el desarrollo del proyecto.
- Instalación y adecuación de las oficinas de atención a la comunidad SAU.

5.2.5 Actividades del Área de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST)

Se han adelantado actividades asociadas de manera directa a la gestión SST, teniendo en cuenta los procesos correspondientes en el marco normativo y en la referencia contractual.

Así mismo se realizan actividades de revisión y ajuste a documentos articulados al proyecto, se realiza revisión y aplicabilidad de políticas, diagnóstico y plan de trabajo en Seguridad y Salud del Trabajo; se adelantan ajustes al protocolo de

bioseguridad de acuerdo a las necesidades del proyecto y se radica para certificación con la ARL.

Se lleva a cabo acompañamiento a los sitios de influencia directa al proyecto y se verifican que las condiciones de trabajo cuenten con los estándares mínimos de seguridad, realizando las debidas observaciones y dándole cierre en su mayoría en el sitio de la actividad, a su vez se realiza verificación al Contratista en el cumplimiento de los criterios en temas relacionados a la dotación y el cumplimiento de los EPPs y se realizan recomendaciones para el personal que comete actos inseguros de manera inmediata; Se realiza verificación en sitios de trabajo activo del Contratista del personal, la maquinaria y equipos y así mismo se verifica el cumplimiento de la seguridad de los trabajadores, del tráfico y del personal externo y ajeno al Contratista y la Interventoría que transite por los frentes de trabajo.

Se le solicita al Contratista, que cumpla con los requisitos mínimos del SG-SST, y que efectúen la vinculación del responsable del SG-SST, para esta Interventoría es importante el cumplimiento de los estándares en seguridad y salud del trabajo del proyecto por lo tanto todos los procesos de la gestión, se proyectan con la mejora continua.

5.3 INFORMES ESPECIALISTAS

A la fecha del presente informe, se relacionan los siguientes conceptos:

FECHA	ESPECIALISTA	CONCEPTO	DESCRIPCION
30 junio de 2021	Raúl Maldonado Sandoval – Esp. Geotecnia	CE/C.1468/GEO/0001/21	Concepto técnico de la inspección geológico-geotécnica realizada el 30 de junio de 2021 a los sitios críticos.
30 junio de 2021	Raúl Maldonado Sandoval – Esp. Geotecnia	Acta de reunión 1.	Reunión realizada para verificar las acciones necesarias en los puntos críticos de la Ruta 6404.

30 julio de 2021	Juan Carlos Contreras Ruiz – Esp. Diseño vial	CE/C.1468/DIV/001/21	Concepto técnico a la revisión documental y técnica realizada por el contratista a los componentes de diseño geométrico, tránsito, hidráulica. Geotecnia, pavimentos y estructuras V0 Corredor Belén-Socha-Sácama-La Cabuya-Paz de Ariporo.
30 julio de 2021	Verónica Torres Rincón – Esp. Pavimentos	CE/C.1468/0001/21	Concepto preliminar sobre el documento MT-390-COT 149-21 “Revisión documental y técnica a los componentes de Diseño Geométrico, tránsito, hidráulica, Geotecnia, Pavimentos y Estructuras V0, resultante de la revisión de los diseños de pavimentos de los Contratos INVÍAS.
30 julio de 2021	Francisco Andrés Amaya – Esp. Ambiental	CE/C.1468/AMB/001/21	Concepto ambiental a los Estudios y Diseños presentados por el contratista en comunicación CVN-0978-028-2021 del 23 de julio de 2021.

30 julio de 2021	Sandra Patricia Rojas Sánchez – Esp. Tránsito	CE/C.1468/TRA/001/21	Concepto técnico sobre la revisión efectuada al documento MT-390-COT 149-21 “Revisión documental y técnica a los componentes de Diseño Geométrico, tránsito, hidráulica, Geotecnia, Pavimentos y Estructuras V0” emitido por el contratista bajo comunicación CVN-0978-028-201
01 agosto 2021	Paola A. Nuñez – Esp. Hidrología e hidráulica	CE/C.1468/HID/0003/21	Se da alcance al concepto técnico CE/C.1468/HID/001/21 de la especialidad hidrología, hidráulica y socavación sobre la revisión efectuada al Informe y documentos remitidos mediante memorando C.1468/RL-0019_070300 del proyecto Ruta Los Libertadores, con relación a la Revisión de Estudios y Diseños Interdisciplinario realizada por el Contratista con objeto de definir la apropiación de los diseños para construcción.

03 agosto 2021	Francisco Andrés Amaya – Esp. Ambiental	CE/C.1468/AMB/002/21	Se indica la necesidad de contar de forma prioritaria con el Plan de Trabajo del contratista de obra, desde la perspectiva ambiental para el proyecto Corredor Ruta Los Libertadores, el cual está definido dentro del Apéndice D del Pliego de Condiciones LP-DT-063-2020.
04 de agosto de 2021	Raúl Maldonado Sandoval – Esp. Geotecnia	CE/C.1468/GEO/0002/21	Concepto técnico en el área de Geotecnia del documento MT-390-COT 149-21 “Revisión documental y técnica a los componentes de Diseño Geométrico, tránsito, hidráulica, Geotecnia, Pavimentos y Estructuras V0,
19 de agosto de 2021	Verónica Torres Rincón – Esp. Pavimentos	CE./C.1468/PAV/0002/21	Concepto de revisión del diseño Marshall de las mezclas asfálticas MDC-19 y MDC-25 y de la calidad de los materiales granulares,

Fuente. Propia

5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

A la fecha de cierre del presente informe, se registra avance del Informe de Programa Anual de Caja PAC. Se reporta para el periodo correspondiente al 2021.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1038 DE 2021

Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" – Modulo 5

PAC AÑO 2021

ACTA Nº	PERÍODO EJECUCIÓN	FECHA	VALOR ACTA DE COSTOS, CON IVA	ANTICIPO			REGISTROS PRESUPUESTALES			
				AUMENTO	DISMINUCIÓN	SALDO	AUMENTO	DISMINUCIÓN	SALDO	
	CRP 449921 del 3-jun-2021		-		-	-	1.323.285.421	-	1.323.285.421	
	CRP 449921 del 3-jun-2021		-		-	-	14.312.819	-	1.337.598.240	
	CRP 449921 del 3-jun-2021		-		-	-	537.101.634	-	1.874.699.874	
	CRP 449921 del 3-jun-2021		-		-	-	6.898.366	-	1.881.598.240	
1	del 23 al 30-jun-2021	sep-2021	2.709.630		-	-		2.709.630	1.878.888.610	
2	jul-2021	sep-2021	40.193.264		-	-		40.193.264	1.838.695.346	
	Anticipo 1	sep-2021	-	940.799.120	-	940.799.120		940.799.120	897.896.226	
3	ago-2021	sep-2021	288.056.636		114.744.297	826.054.823		173.312.339	724.583.887	47,40238434%
4	sep-2021	oct-2021	288.056.636		114.744.297	711.310.526		173.312.339	551.271.548	47,40238434%
5	oct-2021	nov-2021	288.056.636		114.744.297	596.566.229		173.312.339	377.959.209	47,40238434%
6	nov-2021	dic-2021	288.056.636		114.744.297	481.821.932		173.312.339	204.646.870	47,40238434%
7	dic-2021	dic-2021	340.136.715		135.489.845	346.332.087		204.646.870	-	47,40238504%
	SUBTOTAL EJECUTADO 2021		**$ 1.535.266.153**	**$ 940.799.120**	**$ 594.467.033**	**$ 346.332.087**	**$ 1.881.598.240**	**$ 1.881.598.240**	**$ -**	

5.5 INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS

5.5.1 Personal De Interventoría

Conforme a lo establecido en el numeral 8.21 PROFESIONALES Y EXPERTOS INTEGRANTES DEL EQUIPO DE TRABAJO DEL INTERVENTOR del Pliego de Condiciones de Interventoría, se establece que el Interventor deberá presentar las hojas de vida del personal profesional tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción de la orden de iniciación del contrato. Por tal motivo, esta Interventoría presentó las siguientes hojas de vida:

Tabla 5-5. Personal inicial de Interventoría

No.	CARTA REMISORIA	NOMBRE	CARGO	CARTA APROBACIÓN
1	C.1468/0205/21/2.2 RAD. 45135 de 27/05/2021	Fernando Benjamín Monroy	Director de Interventoría	DO-GGP 32611 24/06/2021
2	C.1468/0310/21/2.2	Eduardo Vanegas Amaya	Residente de Interventoría	
3	C.1468/0299/21/2.2	María Briceida Sepúlveda Comezaquira	Residente de Interventoría	
4	C.1468/0276/21/2.2 Correo electrónico 29 junio de 2021	Juana María Quintero Avella	Profesional Social	
5	C.1468/0276/21/2.2	Fabio Alexander Puentes Moreno	Profesional de Área de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	
6	C.1468/0276/21/2.2	Luz Amelia Mesa Mesa	Profesional Ambiental	
7	C.1468/0276/21/2.2	Paola Andrea Barrera Bohórquez	Ingeniera Auxiliar de Interventoría	
8	C.1468/0276/21/2.2	Paola Andrea Núñez Sanabria	Especialista Hidráulica	
9	C.1468/0276/21/2.2	Sandra Patricia Rojas Sánchez	Especialista en Tránsito	
10	C.1468/0276/21/2.2	Manuel Antonio Ramírez Pérez	Especialista en sostenibilidad	

11	C.1468/0276/21/2.2	Elvia Verónica Torres Rincón	Especialista en Pavimentos y/o Vías	
12	C.1468/0276/21/2.2	Raúl Maldonado Sandoval	Especialista en Geotecnia	
13	C.1468/0276/21/2.2	Soffy Juliana González	Especialista en Estructuras	
14	C.1468/0276/21/2.2	Francisco Andrés Amaya Cruz	Especialista Ambiental	
15	C.1468/0276/21/2.2	Olga Vanessa Parra Forero	Auditor de Calidad	
16	C.1468/0276/21/2.2	Ginna Paola García Bohórquez	Abogada Jurídico Predial	
17	C.1468/0299/21/2.2	Juan Carlos Contreras Ruiz	Especialista en Diseño Geométrico	
18	C.1468/0299/21/2.2	Juan Fernando Parada Cuervo	Líder de Integración	
19	C.1468/0310/21/2.2	Adriana María López Velandia	Ingeniera Auxiliar de Interventoría	
20	C.1468/0299/21/2.2	Nancy Milena Ramírez Bernal	Profesional Predial	

Fuente: Documentos Interventoría

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Para verificar las actividades realizadas por parte de la Interventoría se diligencian y presentan los formatos del Manual de Interventoría del 2016 que se relacionan a continuación.

6.1 EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

La Interventoría efectúa el control diario del equipo y vehículo utilizado en obra con base en el formato MINFRA-MIN-IN-15-FR-5 establecido por el Instituto Nacional de Vías - INVIAS.

6.2 PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

El control diario de personal se diligencia con base en el formato requerido por el Instituto Nacional de Vías – INVIAS-, donde se relaciona el personal de trabajo y los días laborados. Esta información se encuentra plasmada en el formato MINFRA-MIN-IN-15-FR-7.

6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se presenta en el formato MINFRA-MIN-IN-15-FR-9 requerido por el Instituto Nacional de Vías – INVIAS. La Inversión financiera de Interventoría en el período comprendido entre el 1 y 31 de agosto de 2021, asciende a un costo total de $76.710.066.

6.4 CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Los aportes a la seguridad social en general – EPS, ARP, CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR – los parafiscales, han sido cumplidos por la Interventoría, los cuales se reportan en el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-13 requerido por el Instituto Nacional de Vías – INVIAS.

6.5 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

En el numeral 5.1.3 se realiza la trazabilidad y estado de las pólizas conforme la suscripción del contrato y la aclaración 1.

6.6 SEGUIMIENTO A PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORIA

La Interventoría presenta reporte del seguimiento al Plan de Calidad de Interventoría conforme formato MINFRA-MN-IN-15-FR-18, adicionalmente se anexa Plan de Calidad inicial.

6.7 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

Mediante comunicación C.1468/0365/21/2.3 del 19 de agosto de 2021, esta Interventoría realizo la solicitud de anticipo ante el Instituto Nacional de Vías – INVÍAS, por tanto, a la fecha no se ha realizado el desembolso del mismo y no se registra seguimiento a la inversión del anticipo. Se adjunta comunicación en comento.

ANEXO 17

EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FORMATO MINFRA-MN-IN-15-FR-5

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓM DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA 31 (Día) 8 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

CONTROL DIARIO DEL EQUIPO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

MES DE INFORME MENSUAL: ago-21 **CONTRATO No.** 1038 de 2021 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** Ruta 6404 - 6405 - 6514 Belén - Socha - Sacáma - La Cabuya - Paz de

INTERVENTORÍA: Consorcio Interventorias Colombia **SECTOR:** Ariporo

EQUIPO	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CHEVROLET VAN N300	PLACA:GTM501 MODELO:2020																		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HP ProDesk 400 G4 Serie #MXL8101JP5																									A	A	A	A	A	A	A
COMPUTADOR PORTATIL	Serie #5Q1RQ93																									A	A	A	A	A	A	A
COMPUTADOR PORTATIL	Serie #G0YQQ93																									A	A	A	A	A	A	A
COMPUTADOR PORTATIL	Serie #GXVQQ93																									A	A	A	A	A	A	A
COMPUTADOR PORTATIL	Serie #1W1RQ93																									A	A	A	A	A	A	A
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	Serie #VE80913419																									A	A	A	A	A	A	A

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva)
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie)

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS: N/A

CONVENCIONES: ACTIVO= A; INACTIVO= I.

Firma
Nombre: Fernando Benjamín Moyney
Director de Interventoría
Matrícula No.: 01193-0187 CPITVC

Firma
Nombre: Gustavo Gamaliel Fernandez Niño
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula No. : 15219-17469 COPNIA

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor, Dirección Territorial

ANEXO 18

PERSONAL CONTRATO INTERVENTORIA

FORMATO MINFRA-MN-IN-15-FR-7

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-7		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA 31 (Día) 8 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA

MES DEL INFORME: ago-21 **CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** **1038 de 2021** **CARRETERA Y/O PROYECTO:** Ruta 6404 -6405-6514

INTERVENTOR: Consorcio Interventorias Colombia **SECTOR:** Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo

NOMBRE	CARGO	DIAS DEL MES																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Fernando Benjamín Monroy	Director de Obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Paola Andrea Barrera Bohorquez	Ing. Auxiliar	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Adriana Maria Lopez Velandia	Ing. Auxiliar									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Roger Salazar Amado	Inspector de Obra					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Jorge Alejandro Paez Osma	Inspector SST									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Laura Liceth Aldana Marquez	Secretaria										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Hugo Albeiro Martinez Cortes	Conductor												X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Juana Maria Quintero Avella	Profesional Social																										X	X	X	X	X	X
Luz Amelia Mesa Mesa	Profesional Ambiental																											X	X	X	X	X
Véronica Torres Rincón	Esp. Pavimentos																X	X	X	X												
Francisco Andrés Amaya	Esp. Ambiental	X	X	X	X	X	X																									
Raul Maldonado Sandoval	Esp. Geotecnia	X	X	X																												
Paola Andrea Nuñez Sanabria	Esp. Hidráulica	X	X	X	X																											
Fabio Alexander Puentes Moreno	Prof. Aseguramiento o gestion de la calidad	X	X	X	X	X	X																									

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

(Relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva)

Firma
Nombre: Fernando Benjamín Monroy
Director de interventoria
Matricula No.: 01193-0187 CPITVC

Firma
Nombre: Gustavo Gamaliel Fernández Niño
Supervisor Contrato de Interventoría
Matricula No.: 15219-17469 COPNIA

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		CONSECUTIVO:	CE/C.1468/PAV/0002/21
ESPECIALISTA:	Verónica Torres Rincón	**FECHA:**	19 de agosto de 2021
ÁREA:	Pavimentos	**PROYECTO:**	INVIAS-1038-2021 Interventoría Belén – Paz de Ariporo Ruta de Los Libertadores
ASUNTO:	Comunicado CVN-0978-040-2021 Revisión de Diseños Marshall Fuentes Ecomezclas y Triturados Paz del Rio, y de calidad de Granulares fuente Triturados Paz del Rio.		

Ing. Fernando Benjamín Monroy Director de Interventoría - Director de interventoría,

En atención al comunicado CVN-0978-040-2021, se presenta el concepto de revisión del diseño Marshall de las mezclas asfálticas MDC-19 y MDC-25 y de la calidad de los materiales granulares, que se relacionan en la siguiente tabla, con respecto a las Especificaciones de Construcción del INVIAS de 2013:

Tabla 1. Materiales Revisados

Fuente	Material	Fecha de Documento
Ecomezclas S.A.	Mezcla asfáltica MDC-19	24-nov-2020
	Mezcla asfáltica MDC-25	24-ago-2020
Paz del Río	Mezcla asfáltica MDC-19	21-feb-2020
	Mezcla asfáltica MDC-25	11-feb-2020
	Base Granular	5-abril-2021
	Subbase granular	20-may-2021
	Afirmado	3-may-2021

A. DOCUMENTOS RECIBIDOS

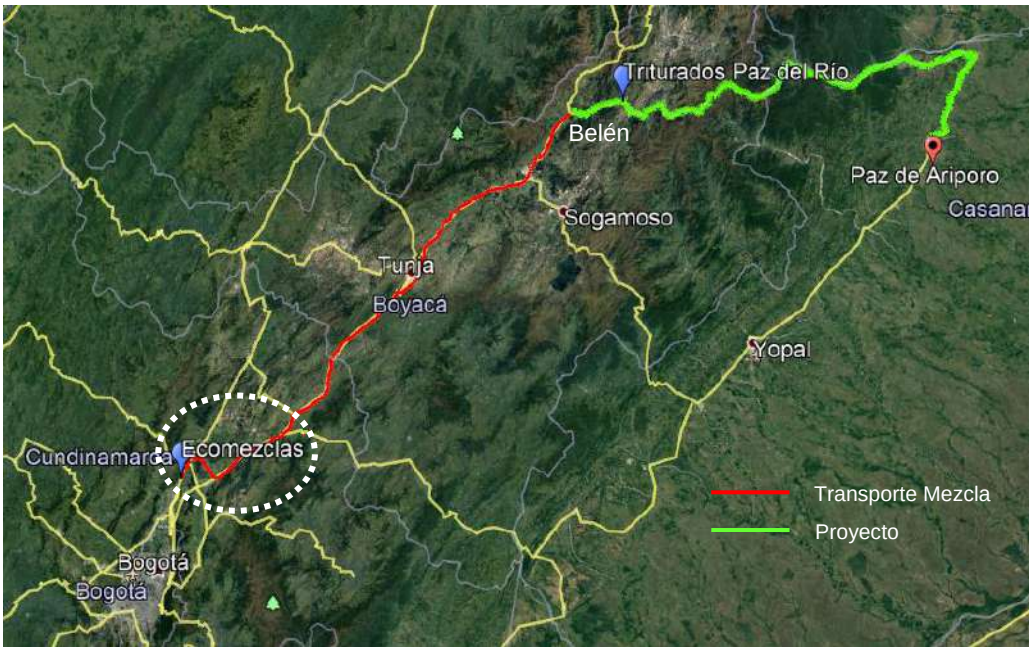
Los siguientes fueron los documentos recibidos digitalmente para revisión:



B. LOCALIZACIÓN DE LAS FUENTES MATERIALES

La siguiente imagen presenta la localización de las fuentes de materiales, en dónde se evidencia que la Planta de Ecomezclas, está localizada en Cajicá a más de 190 km de distancia de inicio del proyecto, en Belén.

Imagen 1. Localización de las Fuentes de Materiales



El tiempo que demora en ser transportada la mezcla en esta distancia de acarreo, demanda mayor pérdida de su temperatura, lo que sumado al tiempo que deben esperar las volquetas para disponer el material y a que en el proyecto hay una zona de Páramo, hace que las mezclas sufran un envejecimiento prematuro. Así mismo, menores temperaturas de instalación generan menor densificación de la mezcla y en consecuencia mayores vacíos y menor resistencia o estabilidad de la mezcla.

Por lo anterior, no se considera adecuado dar viabilidad sobre el uso de la planta de Ecomezclas, siendo recomendable que empleen la Planta de Triturados de Paz del Río, que se encuentra en el trazado del proyecto.

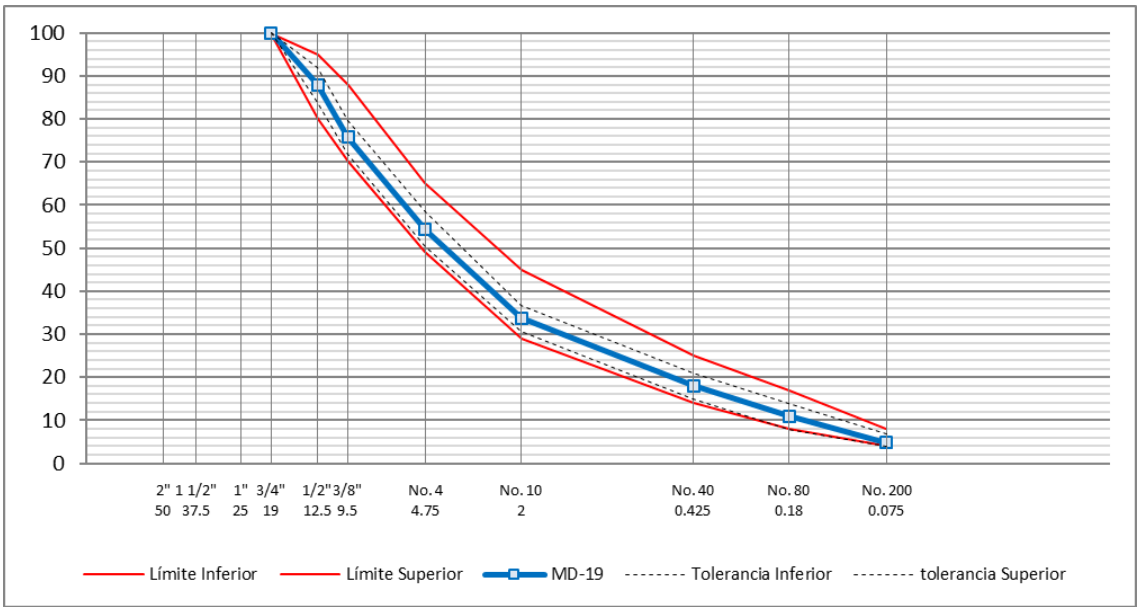
C. Mezcla asfáltica MDC-19 – Ecomezclas S.A.

La revisión de la mezcla se efectúa de acuerdo con el Artículo 450 de la Especificación INVIAS de 2013, encontrando que la granulometría se ajusta al requerimiento de la Tabla 450-6. Sin embargo se reitera que esta planta está muy alejada del proyecto, por lo que no debería usarse.

Tabla 2. Granulometría y Tolerancias MDC-19 Ecomezclas

Tamiz	3/4"	1/2"	3/8"	No. 4	No. 10	No. 40	No. 80	No. 200
Límite Inferior	100	80	70	49	29	14	8	4
Límite Superior	100	95	88	65	45	25	17	8
Granulometría	**100**	**87.9**	**75.7**	**54.3**	**33.7**	**18**	**11**	**4.8**
Tolerancia Inferior	100	83.9	71.7	50.3	30.7	15	8	4
tolerancia Superior	100	91.9	79.7	58.3	36.7	21	14	6.8

Gráfica 1. Granulometría MDC-19 Ecomezclas



La caracterización de los pétreos se ajusta a los requerimientos de la Tabla 450-3.

Tabla 3. Calidad de los Pétreos Mezcla Asfáltica Ecomezclas

			Guateque			Albania	
Ensayo		Norma de Ensayo	Especificación	Reporte	Cumplimiento	Reporte	Cumplimiento
Dureza, pétreo grueso							
Desgaste Los Ángeles % Máximo a 500 Rev. en seco	Base	INV E-218	35	22,1	Cumple	18	Cumple
	Intermedia	INV E-218	35	22,1	Cumple	18	Cumple
	Rodadura	INV E-218	25	22,1	Cumple	18	Cumple
Desgaste Los Ángeles % Máximo a 100 Rev. en seco	Base	INV E-218	7	4,6	Cumple	3,3	Cumple
	Intermedia	INV E-218	7	4,6	Cumple	3,3	Cumple
	Rodadura	INV E-218	5	4,6	Cumple	3,3	Cumple
Micro Deval % Máximo en Agregado grueso	Base	INV E-238	25	12,3	Cumple	18,2	Cumple
	Intermedia	INV E-238	25	12,3	Cumple	18,2	Cumple
	Rodadura	INV E-238	20	12,3	Cumple	18,2	Cumple
10% de Finos Valor Mínimo en Seco (kN)	Base	INV E-224	75	216	Cumple	142	Cumple
	Intermedia	INV E-224	90	216	Cumple	142	Cumple
	Rodadura	INV E-224	110	216	Cumple	142	Cumple
10% de Finos % Mínimo Rel. Húmedo/Seco	Base	INV E-224	75	81	Cumple	93	Cumple
	Intermedia	INV E-224	75	81	Cumple	93	Cumple
	Rodadura	INV E-224	75	81	Cumple	93	Cumple
Coeficiente de Pulimento Acelerado	% Mínimo Rodadura	INV E-232	0,45		No presenta Para Rodadura		No presenta Para Rodadura
Durabilidad							
Pérdida Ensayo Solidez	% Máximo Sulfato magnesio	INV E-220	18	9,49	Cumple	10,28	Cumple
Limpieza agregado grueso (F)							

			Guateque			Albania	
Ensayo		Norma de Ensayo	Especificación	Reporte	Cumplimiento	Reporte	Cumplimiento
Impurezas %	Máx. en agregado grueso	INV E-237	0,5	0,22	Cumple	0,37	Cumple
Limpieza, pétreos combinados							
Índice de Plasticidad	% Máximo	INV E-126	NP	NP	Cumple	NP	Cumple
Equivalente de Arena	% Mínimo	INV E-133	50	63	Cumple	59	Cumple
Geometría de Partículas, pétreo grueso							
Part. planas y alargadas.	Relación 5:1, máximo (%)	INV E-240	10		No Presenta+		No Presenta
Partículas Fracturadas Mecánicamente % Mínimo 1 Cara	Base	INV E-227	60	90,6	Cumple	91,7	Cumple
	Intermedia	INV E-227	75	90,6	Cumple	91,7	Cumple
	Rodadura	INV E-227	85	90,6	Cumple	91,7	Cumple
Partículas Fracturadas Mecánicamente % Mínimo 2 Caras	Base	INV E-227	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	Intermedia	INV E-227	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica
	Rodadura	INV E-227	70		No Presenta	78	Cumple
Geometría de Partículas, pétreo fino							
Angularidad % Mínimo	Base	INV E-239	35	48,8	Cumple	48,7	Cumple
	Intermedia	INV E-239	40	48,8	Cumple	48,7	Cumple
	Rodadura	INV E-239	45	48,8	Cumple	48,7	Cumple

*El ensayo es E-INV-240 no el -INV-230

El asfalto empleado es Convencional 60-70 de la Refinería de Barrancabermeja y su caracterización es la proporcionada por Ecopetrol, que no presenta el comportamiento frente a envejecimiento, siendo así necesario que la planta presente la caracterización según los requerimientos del INVIAS.

Tabla 4. Calidad del Cemento Asfáltico 60-70 Barrancabermeja

Ensayo		Norma de Ensayo	Especificación	Reporte	Cumplimiento
Asfalto Original					
Penetración (25°C, 100g, 5s)	0,1 mm	INV E-706	60 - 70	65	Cumple
Índice de Penetración		INV E-724	- 1,2 a +0,6	-1	Cumple
Viscosidad a 60 ºC	P	INV E-716	1500	2390	Cumple
Punto Ablandamiento	ºC	INV E-712	48 - 54	48,3	Cumple
Ductilidad (25ºC, 5 cm/min)	Valor mínimo, cm	INV E-702	100	140	Cumple
Solubilidad en tricloroetileno	% mínimo	INV E-713	99		No Presenta
Contenido de Agua	% máximo	INV E-704	0,2		No Presenta
Punto de Ignición, Cleveland	ºC, mínimo	INV E-709	230	290	Cumple
Contenido de Ceras	% máximo	INV E-718	0,2		No Presenta
Pruebas al residuo					
Perdida por calentamiento	% máximo	INV E-720	0,8		No Presenta
Penetración al residuo	0,1 mm, mínimo	INV E-721	50		No Presenta
Incremento Punto Ablandamiento	ºC, máximo	INV E-712	9,0		No Presenta
Índice de Envejecimiento: Asf Res/Asf. Orig	ºC, máximo	INV E-712	4,0		No Presenta

El diseño Marshall, se ajusta a los requerimientos de la Tabla 450-10, quedando pendiente evaluar el empaquetamiento Bailey y el índice de película de asfalto.

Tabla 5. Diseño Marshall MDC-19 Ecomezclas

Ensayo		Norma de Ensayo	Especificación	Reporte	Cumplimiento
Granulometría		INV E-782	Presentar	Cumple	Cumple
Contenido de Asfalto	%		Presentar	6	No Aplica
Compactación	golpes/cara	INV E-748	75	75	Cumple
Estabilidad	Mínimo, kg	INV E-748	900	1458	Cumple
Flujo	mm	INV E-748	2 - 3,5	3.4	Cumple
Relación Estabilidad/Flujo	kg/mm	INV E-748	300 - 600	429	Cumple
% Vacíos con Aire	Rodadura	INV E-736	4 - 6	5.2	Cumple
% Vacíos en Agregados % Mínimo	Mezclas 19	INV E-799	15	15.7	Cumple
% Vacíos llenos de Asfalto	Rodadura e Intermedia	INV E-799	65 - 75	67.1	Cumple
Relación Llenante/Ligante	Peso	INV E-799	0,8 - 1,2	1.15	Cumple
Concentración Llenante	Valor Máximo	INV E-745	Presentar		No Presenta
Empaquetamiento Bailey			Presentar		No Presenta
Índice Película de Asfalto	Valor mínimo, μm	INV E-741	7.5		No Presenta

El desempeño de la mezcla se ajusta a los requerimientos INVIAS:

Tabla 6. Desempeño Ecomezclas

Ensayo		Norma de Ensayo	Especificación	Reporte	Cumplimiento
Adhesividad					
Cubrimiento gruesos	Reportar	INV E-757	Presentar		No Presenta
Adhesividad	índice Mínimo	INV E-774	4		No Presenta
Tracción Indirecta	% Mínimo	INV E-725	80	82.8	Cumple
Propiedades de Desempeño					
% Máximo, um/min Deformación Plástica	T aire anual > 24ºC	INV E-756	15	13.2	Cumple
	T aire anual < 24ºC MAM	INV E-756	20	13.2	Cumple
Módulo de Rigidez	Mpa	INV E-749	Presentar		No Presenta
Contenido de Arena Natural					
Proporción arena natural% Máximo en Peso	Pétreos combinados		15	0	Cumple
Llenante Mineral					
Proporción de Llenante de Aporte - % Mínimo	Base		25	No Tiene	No Tiene
	Intermedia		50	No Tiene	No Tiene
	Rodadura		50	No Tiene	No Tiene

D. MEZCLA ASFÁLTICA MDC-25 – ECOMEZCLAS S.A.

La revisión de la mezcla se efectúa de acuerdo con el Artículo 450 de la Especificación INVIAS de 2013, encontrando que la granulometría se ajusta al requerimiento de la Tabla 450-6, no es centrada a las tolerancias y el tamiz No. 10 está cerca al límite inferior, por lo que debe haber precaución durante la producción para evitar incumplimientos. Sin embargo se reitera que esta planta está muy alejada del proyecto, por lo que no debería usarse.

Gráfica 2. Granulometría MDC-25 Ecomezclas

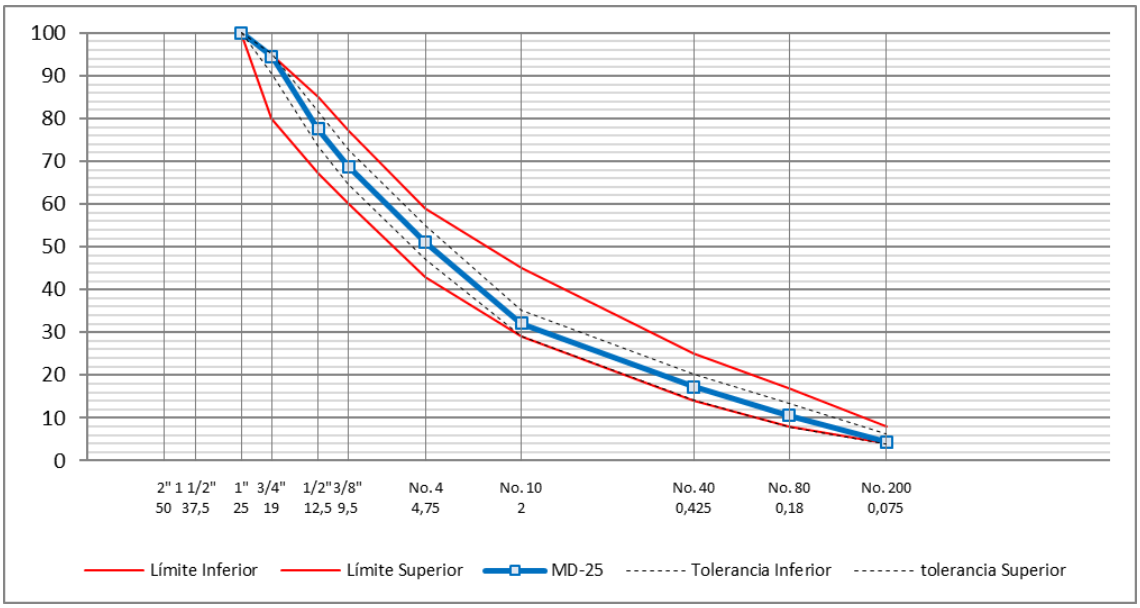


Tabla 7. Granulometría y Tolerancias MDC-25 Ecomezclas

Tamiz	1"	3/4"	1/2"	3/8"	No. 4	No. 10	No. 40	No. 80	No. 200
Límite Inferior	100	80	67	60	43	29	14	8	4
Límite Superior	100	95	85	77	59	45	25	17	8
Granulometría	**100**	**94,5**	**77,6**	**68,7**	**51**	**32,1**	**17,3**	**10,5**	**4,4**
Tolerancia Inferior	100	90,5	73,6	64,7	47	29,1	14,3	8	4
tolerancia Superior	100	95	81,6	72,7	55	35,1	20,3	13,5	6,4

La caracterización de los pétreos se ajusta a los requerimientos de la Tabla 450-3, según se presentó en el numeral previo, en la revisión de la Mezcla MDC-19. El coeficiente de pulimento acelerado no aplica para esta mezcla.

El asfalto empleado es Convencional 60-70 de la Refinería de Barrancabermeja y su caracterización es la proporcionada por Ecopetrol, de dónde no es posible evaluar su comportamiento frente a envejecimiento, según se presentó en el numeral previo, en la revisión de la Mezcla MDC-19.

El diseño Marshall, se ajusta a los requerimientos de la Tabla 450-10:

Tabla 8. Diseño Marshall MDC-25 Ecomezclas

Ensayo		Norma de Ensayo	Especificación	Reporte	Cumplimiento
Granulometría		INV E-782	Presentar	Cumple	Cumple
Contenido de Asfalto	%		Presentar	5	No Aplica
Compactación	golpes/cara	INV E-748	75	75	Cumple
Estabilidad	Mínimo, kg	INV E-748	900	1416	Cumple
Flujo	mm	INV E-748	2 - 3,5	3.3	Cumple
Relación Estabilidad/Flujo	kg/mm	INV E-748	300 - 600	429	Cumple
% Vacíos con Aire	Rodadura	INV E-736	4 - 6	5.7	Cumple
	Intermedia	INV E-736	4 - 7	5.7	Cumple
% Vacíos en Agregados % Mínimo	Mezclas 25	INV E-799	14	16.3	Cumple
% Vacíos llenos de Asfalto	Rodadura e Intermedia	INV E-799	65 - 75	65.2	Cumple
Relación Llenante/Ligante	Peso	INV E-799	0,8 - 1,2	0.87	Cumple
Concentración Llenante	Valor Máximo	INV E-745	Presentar		No Presenta
Empaquetamiento Bailey			Presentar		No Presenta
Índice Película de Asfalto	Valor mínimo, µm	INV E-741	7.5		No Presenta

No presenta ensayos de desempeño referentes a adhesividad y deformación Plástica.

E. MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19 – PAZ DEL RÍO

La revisión de la mezcla se efectúa de acuerdo con el Artículo 450 de la Especificación INVIAS de 2013, encontrando que la granulometría se ajusta al requerimiento de la Tabla 450-6, no es centrada a las franjas especificadas y es posible que se genere un incumplimiento en el tamiz No. 80 durante la producción, ya que está muy pegado al límite inferior, que es 8, no un valor inferior como el registrado en la Figura 1 del diseño en revisión.

Gráfica 3. Granulometría MDC-19 Paz del Río

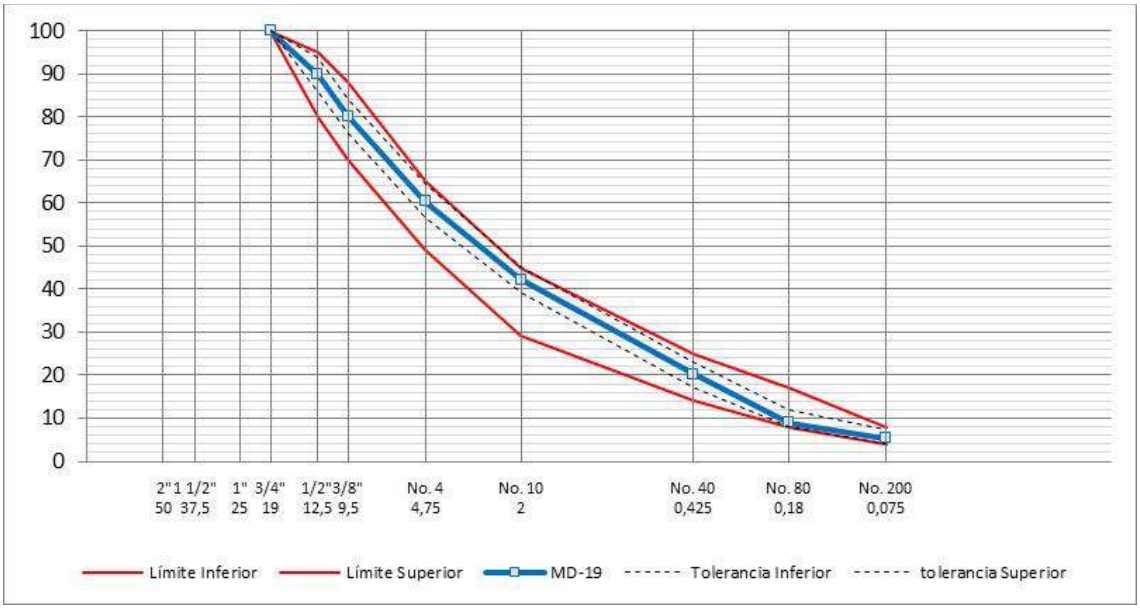


Tabla 9. Granulometría y Tolerancias MDC-19 Paz del Río

Tamiz	3/4"	1/2"	3/8"	No. 4	No. 10	No. 40	No. 80	No. 200
Límite Inferior	100	80	70	49	29	14	8	4
Límite Superior	100	95	88	65	45	25	17	8
Granulometría	**100**	**89,8**	**80,1**	**60,4**	**42,2**	**20,2**	**9**	**5,4**
Tolerancia Inferior	100	85,8	76,1	56,4	39,2	17,2	8	4
Tolerancia Superior	100	93,8	84,1	64,4	45	23,2	12	7,4

La caracterización de los pétreos se ajusta en general a los requerimientos de la Tabla 450-3, excepto el coeficiente de pulimiento acelerado.

Tabla 10. Calidad de los Pétreos Mezcla Asfáltica Paz del Río

Ensayo		Norma de Ensayo	Especificación	Reporte	Cumplimiento
Dureza, pétreo grueso					
Desgaste Los Ángeles % Máximo a 500 Rev. en seco	Rodadura	INV E-218	25	25	Cumple
Desgaste Los Ángeles % Máximo a 100 Rev. en seco	Rodadura	INV E-218	5	5	Cumple
Micro Deval % Máximo en Agregado grueso	Rodadura	INV E-238	20	10,4	Cumple
10% de Finos Valor Mínimo en Seco (kN)	Rodadura	INV E-224	110	169,9	Cumple
10% de Finos % Mínimo Rel. Húmedo/Seco	Rodadura	INV E-224	75	91	Cumple
Coeficiente de Pulimento Acelerado	% Mínimo para Rodadura	INV E-232	0,45	0,41	Fuera de Tolerancia
Durabilidad					
Pérdida Ensayo Solidez	% Máximo sulfato magnesio	INV E-220	18	3	Cumple
Limpieza agregado grueso (F)					
Impurezas %	Máx. en agregado grueso	INV E-237	0,5	0,5	Cumple
Limpieza, pétreos combinados					
Índice de Plasticidad	% Máximo	INV E-126	NP	NP	Cumple
Equivalente de Arena	% Mínimo	INV E-133	50	84,4	Cumple
Geometría de Partículas, pétreo grueso					
Part. planas y alargadas.	Relación 5:1, máximo (%)	INV E-240	10	1	Cumple
Partículas Fracturadas Mecánicamente % Mínimo 1 Cara	Rodadura	INV E-227	85	100	Cumple
Partículas Fracturadas Mecánicamente % Mínimo 2 Caras	Rodadura	INV E-227	70	100	Cumple
Geometría de Partículas, pétreo fino					
Angularidad % Mínimo	Rodadura	INV E-239	45	48,2	Cumple
Adhesividad					
Cubrimiento gruesos	Reportar	INV E-757	Presentar	Presenta	No Aplica
Adhesividad	índice Mínimo	INV E-774	4	10	Cumple
Tracción Indirecta	% Mínimo	INV E-725	80		No Presenta
Propiedades de Desempeño					
% Máximo, um/min Deformación Plástica	T aire anual > 24ºC	INV E-756	15		No Presenta
	T aire anual < 24ºC MAM	INV E-756	20		No Presenta

Ensayo		Norma de Ensayo	Especificación	Reporte	Cumplimiento
Módulo de Rigidez	Mpa	INV E-749	Presentar		No Presenta
Contenido de Arena Natural					
Proporción arena natural% Máximo en Peso	Pétreos combinados		15	15	Cumple
Llenante Mineral					
Proporción de Llenante de Aporte - % Mínimo	Rodadura		50	No Tiene	No Tiene

El asfalto empleado es Convencional 60-70 de la Refinería de Barrancabermeja y su caracterización es la proporcionada por Ecopetrol, de dónde no es posible evaluar su comportamiento frente a envejecimiento, siendo así necesario que la planta presente la caracterización según los requerimientos del INVIAS.

Tabla 11. Calidad del Cemento Asfáltico 60-70 Barrancabermeja

Ensayo		Norma de Ensayo	Especificación	Reporte	Cumplimiento
Asfalto Original					
Penetración (25°C, 100g, 5s)	0,1 mm	INV E-706	60 - 70	70	Cumple
Índice de Penetración		INV E-724	- 1,2 a +0,6	-1,1	Cumple
Viscosidad a 60 ºC	P	INV E-716	1500	1870	Cumple
Punto Ablandamiento	ºC	INV E-712	48 - 54	47,2	Fuera de Tolerancia
Ductilidad (25ºC, 5 cm/min)	Valor mínimo, cm	INV E-702	100	140	Cumple
Solubilidad en tricloroetileno	% mínimo	INV E-713	99	99,93	Cumple
Contenido de Agua	% máximo	INV E-704	0,2		No Presenta
Punto de Ignición, Cleveland	ºC, mínimo	INV E-709	230	268	Cumple
Contenido de Ceras	% máximo	INV E-718	0,2		No Presenta
Pruebas al residuo					
Perdida por calentamiento	% máximo	INV E-720	0,8		No Presenta
Penetración al residuo	0,1 mm, mínimo	INV E-721	50		No Presenta
Incremento Punto Ablandamiento	ºC, máximo	INV E-712	9,0		No Presenta
Índice de Envejecimiento: Asf Res/Asf. Orig	ºC, máximo	INV E-712	4,0		No Presenta

El diseño Marshall, se ajusta a los requerimientos de la Tabla 450-10:

Tabla 12. Diseño Marshall MDC-19 Paz del Río

Ensayo		Norma de Ensayo	Especificación	Reporte	Cumplimiento
Granulometría		INV E-782	Presentar	Cumple	Cumple
Contenido de Asfalto	%		Presentar	5,4	No Aplica
Compactación	golpes/cara	INV E-748	75	75	Cumple
Estabilidad	Mínimo, kg	INV E-748	900	1609	Cumple
Flujo	mm	INV E-748	2 - 3,5	3,4	Cumple

Ensayo		Norma de Ensayo	Especificación	Reporte	Cumplimiento
Relación Estabilidad/Flujo	kg/mm	INV E-748	300 - 600	473	Cumple
% Vacíos con Aire	Rodadura	INV E-736	4 - 6	4,7	Cumple
% Vacíos en Agregados % Mínimo	Mezclas 19	INV E-799	15	16,21	Cumple
% Vacíos llenos de Asfalto	Rodadura e Intermedia	INV E-799	65 - 75	71	Cumple
Relación Llenante/Ligante	Peso	INV E-799	0,8 - 1,2	1,11	Cumple
Concentración Llenante	Valor Máximo	INV E-745	Presentar	0,30	Presenta
Empaquetamiento Bailey			Presentar	Presenta	Presenta
Índice Película de Asfalto	Valor mínimo, µm	INV E-741	7,5	8	Cumple

No se presentan los ensayos de adhesividad de TSR, ni tampoco los ensayos de desempeño de Deformación plástica. En cuanto a los módulos, de momento no se exige, por cuanto es una mezcla para actividades de mantenimiento; sin embargo, en el momento que se empleé como una mezcla con aporte estructural esta información debe suministrarse.

F. MEZCLA ASFÁLTICA MDC-25 – PAZ DEL RÍO

La revisión de la mezcla se efectúa de acuerdo con el Artículo 450 de la Especificación INVIAS de 2013, encontrando que la granulometría se ajusta al requerimiento de la Tabla 450-6, no es paralela a las franjas especificadas y es posible que se genere un incumplimiento en el tamiz No. 80 durante la producción, ya que está muy pegado al límite inferior, que es 8, no un valor inferior como el registrado en la Figura 1 del diseño en revisión.

Gráfica 4. Granulometría MDC-25 Paz del Río

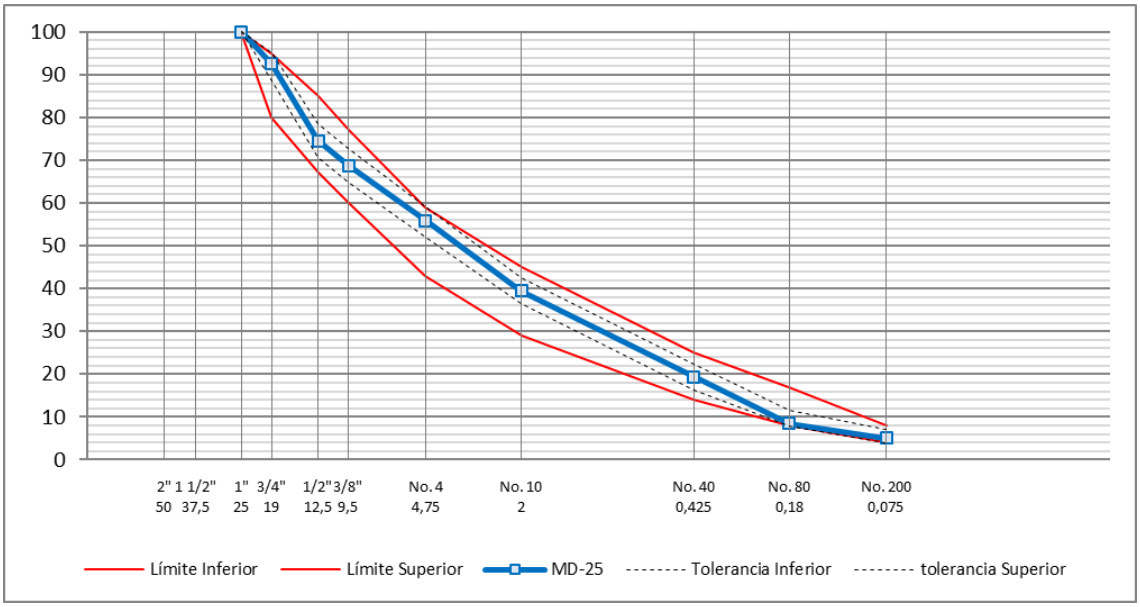


Tabla 13. Granulometría y Tolerancias MDC-25 Paz del Río

Tamiz	1"	3/4"	1/2"	3/8"	No. 4	No. 10	No. 40	No. 80	No. 200
Límite Inferior	100	80	67	60	43	29	14	8	4
Límite Superior	100	95	85	77	59	45	25	17	8
Granulometría	**100**	**92,5**	**74,6**	**68,8**	**55,9**	**39,5**	**19,3**	**8,5**	**5**
Tolerancia Inferior	100	88,5	70,6	64,8	51,9	36,5	16,3	8	4
Tolerancia Superior	100	95	78,6	72,8	59	42,5	22,3	11,5	7

No se presenta la caracterización de los pétreos, sin embargo, se evalúa con la información presentada para el diseño de Mezcla MDC-19, según se presentó en el numeral previo.

El asfalto empleado es Convencional 60-70 de la Refinería de Barrancabermeja y su caracterización es la proporcionada por Ecopetrol, de dónde no es posible evaluar su comportamiento frente a envejecimiento, siendo así necesario que la planta presente la caracterización según los requerimientos del INVIAS. La revisión se presenta en la información de la Mezcla MDC-19.

El diseño Marshall, se ajusta a los requerimientos de la Tabla 450-10:

Tabla 14. Diseño Marshall MDC-25 Paz del Río

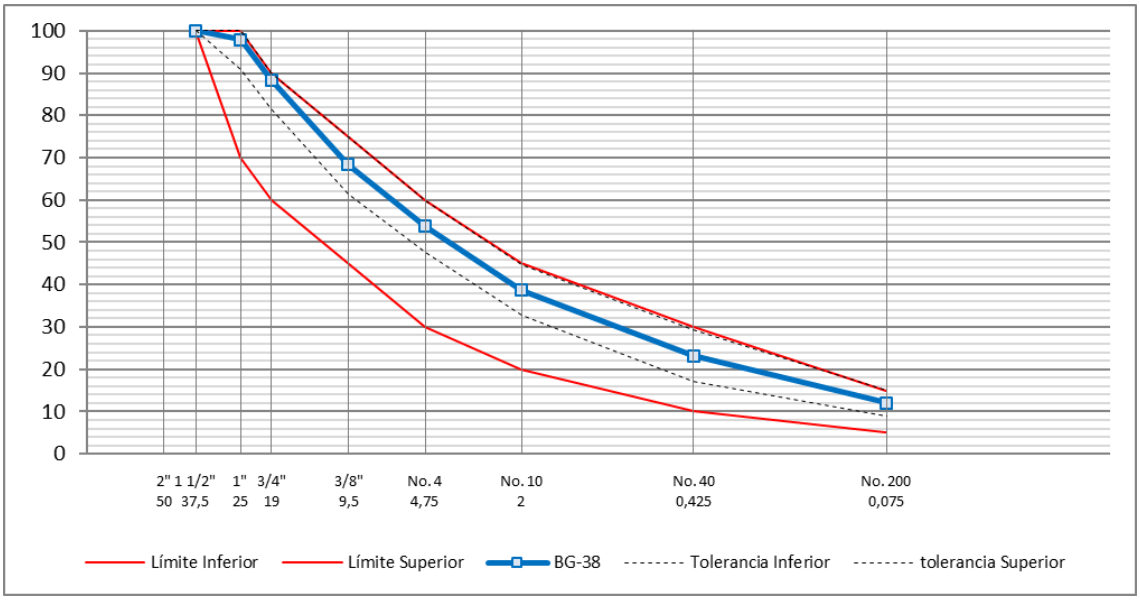
Ensayo		Norma de Ensayo	Especificación	Reporte	Cumplimiento
Granulometría		INV E-782	Presentar	Cumple	Cumple
Contenido de Asfalto	%		Presentar	5,1	No Aplica
Compactación	golpes/cara	INV E-748	75	75	Cumple
Estabilidad	Mínimo, kg	INV E-748	900	1776	Cumple
Flujo	mm	INV E-748	2 - 3,5	3	Cumple
Relación Estabilidad/Flujo	kg/mm	INV E-748	300 - 600	592	Cumple
% Vacíos con Aire	Rodadura	INV E-736	4 - 6	4,8	Cumple
	Intermedia	INV E-736	4 - 7	4,8	Cumple
% Vacíos en Agregados % Mínimo	Mezclas 25	INV E-799	14	15,72	Cumple
% Vacíos llenos de Asfalto	Rodadura e Intermedia	INV E-799	65 - 75	69,2	Cumple
Relación Llenante/Ligante	Peso	INV E-799	0,8 - 1,2	1,06	Cumple
Concentración Llenante	Valor Máximo	INV E-745	Presentar	0,33	Presenta
Empaquetamiento Bailey			Presentar	Presenta	Presenta
Índice Película de Asfalto	Valor mínimo, μm	INV E-741	7,5	8	Cumple

No se presentan los ensayos de adhesividad: cubrimiento de gruesos, adhesividad y tracción indirecta o TSR, ni tampoco los ensayos de desempeño de Deformación plástica. En cuanto a los módulos, de momento no se exige, por cuanto es una mezcla para actividades de mantenimiento; sin embargo, en el momento que se empleé como una mezcla con aporte estructural esta información debe suministrarse.

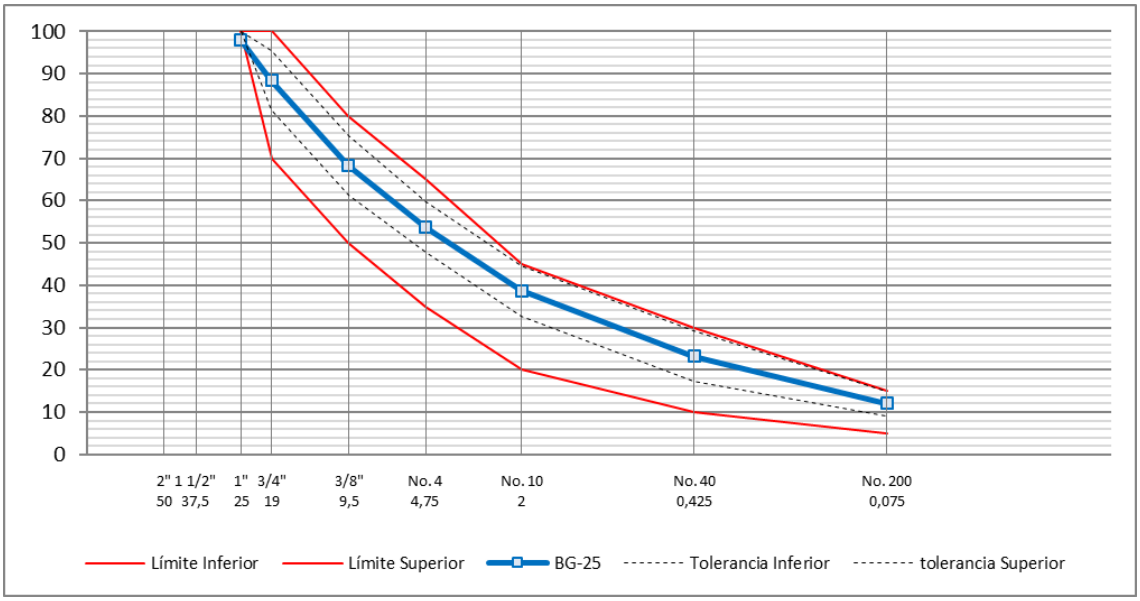
G. BASE GRANULAR – PAZ DEL RÍO

Los registros de ensayo no relacionan la tipología de base granular, por lo que la revisión se efectuó para los tres niveles de tránsito, de acuerdo con el Artículo 330 de la Especificación INVIAS de 2013, ya que de acuerdo con la revisión de los diseños INVIAS de referencia, el transito varía entre 1.2 y 5.0 millones. De este modo se encontró que se cumple con la granulometría de la Tabla 330-3, para la franja BG-38, pero pegada al límite superior. En cuanto a franja BG-25, que se relaciona en el registro de ensayo, hay un leve incumplimiento del tamaño máximo de pétreo.

Gráfica 5. Granulometría Base Granular BG-38



Gráfica 6. Granulometría Base Granular BG-25



Los requerimientos de calidad de la Tabla 330-2 de la Especificación INVIAS, cumplen para los ensayos presentados, sin embargo la caracterización está incompleta según se muestra a continuación:

Tabla 15. Calidad Base Granular

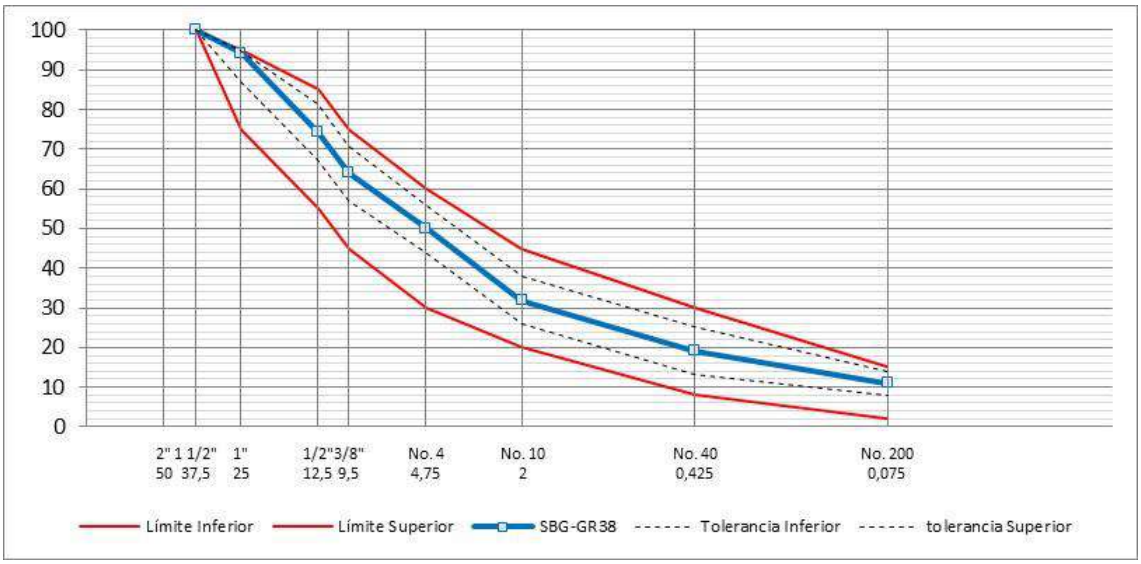
			BG-C			BG-B			BG-A		
Ensayo		Norma de Ensayo	Especificación	Reporte	Cumplimiento	Especificación	Reporte	Cumplimiento	Especificación	Reporte	Cumplimiento
Granulometría											
Curva Granulométrica			Presentar	Cumple	Cumple	Presentar	Cumple	Cumple	Presentar	Cumple	Cumple
Dureza											
Desgaste Los Ángeles	% Máximo a 500 Rev. en seco	INV E-218	40	27	Cumple	40	27	Cumple	35	27	Cumple
Micro Deval	% Máximo en Agregado grueso	INV E-238	No Aplica	No Aplica	No Aplica	30		No Presenta	25		No Presenta
10% de Finos	Valor Mínimo en Seco (kN)	INV E-224	No Aplica	No Aplica	No Aplica	70		No Presenta	90		No Presenta
	% Mínimo Rel. Húmedo/Seco	INV E-224	No Aplica	No Aplica	No Aplica	75		No Presenta	75		No Presenta
Durabilidad											
Pérdida Ensayo Solidez	% Máximo sulfato sodio	INV E-220	12		No Presenta	12		No Presenta	12		No Presenta
Pérdida Ensayo Solidez	% Máximo sulfato magnesio	INV E-220	18		No Presenta	18		No Presenta	18		No Presenta
Limpieza											
Límite Líquido	% Máximo	INV E-125	25	16	Cumple	NL	16	Fuera de Tolerancia	NL	16	Fuera de Tolerancia
Índice de Plasticidad	% Máximo	INV E-126	3	2	Cumple	NP	2	Fuera de Tolerancia	NP	2	Fuera de Tolerancia
Equivalente de Arena	% Mínimo	INV E-133	30	32	Cumple	30	32	Cumple	30	32	Cumple
Valor Azul Metileno	Valor Máximo	INV E-235	10		No Presenta	10		No Presenta	10		No Presenta
Terrones Arcilla y Partículas Deleznables	% Máximo	INV E-211	2		No Presenta	2		No Presenta	2		No Presenta
Geometría de Partículas											
índice de Aplanamiento	% Máximo	INV E-230	35		No Presenta	35		No Presenta	35		No Presenta
índice de Alargamiento	% Máximo	INV E-230	35		No Presenta	35		No Presenta	35		No Presenta
	% Mínimo 1 Cara	INV E-227	50	100	Cumple	70	100	Cumple	100	100	Cumple

Ensayo		Norma de Ensayo	BG-C			BG-B			BG-A		
			Especificación	Reporte	Cumplimiento	Especificación	Reporte	Cumplimiento	Especificación	Reporte	Cumplimiento
Partículas Fracturadas Mecánicamente	% Mínimo 2 Caras	INV E-227	No Aplica	No Aplica	No Aplica	50		No Presenta	70		No Presenta
Angularidad Agregado Fino	% Mínimo	INV E-239	No Aplica	No Aplica	No Aplica	35		No Presenta	35		No Presenta
Capacidad de Soporte											
CBR (100% de γd Método D, luego de inmersión)	% Mínimo	INV E-148	80		No Presenta	80		No Presenta	95		No Presenta

H. SUBBASE GRANULAR – PAZ DEL RÍO

Los registros de ensayo no relacionan la tipología de subbase granular, por lo que la revisión se efectuó para los tres niveles de tránsito, de acuerdo con el Artículo 320 de la Especificación INVIAS de 2013, ya que de acuerdo con la revisión de los diseños INVIAS de referencia, el transito varía entre 1.2 y 5.0 millones. De este modo se encontró que la granulometría se ajusta a la Tabla 320-3, para la franja SBG-50.

Gráfica 7. Granulometría Subbase



Los requerimientos de calidad de la Tabla 320-2 de la Especificación INVIAS, cumplen para los ensayos presentados, sin embargo la caracterización está incompleta según se muestra a continuación:

Tabla 16. Calidad Subbase

			SBG-C			SBG-B			SBG-A		
Ensayo		Norma de Ensayo	Especificación	Reporte	Cumplimiento	Especificación	Reporte	Cumplimiento	Especificación	Reporte	Cumplimiento
Granulometría											
Curva Granulométrica			Presentar	Cumple	Cumple	Presentar	Cumple	Cumple	Presentar	Cumple	Cumple
Dureza											
Desgaste Los Ángeles	% Máximo a 500 Rev. en seco	INV E-218	50	27	Cumple	50	27	Cumple	50	27	Cumple
Micro Deval	% Máximo en Agregado grueso	INV E-238	No Aplica	No Aplica	No Aplica	35		No Presenta	30		No Presenta
Durabilidad											
Pérdida Ensayo Solidez	% Máximo sulfato sodio	INV E-220	12		No Presenta	12		No Presenta	12		No Presenta
Pérdida Ensayo Solidez	% Máximo sulfato magnesio	INV E-220	18		No Presenta	18		No Presenta	18		No Presenta
Limpieza											
Límite Líquido	% Máximo	INV E-125	25	21	Cumple	25	21	Cumple	25	21	Cumple
Índice de Plasticidad	% Máximo	INV E-126	6	5	Cumple	6	5	Cumple	6	5	Cumple
Equivalente de Arena	% Mínimo	INV E-133	25	26	Cumple	25	26	Cumple	25	26	Cumple
Valor Azul Metileno	Valor Máximo	INV E-235	10		No Presenta	10		No Presenta	10		No Presenta
Terrones Arcilla y Partículas Deleznables	% Máximo	INV E-211	2		No Presenta	2		No Presenta	2		No Presenta
Capacidad de Soporte											
CBR (95% de γd Método D, luego de inmersión)	% Mínimo	INV E-148	30		No Presenta	30		No Presenta	40		No Presenta

I. AFIRMADO – PAZ DEL RÍO

La calidad del afirmado se revisó bajo el Artículo 311 de la Especificación INVIAS de 2013, encontrando que cumple con la granulometría A-38 según tabla 311-2, las relaciones volumétricas de la Tabla 311-3:

Gráfica 8. Granulometría Afirmado

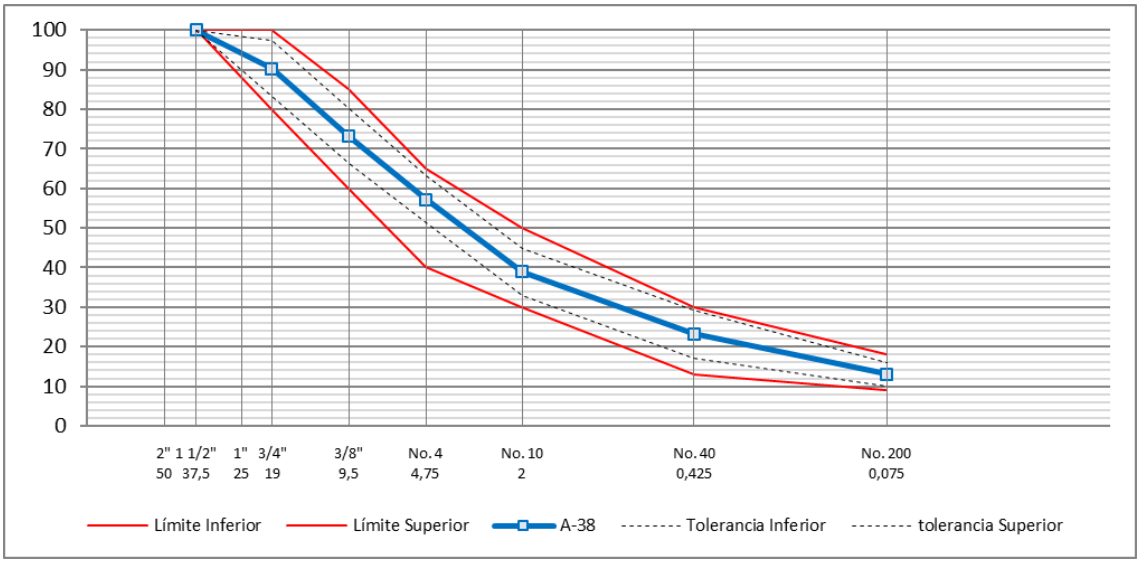


Tabla 17. Relaciones Volumétricas Afirmado

Relación	Requisito	Valor	Cumplimiento
$\frac{\%\ \text{Pasa Tamiz No. 200}}{\%\ \text{Pasa Tamiz No. 10}}$	0.20 a 0.45	0,33	Cumple
$\frac{\%\ \text{Pasa Tamiz No. 200}}{\%\ \text{Pasa Tamiz No. 40}}$	≤ 2/3	0,56	Cumple
$(\%\ \text{Pasa Tamiz 1"} - \%\ \text{Pasa Tamiz No. 10}) \times \%\ \text{Pasa Tamiz No. 4}$	16 a 34	34	Cumple
$\text{Concentración Lineal} \times \%\ \text{Pasa Tamiz No. 40}$	100 a 240	145	Cumple

En relación a los requerimientos de calidad expuestos en la Tabla 311-1 de la Especificación INVIAS, cumplen los ensayos presentados, pero la caracterización está incompleta según se muestra a continuación:

Tabla 18. Calidad Afirmado

Ensayo		Norma de Ensayo	Especificación	Reporte	Cumplimiento
Granulometría					
Curva Granulométrica			Presentar	Cumple	Cumple
Dureza					
Desgaste Los Ángeles	% Máximo a 500 Rev. en seco	INV E-218	50	27	Cumple
Durabilidad					
Pérdida Ensayo Solidez	% Máximo sulfato sodio	INV E-220	12		No Presenta
Pérdida Ensayo Solidez	% Máximo sulfato magnesio	INV E-220	18		No Presenta
Limpieza					
Límite Líquido	% Máximo	INV E-125	40	24	Cumple
Índice de Plasticidad	% Máximo	INV E-126	4-9	6	Cumple
Terrones Arcilla y Partículas Deleznables	% Máximo	INV E-211	2		No Presenta
Capacidad de Soporte					
CBR (95% de γd Método D, luego de inmersión)	% Mínimo	INV E-148	15		No Presenta

J. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De acuerdo con las revisiones efectuadas, se concluye:

a. Las mezclas asfálticas de Ecomezclas, se ajustan en su mayoría a los requerimientos INVIAS, sin embargo, no se presentó el índice de partículas planas y alargadas según el ensayo INV-E 240, la caracterización del asfalto evaluando su envejecimiento, y la información referente a empaquetamiento Bailey, índice de asfalto, adhesividad según ensayos INV-E-757 e INV-E-774, y para la MDC-19, el ensayo de pulimento acelerado. Por estos aspectos no se proporciona aval para el empleo de esta mezcla, sumado a

que se localiza la planta a más de 190 km del inicio del proyecto, lo que demanda un envejecimiento prematuro de la mezcla y una alta probabilidad de instalar a bajas temperaturas, lo que podría afectar drásticamente su desempeño, más aún en la zona de páramo. En complemento a lo anterior, para los mantenimientos la actividad de instalación de la mezcla, no es rápida, lo que demanda mayor enfriamiento de la mezcla.

b. Mezclas Paz del Río: Se ajustan en su mayoría a los requerimientos INVIAS, sin embargo, es necesario complementar la caracterización del cemento asfáltico y presentar los ensayos de adhesividad y deformación plástica de la mezcla. Cuando se inicié la construcción de las nuevas estructuras de pavimentos se debe presentar el módulo analizado a las temperaturas y frecuencias del proyecto. Para la mezcla MDC-19 no se cumple con el coeficiente de pulimento acelerado, lo que puede llegar a influir en la seguridad de los usuarios, aunque su posible desgaste está en función del tiempo y del nivel de tránsito, que para las vías en análisis es bajo a moderado. Sin embargo se debe estudiar, cómo se puede garantizar que no se presenten problemas asociados a deslizamiento.

c. En cuanto a los granulares de la Fuente de Paz del Río, se presenta el control de calidad, pero no la caracterización completa según los requerimientos de la Especificación, por lo tanto no es posible proporcionar su aval, quedando pendiente:

- Base Granular: ensayos de pérdida de solidez, azul de metileno, terrones de arcilla, índice de alargamiento y aplanamiento y CBR. Para las bases clase B y A, en complemento a lo anterior, MicroDeval, 10% de Finos y Angularidad del pétreo fino.

- Subbase Granular: ensayos de pérdida de solidez, azul de metileno, terrones de arcilla, y CBR. Para las subbases clase B y A, en complemento a lo anterior, MicroDeval.

- Afirmado: ensayos de pérdida de solidez, terrones de arcilla y CBR.

Cordialmente,



Firmado digitalmente por ELVIA VERONICA TORRES RINCON
Fecha: 2021.08.19 20:03:37 -05'00'

VERÓNICA TORRES RINCÓN
Especialista en Pavimentos

Anexo: Sin anexos

Copia: Ing. Giovanni Torres Velandia, Director de Gestión de Proyecto – RyU.
Ing. Germán Gómez Turriago, Gerente Técnico – RyU.

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		**CONSECUTIVO:**	CE/C.1468/GEO/0002/21
ESPECIALISTA:	Raúl Maldonado Sandoval	**FECHA:**	04 de Agosto de 2021
ÁREA:	Geotecnia	**PROYECTO:**	Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública *"Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030"*.
ASUNTO:	Concepto técnico de la Especialidad de Geotecnia, producto de la revisión del documento titulado *"MT – 390 - COT 149 – 21 Revisión documental y técnica a los componentes de diseño geométrico, transito, hidráulica, geotecnia, pavimentos y estructuras" versión 0* / Respuesta al comunicado CVN-0978-028-2021.		

Respetado Ingeniero Fernando Monroy,

El presente memorando se remite con el fin de poner en su conocimiento, el concepto técnico producto de la revisión del documento titulado *"MT – 390 - COT 149 – 21 Revisión documental y técnica a los componentes de diseño geométrico, transito, hidráulica, geotecnia, pavimentos y estructuras" versión 0*, con referencia al componente en geotecnia.

A. OBJETIVO DEL CONCEPTO

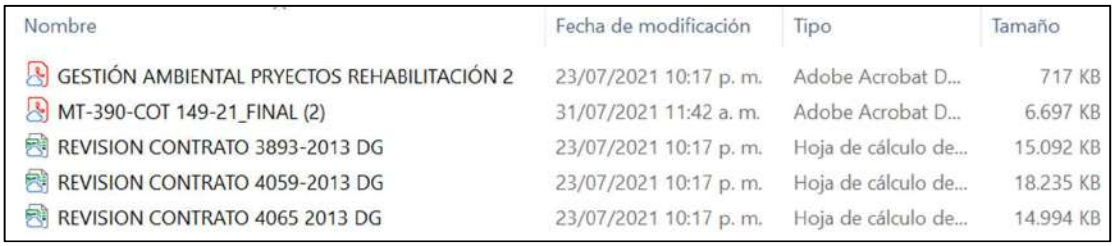
Mediante el presente Concepto Técnico, se reportan las consideraciones generadas a partir de la revisión del documento titulado *"MT – 390 - COT 149 – 21 Revisión documental y técnica a los componentes de diseño geométrico, transito, hidráulica, geotecnia, pavimentos y estructuras" versión 0*, con referencia al componente en geotecnia.

Este documento, se elabora en desarrollo del Contrato No. 1038 de 2021 cuyo objeto corresponde a la Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de los Libertadores (Belén – Socha – Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública *"Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030"*.

B. INFORMACIÓN DE ENTRADA

La información recibida para revisión se lista a continuación:

Información recibida del Contratista



Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
GESTIÓN AMBIENTAL PRYECTOS REHABILITACIÓN 2	23/07/2021 10:17 p. m.	Adobe Acrobat D...	717 KB
MT-390-COT 149-21_FINAL (2)	31/07/2021 11:42 a. m.	Adobe Acrobat D...	6.697 KB
REVISION CONTRATO 3893-2013 DG	23/07/2021 10:17 p. m.	Hoja de cálculo de...	15.092 KB
REVISION CONTRATO 4059-2013 DG	23/07/2021 10:17 p. m.	Hoja de cálculo de...	18.235 KB
REVISION CONTRATO 4065 2013 DG	23/07/2021 10:17 p. m.	Hoja de cálculo de...	14.994 KB

Estudios INVIAS



C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS PRODUCTO DE LA INSPECCIÓN GEOTÉCNICA

A continuación, se relacionan enumeradas las principales observaciones producto de la revisión del documento titulado *"MT – 390 - COT 149 – 21 Revisión documental y técnica a los componentes de diseño geométrico, transito, hidráulica, geotecnia, pavimentos y estructuras" versión 0*, con referencia al componente en geotecnia.

1. En el documento titulado *"MT – 390 - COT 149 – 21 Revisión documental y técnica a los componentes de diseño geométrico, tránsito, hidráulica, geotecnia, pavimentos y estructuras" versión 0, con referencia al Componente de Geotecnia*, el Contratista realizó revisión y análisis de la información contenida de los siguientes documentos, con referencia al componente de geotecnia.

CONTRATO INVIAS 4065 DE 2013

- Estudios y diseños para la rehabilitación de la vía Sácama – La Cabuya (PR 00+000 al PR32+080) Volumen 4: Estudio geotécnico y diseño de pavimentos tomo 1: Estudio geotécnico versión 2. Contrato 4065 de 2013. Contratista: Consorcio Intersan Vial. Bogotá D.C. Noviembre de 2014.

- Estudios y diseños para la rehabilitación de la vía Sacama – La Cabuya (PR 00+000 al PR 32+080). Estudio de geología para ingeniería de la carretera Sacama – La Cabuya. Contratista: Consorcio Intersan Vial. Versión1.0. Bogotá D. C. Noviembre de 2014.

CONTRATO INVIAS 3893 DE 2013

- Unión Temporal Vías 2. Contrato 3893-2013. Estudios y diseños para la rehabilitación de la vía Belén – Sácama, sector El Arbolito - Sácama (PR81+000 al PR128+050). Volumen VII. Informe final ejecutivo. Informe final versión 1. Abril de 2016.

CONTRATO 4059 DE 2013

- Estudios y diseños para la rehabilitación de la vía Belén - Sácama, sector Puente Santa Teresa – El Arbolito (PR25+000 al PR81+000). Volumen IV: Estudio geotécnico y diseño de pavimento. Contratista: Consorcio Intersan Vial. Versión 0.0. Bogotá D. C. Diciembre de 2014.
- Estudios y diseños para la rehabilitación de la vía Belén – Sácama, Sector Puente Santa Teresa – El Arbolito (PR25+000 al PR81+000). Volumen IV Estudio geotécnico y diseño del pavimento. Estudio de geotecnia, taludes. Contrato 4059 de 2013. Contratista: Consorcio Intersan Vial. Bogotá D. C. Diciembre de 2015.

Al respecto de la revisión y análisis de los anteriores documentos, el Contratista concluye en el documento titulado *"MT – 390 - COT 149 – 21 Revisión documental y técnica a los componentes de diseño geométrico, transito, hidráulica, geotecnia, pavimentos y estructuras" versión 0,* que*:*

"En general para los contratos 3893 de 2013, 4059 de 2013 y 4065 de 2013, deberá presentarse el VOLUMEN V ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACION DE TALUDES y su desarrollo de acuerdo a los capítulos mínimos solicitados, incluyendo los análisis presentados y realizando la respectiva validación geotécnica de los sitios críticos a los cuales únicamente se les realizó el diagnóstico.

Para el diseño de Puentes, de los Contratos 3893 de 2013, 4059 de 2013 y 4065 de 2013, deberá realizarse la actualización de acuerdo con el Código Colombiano de Puentes CCP-14, y presentarse en el VOLUMEN IV ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE ARTE Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCION, de acuerdo con lo requerido para Estudios Fase III. Lo anterior teniendo en cuenta que estos estudios y diseños son insumos necesarios para el diseño estructural de los Puentes.

El CONTRATO 4065 de 2013 – ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA VÍA SÁCAMA – LA CABUYA (PR00+000 AL PR32+080), presenta el diseño únicamente para el Puente PR2+700, presentando el análisis de capacidad portante y asentamientos en base al Código Colombiano de Diseño Sísmico de Puentes CCP-95 (AIS, 1995), para pilotes preexcavados, en el estudio, no se observa una recomendación especifica de diámetro y profundidad de pilotes, para el estribo derecho y el izquierdo se recomienda empotrar la cimentación mínima a 8 m de la orilla, según los análisis de estabilidad realizado. Se debe realizar la actualización de los diseños de acuerdo con la Norma Colombiana de Diseño de Puentes -LRFD-CCP14. No se presenta diseño estructural para este puente.

Para los contratos 3893 de 2013, 4059 de 2013 y 4065 de 2013, no se presentan análisis de socavación para cada uno de los puentes ni sitios críticos ubicados en cercanías al borde de Rio, como es el caso del Sitio Critico PR13+625 – PR13+875 del contrato 4065 de 2013, el cual presenta socavación en talud externo por cercanía al Rio Casanare.

De acuerdo con lo anterior para los contratos 3893 de 2013, 4059 de 2013 y 4065 de 2013, deberá presentarse el VOLUMEN IV ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES, OBRAS DE ARTE Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCION, en donde se deben presentar los estudios y diseños para puentes y obras como Box Culvert, Muros de Contención entre otros, teniendo en cuenta adicionalmente las

solicitudes del Volumen de Estructuras, el cual requiere como insumo dichos estudios y diseños.

Para los contratos 3893 de 2013, 4059 de 2013 y 4065 de 2013, deberá presentarse el VOLUMEN III ESTUDIO DE GEOLOGÍA PARA INGENIERÍA Y GEOTÉCNIA y su desarrollo de acuerdo con los capítulos mínimos solicitados.

En consecuencia, una vez revisados los documentos correspondientes a los contratos 3893, 4056 y 4065 de 2013, no es posible su apropiación lo que implica que se requiere una modificación y/o complementación y/o ajuste para la validación del componente de Geotecnia y ajuste de los parámetros de diseño acorde con las especificaciones y documentos técnicos…".

En la revisión efectuada por la Especialidad de Geotecnia de la Interventoría se encontró que los documentos técnicos de diseño geotécnico de los contratos INVIAS 4065 de 2013 y 4059 de 2013, son claros en indicar que *"El alcance de la geotecnia para taludes no corresponde a un estudio detallado, pero comprende la identificación de los sitios críticos que afectan el corredor vial tanto para taludes superiores, inferiores y afectación de la calzada debida a estos taludes…".* En estos dos contratos se encuentra información de exploración e investigación geotécnica, diagnóstico y análisis de sitios críticos, análisis de estabilidad de taludes en condiciones estáticas y seudo estáticas por medio de métodos de equilibrio límite y definición de medidas de control de procesos de inestabilidad geotécnica junto con planos de diseño. Con respecto al Contrato INVIAS 3893 de 2013, en la carpeta identificada como *"Volumen III Estudio de Geología para Ingeniería y Geotecnia*", se encuentra un documento de resumen ejecutivo que contiene información del diseño geotécnico para pavimentos, pero en cuanto a información de análisis de estabilidad, exploración e investigación geotécnica para taludes, no se hace ninguna mención.

D. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Basado en la revisión de los documentos técnicos con referencia al componente de geotecnia, de los contratos INVIAS No. 4065 de 2013, 3893 de 2013 y 4059 de 2013, el Contratista concluye que "*no es posible su apropiación lo que implica que se requiere una modificación y/o complementación y/o ajuste para la validación del componente de Geotecnia y ajuste de los parámetros de diseño acorde con las especificaciones y documentos técnicos…".*

- La Especialidad de Geotecnia de la Interventoría no comporte lo expresado por el Contratista en las conclusiones del documento objeto de revisión con respecto a que los documentos técnicos solo corresponden a diagnósticos de sitios críticos, ya que en los documentos de estabilidad de taludes de los Contratos INVIAS No. 4065 de 2013 y No. 4059 de 2013, se cuenta con visitas técnicas e inspección de campo, fichas de inventario de procesos, información de caracterización geologica y geomorfología, exploración e investigación geotécnica, diagnóstico geotécnico, análisis de estabilidad de taludes (modelaciones) y determinación de medidas de control y mitagación (se cuenta con planos de diseños en algunos sitios críticos de muros, perfilados, anclajes, cunetas, etc.).

  Obviamente, esta información debe ser sujeta a un análisis y evaluación más profunda a nivel de diseño geotécnico por parte del Contratista, y ajustarla si del caso a la normatividad geotécnica correspondiente (NSR-10, CCP-14, etc.). **Lo**

que quiere indicar la Interventoría es que el proyecto cuenta con información geotécnica de gran utilidad producto de la ejecución de los mencionados contratos INVIAS.

- El Contratista enuncia que debe ajustar los diseños geotécnicos a valores de $KST/a_{máx}$ igual a 0,80, dado que en los documentos de los Contratos INVIAS se utiliza un valor de 0,67 para los análisis de estabilidad de taludes en condición seudo estática.

- Se recomienda al Contratista realizar un listado con los sondeos y ensayos geotécnicos existentes de los Contratos INVIAS No. 4065 de 2013 y No. 4059 de 2013, que sirvan como información primaria y secundaria para la ejecución de las actividades del proyecto.

Cordialmente



Raúl Maldonado Sandoval
Especialista en Geotecnia

Anexo: Sin Anexo
Copia: Germán Gómez Turriago, Gerente Técnico – RyU.
Fernando Caro Rivera, Subgerente Técnico – RyU.

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		CONSECUTIVO: CE/C.1468/HID/0003/21	
ESPECIALISTA:	Paola A. Núñez Sanabria	**FECHA:**	1 de agosto de 2021
ÁREA:	Hidrología, Hidráulica y Socavación	**PROYECTO:**	Interventoría corredor Ruta Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz De Ariporo) Departamentos de Boyacá y Casanare
ASUNTO:	Concepto técnico especialidad hidrología, hidráulica y socavación - Informe Revisión de Estudios y Diseños Interdisciplinario - Etapa de Preconstrucción. Respuesta al memorando C.1468/RL-0019_070300_CON_CVN-0987-028-2021. Alcance a concepto interno CE/C.1468/HID/001/21.		

Estimado Ingeniero Fernando Benjamín Monroy, Director de Interventoría,

Por medio del presente memorando doy alcance al concepto técnico CE/C.1468/HID/001/21 de la especialidad hidrología, hidráulica y socavación sobre la revisión efectuada al Informe y documentos remitidos mediante memorando C.1468/RL-0019_070300 del proyecto Ruta Los Libertadores, con relación a la Revisión de Estudios y Diseños Interdisciplinario realizada por el Contratista con objeto de definir la apropiación de los diseños para construcción.

1. INTRODUCCIÓN

En desarrollo del contrato 978 del 2021 cuyo objeto es el "Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz De Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" modulo 4" el contratista Consorcio Vías Nacionales presentó mediante el memorando CVN-0978-028-2021 radicado el 23 de julio de 2021 el informe de revisión de los estudios y diseños antecedentes, para revisión y concepto de la Interventoría.

En el presente concepto se separan las recomendaciones y conclusiones para los Contratos mediante los que se desarrollaron los diseños originales

2. OBSERVACIONES AL INFORME – CONTRATOS 4059 Y 4065

A continuación, se presentan las conclusiones y recomendaciones en el mismo orden citado en el informe por parte del Contratista. En seguida, se cita el comentario pertinente para cada particular por parte de la Interventoría.

2.1 Conclusiones Contrato 4059 (PR+25000 – PR81+000) Consorcio Intersanvial

- *"El coeficiente de escorrentía se ha estimado de acuerdo a mapa de cobertura de suelo mediante una imagen satelital, sin embargo estos coeficientes no está debidamente soportados y con lo cual no cumplen con el*

Manual de drenaje 2009 de INVIAS, en donde se presentan unas tablas con los valores de referencia".

Comentario Interventoría: Aun cuando en el informe se presenta el coeficiente de escorrentía aplicado para cada cuenca, la Interventoría coincide en que el valor no se encuentra claramente justificado en las características del relieve y el tipo de suelo para cada caso. Efectivamente en el informe de diseño no se encuentra explícito o no se cita la tabla de valores sugeridos en el Manual Invías.

- *"En el capítulo de hidráulica se presenta el análisis y diseño de alcantarillas menores y mayores tipos pontones y puentes, en donde evalúa la capacidad hidráulica, sin embargo no se presentan actividades de mantenimiento o mejoramiento ya que si bien se presenta el inventario como anexo en el cuadro de obras, no se relaciona el estado de las mismas"*.

  Comentario Interventoría: En el informe se hace referencia a la evaluación de la capacidad hidráulica de las estructuras existentes, en función de la que se define su permanencia o su reemplazo. En lo que respecta al estado de las obras, en el informe se presenta la Tabla 1.5.3 donde se relacionan los puentes y pontones existentes y se específica su estado y necesidades de reparación. En lo referente a las alcantarillas y obras de arte menores, se encontraron algunas observaciones en el inventario anexo, pero en las tablas del capítulo 5 no se señalan conclusiones respecto del estado estructural y operativo. Tampoco se encuentran recomendaciones de mantenimiento. La Interventoría coincide en que la información requiere ser actualizada, aclarada y complementada.

- *"Para la hidráulica de obras mayores, tipo pontón o puentes no se presentaran los análisis hidráulicos en donde se define el valor de aguas máximas y por lo tanto el valor del gálibo para cada estructura, tal y como se estipula en el manual de drenaje 2009 de INVIAS"*.

  Comentario Interventoría: La Interventoría coincide en que el estudio no presenta la información ni específica ni suficiente, respecto de la evaluación hidráulica y modelación de los puentes y pontones, donde se determine el cumplimiento de los parámetros establecidos en el manual de drenaje INVIAS, que permita establecer con claridad la intervención sobre estas estructuras.

- *"El diseño de cunetas, se considera que no está debidamente soportado, ya que no es posible determinar si la sección propuesta cumple para las pendientes de la vía y cuál es su longitud máxima. Para las obras como subdrenaje, zanjas y disipadores no se presenta soporte de cálculo".*

Comentario Interventoría: Respecto del dimensionamiento de las cunetas, se entiende que el Consultor tomó la pendiente más alta prevista en el diseño geométrico de la vía y definió una sección hidráulica tipo para todo el tramo de intervención. La pendiente asumida es del 8.5%. El consultor estima el caudal estimado para la condición más crítica y lo compara con la capacidad de la sección hidráulica propuesta concluyendo que esta sección tipo es suficiente. Efectivamente en estudios detallados fase III, de esta categoría, se esperaría que las cunetas sean evaluadas tramo a tramo con su longitud y pendiente específicas identificando las condiciones preexistentes a mantener o a modificar según el caso. En el informe se presentan los soportes de cálculo de los filtros para subdrenaje en puntos o sitios críticos. No obstante, esta Interventoría recomienda la validación de estos resultados. Para zanjas y disipadores, no se encontró soporte o verificación de sección hidráulica. La Interventoría por consiguiente coincide con el Contratista en que se requiere complemento del análisis de estas obras.

- *"En el Manual de drenaje 2009 de INVIAS menciona que "Los estudios de socavación tienen por objeto determinar las profundidades críticas de tipo erosivo inducidas por las corrientes alrededor de pilas, estribos. Los análisis deben garantizar la obtención de los valores adecuados de socavación que aseguren la estabilidad de las estructuras proyectadas, sin redundar en cimentaciones extremadamente costosas". Teniendo en cuenta lo anterior el informe no cumple con este alcance ya que para cada puente, en consecuencia se deberá tomar secciones transversales aguas arriba y aguas abajo del cruce, presentar perfiles longitudinales, alturas de crecientes, tipos de suelo de orillas y lecho con fin de aplicar las fórmulas para determinar la profundidad de la socavación general a todo lo ancho del lecho y socavación local en un punto particular donde exista algún obstáculo como pila o estribo y se deberá presentar el diseño de las obras de control y protección que requiera".*

  Comentario Interventoría: La Interventoría coincide con el Contratista en cuanto a la necesidad de complementar el análisis técnico y presentar el diseño detallado de las obras de control y protección dentro del capítulo de socavación.

- *Recomendación del Contratista: "Para este estudio del PR25+000 AL PR81+000, se deberá determinar los coeficientes de escorrentía con relación a los valores de referencia del Manual de Drenaje de INVIAS, de acuerdo a lo anterior se deberán determinar nuevamente los caudales de diseño y posterior la evaluación hidráulica de cada obra. Se recomienda complementar los diseños de obras longitudinales como cunetas, filtros, zanjas y disipadores. Se debe realizar el diseño hidráulico y de socavación, que incluyan batimetrías para cada pontón y puente del estudio de acuerdo a lo estipulado por el Manuel de drenaje del INVIAS".*

Comentario Interventoría*:* La Interventoría considera que es procedente la recomendación del Contratista.

2.2 Conclusiones Contrato 4065 (PR+00000 – PR32+080) Consorcio Intersanvial

- *"El Volumen de hidrología e hidráulica presenta recopilación y análisis de la información de estaciones hidrometereologicas, reconocimientos de suelos, inventario de obras, entre otras tal y como lo solicita el Manual de Drenaje 2009 del INVIAS".*

  Comentario Interventoría*:* La Interventoría aclara al respecto, que, en los anexos de este Contrato, no se encuentran los registros de las estaciones hidrometereológicas seleccionadas para el estudio. Coinciden con las estaciones seleccionadas para el Contrato 4059 por lo que se entiende que aplican para los dos tramos. La Interventoría no tiene comentarios adicionales en este punto.

- *"El análisis de lluvias y climatológico, con base en la información de precipitación y los registros climatológicos obtenidos en el IDEAM permitió obtener las curvas IDF para cada una de las estaciones objeto de estudio, en el volumen se presentan todos los soportes y memorias de cálculo con el fin de validar los resultados obtenidos".*

  Comentario Interventoría: La Interventoría aclara al respecto, que, en el estudio hidrológico de este Contrato no se encontró el análisis de precipitaciones máximas a partir de las series históricas, insumo para la generación de las curvas IDF. Por lo anterior, no se aprecia el desarrollo de la metodología propuesta y citada en el capítulo 2 del informe técnico de diseño, como sí se encuentra en el informe técnico del Contrato 4059 elaborado por el mismo Consultor. La Interventoría no tiene comentarios adicionales en este punto.

- *"La determinación de los caudales se realizó utilizando la fórmula de método racional para cuencas menores a 10km², y por el método de diagrama unitario sintético SCS desarrollado por la Soil Conservation Service con el software HEC-HMS. De acuerdo a lo estipulado en el manual de drenaje 2009 de INVIAS el método racional se aplica a cuencas hasta 2.5Km²".*

  Comentario Interventoría: La Interventoría considera que es procedente la conclusión del Contratista.

- *Recomendación del Contratista: "Para este estudio del PR0+000 AL PR32+080, se deberá determinar los coeficientes de escorrentía con relación a los valores de referencia del Manual de Drenaje de INVIAS, de acuerdo a*

lo anterior se deberán determinar nuevamente los caudales de diseño teniendo en cuenta que el método racional solo aplica para cuencas hasta 2.5Km² y posterior se deberá evaluar la capacidad hidráulica de cada obra. Se recomienda complementar los diseños de obras longitudinales como cunetas, filtros, zanjas y disipadores. Se debe realizar el diseño hidráulico y de socavación que incluya la batimetría para cada pontón y puente del estudio de acuerdo a lo estipulado por el Manuel de drenaje del INVIAS".

Comentario Interventoría*:* La Interventoría considera que es procedente la recomendación del Contratista. La Interventoría considera que el Contratista no cuenta con la información de entrada suficiente para la verificación del método y de los parámetros y criterios involucrados en la estimación del caudal de diseño y la modelación hidráulica de las estructuras, con respecto a lo establecido en el manual de drenaje INVIAS.

3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

En cumplimiento del alcance citado en el numeral 3 del presente concepto técnico, y a partir de los documentos remitidos por el INVIAS y por el Contratista, a continuación, la Interventoría presenta las siguientes consideraciones:

- Conclusión citada en el oficio CVN-0978-028-2021 radicado el 23 de julio de 2021 por parte del Contratista: "*el Consorcio Vías Nacionales, no realizará la apropiación de los Diseños entregados por la Entidad Contratante, por cuanto los mismos requieren una modificación y/o complementación y/o ajuste acorde con los manuales vigentes del INVIAS, tal y como se evidencia en el informe que se anexa con la presente*".

  Con relación a esta conclusión, y de acuerdo con los comentarios punto a punto desarrollados en el presente concepto técnico:

  - La Interventoría considera que es procedente la actualización, ajuste y complemento del análisis técnico y normativo de los estudios y diseños para los componentes de hidrología, hidráulica y socavación, respecto de los Contratos 4059 y 4065.

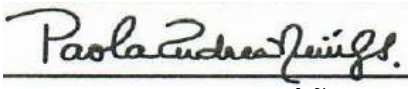
- Las conclusiones presentadas por el Contratista con referencia a coeficientes de escorrentía para estimación de caudales, recomendaciones de mantenimiento y mejoramiento de obras existentes, análisis de niveles y gálibo en puentes y pontones, diseño de cunetas de escorrentía superficial y estudio de socavación, para los Contratos 4059 y 4065 son las mismas, lo cual es consecuente dado que se trata del mismo Consultor. Por esta razón, también aplican los mismos comentarios de la Interventoría citados a este respecto en el aparte del Contrato 4059, para el Contrato 4065.
- La Interventoría recomienda al Contratista que según se decida actualizar, modificar o complementar los estudios y diseños en asunto, de presentarse de manera independiente, se incluya el debido respaldo técnico de los

análisis desarrollados, para cada tramo a intervenir, aunque sean elaborados por la misma Consultoría.

- El presente Concepto Técnico, constituye un aporte de recomendaciones enfocado a la evolución y debido desarrollo del proyecto; que el Contratista y su Consultoría encargada, como responsable de dicho diseño, es libre y responsable de implementar ó no.
- Al responder a este concepto, según aplique, por favor citar en el mismo orden a los comentarios.

En caso de considerarlo oportuno, quedo a disposición para reunirme con el par de la Consultoría del Contratista, según se requiera.

Cordialmente,



PAOLA ANDREA NÚÑEZ SANABRIA
Especialista en Hidrología, Hidráulica y Socavación

Anexo: Sin anexos
Copia: Ing. Giovanni Torres Velandia, Director de Gestión de Proyecto – RyU.
Ing. Fernando Caro Rivera, Subgerente Técnico – RyU.
Ing. Germán Gómez Turriago, Gerente Técnico – RyU.

CONCEPTO TÉCNICO DE ESPECIALISTA		CONSECUTIVO:	CE/C.1468/AMB/001/21
ESPECIALISTA:	FRANCISCO ANDRÉS AMAYA C.	**FECHA:**	01 Agosto de 2021
ÁREA:	Ambiental	**PROYECTO:**	Interventoría Corredor Ruta Los Libertadores
ASUNTO:	Concepto técnico especialidad ambiental, estudios y diseños nuevos allegados por el Contratista.		

Estimado Ingeniero Monroy, Director de Interventoría,

Por medio del presente documento formulo el concepto de orden ambiental relacionada con la revisión efectuada a los estudios y diseños remitidos mediante comunicado CVN-0978-028-2021 del 23 de julio de 2021 por parte del Consorcio Vías Nacionales para el proyecto Corredor Ruta Los Libertadores y expuesta en reunión virtual el día 26 de julio de 2021.

1. INTRODUCCIÓN

En desarrollo del Contrato No. 978 de 2021 “Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz De Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública “vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" modulo 4”.el contratista Consorcio Vías Nacionales presentó mediante el comunicado CVN-0978-028-2021 del 23 de julio de 2021, los planos e informes de los nuevos diseños requeridos para el proyecto, los cuales son el objeto principal de la revisión efectuada.

2. ANTECEDENTES

El consorcio Vías Nacionales en respuesta a las comunicados C.1468/RL0002/21/ y C.1468/RL0007/21/7.3 presenta las obligaciones contenidas en el anexo técnico 1 módulo 4, en particular las contenidas en la etapa de Preconstrucción respecto de la revisión estudios y diseños contenida en el numeral 4.1.1 del anexo técnico en mención, presentando un informe derivado de dichos estudios y diseños.

3. ALCANCE

La presente revisión consiste en la verificación de los resultados obtenidos de la revisión de estudios y diseños que el Consorcio Vías Nacionales adelanto para el Contrato No. 978 de 2021 “Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores y de manera particular para el documento *Revisión Documental y Técnica a los Componentes de Gestión Ambiental.*

4. METODOLOGÍA

A partir de la revisión de estudios y diseños adelantada por la el Consorcio Vías Nacionales, se realizará la revisión de la información respectiva, presentando los elementos más importantes extraídos del *Revisión Documental y Técnica a los Componentes de Gestión Ambiental*. Las observaciones se realizaron con base en las versiones de los documentos remitidos por el Consorcio mediante el comunicado CVN-0978-028-2021 del 23 de julio de 2021.

5. DOCUMENTOS RECIBIDOS

Con base en los estudios remitidos, se realizará la revisión de los apartes fundamentales de la especialidad geotecnia desarrollado en el siguiente informe:

- *Revisión Documental y Técnica a los Componentes de Gestión Ambiental*.
  .

6. OBSERVACIONES A LOS ESTUDIOS PRESENTADOS

A partir de la información presentada por el Consorcio Vías Nacionales, se realizan las siguientes observaciones efectuadas desde el componente ambiental:

Se presenta un análisis a partir de un documento que da a conocer aspectos importantes surgidos de la revisión documental realizada a los contratos de diseño recogidos por el contratista, como son:

- Contrato 4059 de 2013. Estudios y Diseños para la Rehabilitación de la vía Belén – Socha Sacama, Sector Puente Santa Teresa – El Arbolito (Pr 25+000 Al K81+000).
- Contrato 3893-2013. Estudios y diseños para la rehabilitación de la vía Belén – Sacama, Sector El Arbolito – Sacama PR81+000 al PR128+050.
- Contrato 4065 de 2013. Estudios Y Diseños Para La Rehabilitación de la vía Sácama – La Cabuya PR00+000 al PR32+080.
- ANEXO 1 - ANEXO TÉCNICO según Código CCE-EICP-IDI-01 del Proceso de Contratación No. LPDT- 063-2020.

Y de manera particular, presentan información para:

FUENTES DE MATERIALES

Exponen una relación de posibles sitios para ser tenidos en cuenta por el proyecto, con base en los contratos antes mencionados y particularmente:

- REHABILITACIÓN DE LA VÍA BELÉN SÁCAMA, SECTOR EL ARBOLITO - SÁCAMA (PR81+000 ALPR128+050): Siete (7) fuentes/plantas para ser tenidas en cuenta.

- REHABILITACIÓN DE LA VÍA BELEN –SACAMA, SECTOR PUENTE SANTA TERESA –EL ARBOLITO (PR25+000 ALPR81+000): Siete (7) posibles fuentes de materiales
- REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA SÁCAMA - LA CABUYA (PR 0+000 AL PR 32+080): Cinco (5) fuentes de materiales para ser tenidas en cuenta.

Frente a estas fuentes y/o plantas que se relacionan para ser tenidas en cuenta por el proyecto para provisión de material de obra, desde el punto de vista ambiental se recomienda verificar inicialmente la vigencia del registro y/o título minero de la fuente, así como de la licencia ambiental, hecho indispensable para garantizar su utilización. Del mismo modo verificar la conveniencia respecto a la distancia del proyecto, en especial en casos expuestos como son las fuentes de materiales ubicadas en municipios de Carmen de Carupa (Cundinamarca) y San Gil (Santander), con distancias aproximadas de 160 y 112 Km respectivamente.

COMPONENTE FORESTAL

Presentan una relación de información para:

- REHABILITACIÓN DE LA VÍA BELÉN SÁCAMA, SECTOR EL ARBOLITO - SÁCAMA (PR81+000 ALPR128+050): Informan que los estudios definidos datan de más de 7 años, requiriendo una actualización.
- REHABILITACIÓN DE LA VÍA BELEN – SACAMA, SECTOR PUENTE SANTA TERESA – EL ARBOLITO (PR25+000 AL PR81+000): Señalan que según el consultor, se debe realizar la intervención de árboles: lado Izquierdo 5099 y lado derecho 5375, como recomendación se debe contratar la elaboración de los estudios para la solicitud del permiso de aprovechamiento forestal ante la corporación ambiental respectiva, en vista que estos estudios fueron realizados hace más de 7 años.
- REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA SÁCAMA - LA CABUYA (PR 0+000 AL PR 32+080): Informan que en los puntos críticos sólo se requiere de tala de árboles en el PR 2 + 700 lado derecho del puente, como recomendación se debe contratar la elaboración de los estudios para la solicitud del permiso de aprovechamiento forestal ante la corporación ambiental respectiva, en vista que estos estudios fueron realizados hace más de 7 años.

En este orden de ideas, se hace necesario que el contratista identifique claramente mediante inventario forestal los individuos arbóreos que deben ser objeto de tala y consecuente permiso de aprovechamiento forestal único, además de identificar posibles especies en veda que requieran un manejo diferenciado. Los tramites y tiempos previstos para esta actividad deberán ser tenidos en cuenta previa ejecución de obras en los sitios que requieran adelantar estas talas.

COMPONENTE HIDRICO

Frente al componente hídrico, relacionan la siguiente información:

- REHABILITACIÓN DE LA VÍA BELÉN SÁCAMA, SECTOR EL ARBOLITO - SÁCAMA (PR81+000 ALPR128+050): Informan que para este sector no se cuenta con una identificación de qué tipo de obras de intervención se requieren, es decir, a cuales se le hace necesaria la solicitud del permiso, como recomendación se debe contratar la elaboración de los estudios para la solicitud del permiso.
- REHABILITACIÓN DE LA VÍA BELEN – SACAMA, SECTOR PUENTE SANTA TERESA – EL ARBOLITO (PR25+000 AL PR81+000): Del mismo modo para este sector no se cuenta con una identificación de qué tipo de obras de intervención se requieren, es decir, a cuales se le hace necesaria la solicitud del permiso, como recomendación se debe contratar la elaboración de los estudios para la solicitud del permiso.
- REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA SÁCAMA - LA CABUYA (PR 0+000 AL PR 32+080): Igualmente para este sector no se cuenta con una identificación de qué tipo de obras de intervención se requieren, es decir, a cuales se le hace necesaria la solicitud del permiso, como recomendación se debe contratar la elaboración de los estudios para la solicitud del permiso.

En este orden de ideas, se deberá hacer una prospección de las cuerpos de agua que pueden ser intervenidos en el marco de desarrollo del proyecto y así mismo el tipo de obra hidráulica que debe construirse; esto con el fin de adelantar el trámite del permiso de ocupación de cauce que dé cuenta de la totalidad de cuerpos de agua intervenidos. Los tramites y tiempos previstos para esta actividad deberán ser tenidos en cuenta previa ejecución de obras en los sitios que requieran adelantar estas internaciones.

SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL

Como posibles sitios para disposición, exponen la siguiente información:

- REHABILITACIÓN DE LA VÍA BELÉN SÁCAMA, SECTOR EL ARBOLITO - SÁCAMA (PR81+000 ALPR128+050): Informan que identificaron tres (3) sitios de disposición final, a la fecha no se cuenta con ningún trámite adelantado y como recomendación se solicita la contratación de estudios y diseños para la identificación y diseño de estas zonas de disposición, además de realizar el trámite ante la autoridad ambiental respectiva. Estos sitios identificados, son:

    - Sitio de disposición de escombros ubicado en el PR 27+800
    - Sitio de disposición de escombros 29 + 400
    - Sitio de disposición de escombros en la vía hacia Socotá PR40 + 300

- REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA SÁCAMA - LA CABUYA (PR 0+000 AL PR 32+080): Indican que identificaron tres (3) sitios de disposición final, a la fecha no se cuenta con ningún trámite adelantado y como recomendación se solicita la contratación de estudios y diseños para la identificación y diseño de estas zonas de disposición, además de realizar el trámite ante la autoridad ambiental respectiva.

Frente a los sitios de disposición es importante tener claro que para identificar y tramitar la utilización de los mismos, se debe tener en cuenta lo expuesto en el PROYECTO 4: MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y LODOS del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – PAGA.

LICENCIA AMBIENTAL

Informan que: "*El proyecto como es la Rehabilitación de la Vía Belén- Sácama, Sector El Arbolito- Sácama entre el PR81+000 al PR128+050, no requiere licencia ambiental por lo tanto no requiere presentar el plan de inversión del 1%, conforme se reglamenta en el Decreto 1900 de junio de 2006.*

De igual forma, De acuerdo a la Ley 1682 de 2013 ley de infraestructura art. 44, lo proyectos de rehabilitación no requieren tramitar licencia ambiental, por lo anterior el proyecto no realizará este trámite.

Un tramo del proyecto atraviesa una parte del Parque Natural Nacional de Pisba, se consultó a Parques Naturales Nacionales sobre las medidas y recomendaciones a implementar en el sector, en lo estudios y diseños entregados en el tramo de proyecto Belen - Sacama PR 25+000 – PR 81+000, No se da la claridad suficiente sobre la zona donde se ubica el proyecto y en forma afecta al parque, a pesar de las diversas consultas realizadas, no se fue concluyente, por lo tanto se recomienda de manera especial, realizar los estudios necesarios para determinar en qué forma el proyecto afecta a esta reserva natural".

En este orden de ideas se solicita adelantar un acercamiento ante la autoridad ambiental para definir claramente si el tramo de proyecto Belen - Sacama PR 25+000 – PR 81+000 respecto al instrumento de manejo ambiental *Plan de Manejo Parque Natural Nacional de Pisba*, y su zonificación, define esta actividad dentro de sus usos permitidos, prohibidos o condicionados y con ello adelantar dicha intervención vial más allá del trámite de los permisos correspondientes y desarrollo del documento PAGA, o si en su defecto requiere un concepto frente a la autoridad ambiental para determinar la necesidad de adelantar tramite de licenciamiento ambiental, esto teniendo en cuenta lo expuesto en el Decreto 1076 de 2015, que recoge el Decreto 2041 de 2014 "*Por el cual se reglamenta el Título VIII de la Ley 99 de 1993 sobre licencias ambientales*", que define:

> *"12. Los proyectos que afecten las Áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales:*
>
> *a) Los proyectos, obras o actividades que afecten las áreas del Sistema de Parques Nacionales Naturales por realizarse al interior de estas, en el marco de las actividades allí permitidas;*

(…)

13. Los proyectos, obras o actividades de construcción de infraestructura o agroindustria que se pretendan realizar en las áreas protegidas públicas nacionales de que trata el Decreto 2372 de 2010 distintas a las áreas de Parques Nacionales Naturales, siempre y cuando su ejecución sea compatible con los usos definidos para la categoría de manejo respectiva.

Lo anterior, en el entendido que al ser un parque nacional, en el evento de un trámite de licencia ambiental será necesario adelantarlo ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA y no ante la autoridad ambiental regional, además de adelantar la correspondiente sustracción de reserva forestal, el cual en este mismo Decreto define lo siguiente:

"Artículo 11. De los proyectos, obras o actividades que requieren sustracción de las reservas forestales nacionales. Corresponde al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible evaluar las solicitudes y adoptar la decisión respecto de la sustracción de las reservas forestales nacionales para el desarrollo de actividades de utilidad pública e interés social, de conformidad con las normas especiales dictadas para el efecto".

DOCUMENTO PAGA

Frente al Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – PAGA, indican que se recomienda la elaboración de documento PAGA, ya que sus estudios fueron realizados hace alrededor de 7 años y por la dinámica cambiante de los sitios ya se cuenta con diversos aspectos que modificaron morfología de las especies o su entorno físico natural.

En este sentido, se recomienda tener en cuenta los lineamientos y tiempos dispuestos en el Apéndice D – Gestión Ambiental correspondiente a los Pliegos de Condiciones LP-DT-063-2020.

PERMISOS LICENCIAS Y/O AUTORIZACIONES

Señalan como recomendación definitiva, que se debe realizar la contratación de nuevos estudios ambientales para realizar el levantamiento de toda la información en los componentes bióticos y abióticos, en vista que el tiempo transcurrido juega un papel fundamental a la hora de la solicitud de los permisos o la implementación de alguna medida de manejo ambiental.

En este orden de ideas, el contratista de obra deberá adelantar la identificación y trámite de los respectivos permisos ambientales y de manera particular de los sitios priorizados para intervención.

CONSULTA PREVIA

Se indica que en ninguno de los proyectos previamente analizados se registran comunidades étnicas en las inmediaciones de las áreas de influencia, no obstante habrá que adelantar un nuevo análisis en vista que en los 7 años transcurridos desde la fecha de la realización de estos estudios, se pudieron haber otorgado titularidad a comunidades.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A partir de la información disponible y con base en los documentos remitidos con los nuevos estudios para el proyecto Corredor Ruta Los Libertadores, se presentan las siguientes consideraciones:

- Tener en cuenta los ajustes al informe presentado, con base en las observaciones indicadas en el numeral 6 del presente documento.
- Con base en lo anterior se solicita su revisión y complementación de los informes desarrollados de acuerdo a las observaciones realizadas en el presente documento.

Cordialmente,



FRANCISCO ANDRÉS AMAYA CRUZ
Especialista Ambiental

Anexo: Sin anexos
Copia: Ing. Giovanni Torres Velandia, Director de Gestión de Proyecto – RyU.
Ing. Fernando Caro Rivera, Subgerente Técnico – RyU.
Ing. Germán Gómez Turriago, Gerente Técnico – RyU.

INFORME DE GESTIÓN DE CALIDAD			
ESPECIALISTA:	Fabio Alexander Puentes	**FECHA:**	31 de agosto de 2021
ÁREA:	Calidad	**PROYECTO:**	Consorcio Interventorías de Colombia
ASUNTO:	Informe de Gestión agosto 2021		

Por medio del presente documento remito el informe de gestión de calidad mes de agosto

1. OBJETIVO

Verificar el cumplimiento de la Interventoría sobre los compromisos de gestión de calidad dentro del alcance del contrato de obra.

2. INFORMACIÓN REVISADA

La información revisada se relaciona a continuación:

Documentos Contractuales:

- Pliego de Condiciones de Interventoría y sus apéndices
- Contrato de Interventoría
- Manual de Interventoría

Documentos Particulares del Proyecto:

- Metodología Conformada
- Plan de Gestión Integral
- Organigrama para el proyecto

3. ACTIVIDADES EJECUTADAS

- Estandarización protocolo de Bioseguridad
- Se elaboro el respectivo plan de calidad para el proyecto
- Se realiza revisión permanente de la revisión y manejo de los archivos de la Red
- Se estructura el respectivo índice de archivo
- Se elaboraron las plantillas de comunicaciones y formatos de control de documentos, correspondencia y demás.
- Se capacita al personal en el Manejo de GSuit y Gestión Documental

RECOMENDACIONES

- Certificar las firmas de la dirección y representantes legales para las comunicaciones enviadas, por la seguridad de la información y por garantía antifraudes.

Cordialmente,



Fabio Alexander Puentes
Profesional de Calidad
Consorcio Buga-Buenaventura

ANEXO 19

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FORMATO MINFRA-MN-IN-15-FR-9

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-9	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 1	

FECHA 03 (Día) 09 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS **DIRECCION TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1038 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA (Integrado por 3B PROYECTOS S.A.S., ACINCO INGENIERIA S.A.S., RESTREPO Y URIBE S.A.S. y CONSULTORES EN INGENIERIA S.A.S.

MES INFORME MENSUAL: AGOSTO DE 2021 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES

SECTOR: BELÉN - SOCHA - SÁCAMA - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor
2021	449921	C-2401-0600-108-0-2401008-02	54	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 1.323.285.421,00
2021	449921	C-2401-0600-108-0-2401023-02	54	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 14.312.819,00
2021	449921	C-2401-0600-132-0-2401008-02	54	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 537.101.634,00
2021	449921	C-2401-0600-132-0-2401023-02	54	Nación	Contrato Principal 1038 de 2021	$ 6.898.366,00
			TOTAL			$ 1.881.598.240,00

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 27.399.730.108

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/ Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total	Anticipo Amortizado	Saldo Anticipo por Amortizar	Saldo Registro Presupuestal No. 449921 del 3/06/2021	Valor Total Ejecutado Acumulado	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
	Valor Contrato 1038 de 2021	-	-	-	-	-	-	-	27.399.730.108		Valor Cto: $ 27.399.730.108
	CRP 449921 del 3-jun-2021	-	-	-	-	-	6.898.366	-	27.399.730.108		Valor CRP: $ 6.898.366
1	jun-2021	2.277.000	432.630	2.709.630	-	-	4.188.736	2.709.630	27.397.020.478		
2	jul-2021	33.775.852	6.417.412	40.193.264	-	-	-	42.902.894	27.356.827.214		
	CRP 449921 del 3-jun-2021	-	-	-	-	-	14.312.819	42.902.894	27.356.827.214		Valor CRP: $ 14.312.819
2	jul-2021	-	-	-	-	-	-	42.902.894	27.356.827.214		
	CRP 449921 del 3-jun-2021	-	-	-	-	-	537.101.634	42.902.894	27.356.827.214		Valor CRP: $ 537.101.634
2	jul-2021	-	-	-	-	-	515.409.925	42.902.894	27.356.827.214		
	Anticipo 1	-	-	-	-	940.799.120	-	42.902.894	27.356.827.214		Valor Anticipo 1: $ 940.799.120
	CRP 449921 del 3-jun-2021	-	-	-	-	940.799.120	1.323.285.421	42.902.894	27.356.827.214		Valor CRP: $ 1.323.285.421
	Anticipo 1	-	-	-	-	940.799.120	897.896.226	42.902.894	27.356.827.214		
3	ago-2021	65.150.240	12.378.546	77.528.786	30.882.767	909.916.353	851.250.207	120.431.680	27.279.298.428		
TOTALES		**$ 101.203.092**	**$ 19.228.588**	**$ 120.431.680**	**$ 30.882.767**	**$ 909.916.353**	**$ 851.250.207**	**$ 120.431.680**	**$ 27.279.298.428**		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse estén o no facturadas.

NOTAS:

Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma

Nombre : **ALEJANDRO RESTREPO GÓMEZ**
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Interventoría : **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**
Matricula No. : **T.P. 92112**

Firma

Nombre : **GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No. : **15219 - 17469 Boyacá**

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 20

CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FORMATO MINFRA-MN-IN-15-FR-13

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-13	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 1	

FECHA: 03 (Día) 09 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA (Integrado por 3B PROYECTOS S.A.S., ACINCO INGENIERIA S.A.S., RESTREPO Y URIBE S.A.S. y CONSULTORES EN INGENIERIA S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: AGOSTO DE 2021 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES

SECTOR: Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo, departamentos de Boyacá y Casanare

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	SALARIO / HONORARIOS	Indice Base Cotización (I.B.C.)	1. SEGURIDAD SOCIAL			PARAFISCALES		
						ARL	EPS	PENSION	CAJA	SENA	ICBF
1	Fernando Benjamín Monroy	6.774.846	Director de Interventoría	8.810.000	8.810.000	352.400	613.200	1.497.800	352.400	-	-
2	Paola Andrea Barrera Bohórquez	1.010.233.423	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	3.600.000	3.600.000	144.000	250.600	576.000	144.000	-	-
3	Adriana María López Velandia	1.057.592.499	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	2.628.000	2.640.000	105.600	183.800	422.400	105.600	-	-
4	Francisco Andrés Amaya Cruz	3.192.992	Especialista Ambiental	1.400.000	6.747.000	269.900	469.600	1.147.200	269.900	-	-
5	Raúl Maldonado Sandoval	80.232.029	Especialista en Geología y/o Geotecnia	700.000	6.747.000	269.900	469.600	1.147.200	269.900	-	-
6	Elvia Verónica Torres Rincón	52.851.593	Especialista en Pavimentos y/o Vías	910.000	908.526	36.400	63.300	145.400	36.400	-	-
7	Paola Andrea Núñez Sanabria	52.454.333	Especialista en Hidráulica e Hidrología	910.000	910.000	113.800	4.800	145.600	-	-	-
8	Juana María Quintero Avella	40.043.406	Profesional Social	595.000	583.334	23.400	40.700	93.400	23.400	-	-
9	Luz Amelia Mesa Mesa	46.384.092	Profesional Ambiental	585.000	600.000	24.000	41.800	96.000	24.000	-	-
10	Fabio Alexander Puentes Moreno	74.376.130	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	900.000	5.159.000	206.400	359.100	877.100	206.400	-	-
11	Roger Salazar Amado	74.377.155	Inspector	2.175.000	2.166.667	86.700	150.900	346.700	86.700	-	-
12	Jorge Alejandro Páez Osma	1.052.404.018	Inspector SST	1.825.000	1.833.334	73.400	127.700	293.400	73.400	-	-
13	Laura Liceth Aldana Márquez	1.052.315.060	Secretaria	840.000	840.000	33.600	4.400	134.400	33.600	-	-
14	Hugo Albeiro Martínez Cortes	80.833.703	Conductor	756.000	760.000	30.400	33.100	121.600	30.400	-	-
		-		-	-	-	-	-	-	-	-
		-		-	-	-	-	-	-	-	-
N..VECES											
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				$ 26.634.000	**TOTALES**	$ 1.769.900	$ 2.812.600	$ 7.044.200	$ 1.656.100	$ -	$ -

VALOR TOTAL SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES PRESENTE MES $ 13.282.800

NOTAS:

1. El total de costos de personal del presente mes debe coincidir con el valor de costos de personal relacionado en el Acta de Costos correspondiente.
2. Es responsabilidad de la Interventoría efectuar los pagos de seguridad social y aportes parafiscales de acuerdo con la normatividad vigente respecto del personal vinculado al contrato.

Firma
Nombre : **ALEJANDRO RESTREPO GÓMEZ**
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Interventoría : **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**
Matricula No. : **T.P. 92112**

Firma
Nombre : **GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No. : **15219 - 17469 Boyacá**

Original: Informe mensual Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Dirección Territorial.

CONSORCIO
INTERVENTORIAS COLOMBIA

EL REPRESENTANTE DEL CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

Certifica bajo gravedad de juramento que el CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA, identificado con Nit. 901.479.577-2, ha efectuado en forma correcta y oportuna en el mes de agosto de 2021, los pagos de Seguridad Social (Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones) y Aportes Parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje); de conformidad con el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el Artículo 1º de la Ley 828 de 2003, de todos sus empleados vinculados al desarrollo del Contrato Nº 1038 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías para 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" – Modulo 5.

Para constancia se firma en Bogotá D.C., a los tres (3) días del mes de septiembre de 2021.

CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

ALEJANDRO RESTREPO GÓMEZ
C.C. Nº 79.155.746 de Bogotá
Representante del Consocio

ARG/GGT

VERIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

El suscrito Supervisor de Contrato de Interventoría, certifica que verificadas las copias de pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales y de acuerdo con el certificado expedido por el CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA, identificado con Nit. 901.479.577-2, que durante el mes de agosto de 2021 ha efectuado los pagos de Seguridad Social (Salud, Riesgos Profesionales, Pensiones) y Aportes Parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje); de conformidad con el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el Artículo 1º de la Ley 828 de 2003, de sus empleados vinculados al desarrollo del Contrato Nº 1038 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías para 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" – Modulo 5.

Para constancia se firma en Tunja, Boyacá, a los tres (3) días del mes de septiembre de 2021.

GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matricula T.P. 15219 - 17469 Boyacá

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2021-08-18, 01:37:20 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 50692961

Periodo Cotización 202107 **Periodo Servicio** 202108

Cliente:

PAGADA 2021-08-05

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 NORTE #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	2
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 6774846		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					MONROY FERNANDO BENJAMIN	15757000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																				Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
X						X		X							0	29	29	29	29		F	$ 7.500.000	25-14		16 %	$ 8.516.343	$ 1.362.700	$ 42.600	$ 42.600	EPS037		4 %	$ 8.516.343	$ 340.700	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 8.516.343	$ 592.800	CCF10	4 %	$ 8.516.343	$ 340.700	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	NUEVA EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 1.362.700	$ 42.600	$ 42.600	$ 340.700	$ 592.800	$ 340.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.722.100

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

EXPERTOS en PILA 181

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2021-08-18, 01:37:20 PM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 50692961

Periodo Cotización 202107 **Periodo Servicio** 202108

Cliente:

PAGADA 2021-08-05

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA				
Documento	NI 901479577	**Dirección**	CL 95 NORTE #15 - 47 PISO 6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	2
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 1010233423		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					BARRERA BOHORQUEZ PAOLA ANDREA	15757000 - 15		BOYACA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					**Extranjero**	**Tipo salario**	**Salario**	**Pensión**							**Salud**						**Riesgos**						**Caja**				**Parafiscales**			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
X						X		X							0	15	15	15	15			F	$ 3.500.000	25-14		16 %	$ 1.799.995	$ 288.000	$ 0	$ 0	EPS005		4 %	$ 1.799.995	$ 72.000	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 1.799.995	$ 125.300	CCF10	4 %	$ 1.799.995	$ 72.000	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SANITAS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFABOY	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 288.000	$ 0	$ 0	$ 72.000	$ 125.300	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 557.300

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

EXPERTOS en PILA 182

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2021-08-05, 10:38:35 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 50691487

Periodo Cotización 202107 **Periodo Servicio** 202108

Cliente:

PAGADA 2021-08-04

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	RESTREPO Y URIBE SERVICIOS SAS				
Documento	NI 900767537	**Dirección**	CLL 95 15 -47 P6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	44
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 3192992		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					AMAYA CRUZ FRANCISCO ANDRES	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos						Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			F	$ 6.747.000	231001		16 %	$ 6.747.000	$ 1.079.600	$ 33.800	$ 33.800	EPS008		4 %	$ 6.747.000	$ 269.900	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 6.747.000	$ 469.600	CCF22	4 %	$ 6.747.000	$ 269.900	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLFONDOS	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	COMPENSAR EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 1.079.600	$ 33.800	$ 33.800	$ 269.900	$ 469.600	$ 269.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.156.600

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

EXPERTOS en PILA 183

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2021-08-05, 10:38:35 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 50691487

Periodo Cotización 202107 **Periodo Servicio** 202108

Cliente:

PAGADA 2021-08-04

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	RESTREPO Y URIBE SERVICIOS SAS				
Documento	NI 900767537	**Dirección**	CLL 95 15 -47 P6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	44
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 80232029		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					MALDONADO SANDOVAL RAUL	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																					Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30			F	$ 6.747.000	25-14		16 %	$ 6.747.000	$ 1.079.600	$ 33.800	$ 33.800	EPS008		4 %	$ 6.747.000	$ 269.900	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 6.747.000	$ 469.600	CCF22	4 %	$ 6.747.000	$ 269.900	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	COMPENSAR EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 1.079.600	$ 33.800	$ 33.800	$ 269.900	$ 469.600	$ 269.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.156.600

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

EXPERTOS en PILA 184

SuAporte | REPORTE INDIVIDUAL

Fecha creación reporte 2021-08-05, 10:38:35 AM **Tipo Planilla** E **Número Planilla** 50691487

Periodo Cotización 202107 **Periodo Servicio** 202108

Cliente:

PAGADA 2021-08-04

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	RESTREPO Y URIBE SERVICIOS SAS				
Documento	NI 900767537	**Dirección**	CLL 95 15 -47 P6		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6225099		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO	**Total Afiliados**	44
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.		
Representante Legal	RESTREPO GOMEZ ALEJANDRO NICOLAS	**Identificación**	CC 79155746		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 52851593		Residente		Exonerado	S	**Apellidos y Nombres**	**Código Ciudad - Departamento**	**Centro de Trabajo**	**Ubicación Laboral**
Tipo Cotizante	01	00					TORRES RINCON ELVIA VERONICA	11001000 - 11		BOGOTA D.C.

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades																				Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión							Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales			
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
	X														0	30	30	30	30		F	$ 6.747.000	25-14		16 %	$ 6.747.000	$ 1.079.600	$ 33.800	$ 33.800	EPS017		4 %	$ 6.747.000	$ 269.900	$ 0	14-25	5	6,960 %	$ 6.747.000	$ 469.600	CCF22	4 %	$ 10.429.738	$ 417.200	0 %	$ 0	0 %	$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLPENSIONES	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	FAMISANAR EPS	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COLSUBSIDIO	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
$ 1.079.600	$ 33.800	$ 33.800	$ 269.900	$ 469.600	$ 417.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.303.900

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

EXPERTOS en PILA 185

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

PAG 1 DE 1

DATOS GENERALES

TIPO	NUMERO	NOMBRE O RAZON SOCIAL	TIPO PRESENTACION (U C S D)	SUCURSAL / DEPENDENCIA	CODIGO
CC	38561566-	SOFFY JULIANA GONZALEZ ENRIQUEZ	U ✓		

PERIODOS DE COTIZACION

SALUD MES	SALUD AÑO	PENSIONES, RIESGOS LAB, CCF, SENA, ICBF MES	PENSIONES, RIESGOS LAB, CCF, SENA, ICBF AÑO
2021	7	2021	5225160

NUMERO RADICACION	TIPO EMPRESA	CLASE DE APORTANTE	CODIGO ARL	CODIGO OPERADOR
	PUBLICA / PRIVADA ✓ / MIXTA	PEQUEÑO / GRANDE / INDEPENDIENTE ✓	14-23	83

DIRECCION	CIUDAD/MUNICIPIO	CODIGO	DEPARTAMENTO	CODIGO	TELEFONO	FAX	CORREO ELECTRONICO	ACTIVIDAD ECONOMICA	VALOR NOMINA	TOTAL EMPLEADOS	FECHA DE PAGO (aaaa/mm/dd)	No. AUTORIZACION
Calle 152 # 72-35 Torre 5 apto 301	BOGOTÁ, D.C.	11001	BOGOTÁ D. C.	11	4690981		sojuli.2109@gmail.com	7111	0	1	2021/07/29	1075206901

TOTAL APORTES DEL PERIODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

COD EPS	NIT EPS	COTIZACION OBLIGATOR	UPC ADICIONAL	INCAPACIDADES No.AUTOR	INCAPACIDADES VALOR	LIC.MATERNIDAD No.AUT	LIC.MATERNIDAD VALOR	NETO COTIZAC	DIAS MORA	INTERESES MORA OBL	INTERESES MORA UPC	SUBTOTAL COTIZACION	SUBTOTAL UPC ADIC.	No. RADIC SALDO A FAVOR	SALDO A FAVOR COTIZ OBLIG	SALDO A FAVOR UPC ADICIONAL	TOTAL A PAGAR	No. AFIL
EPS016	805000427-1	113.600	0		0		0	113.600	0	0	0	113.600	0		0	0	113.600	1

TOTAL APORTES DEL PERIODO A PENSIONES POR ADMINISTRADORA

COD AFP	NIT AFP	COTIZ OBLIGAT	COTIZ VOL AFILIADO	COTIZ VOL APORTANT	FONDO SOLI PENS	DIAS MORA	INTERES MORA COTIZ	INTERES MORA FONDO	TOTAL A PAGAR	No. AFIL
231001	800227940-6	145.400	0	0	0	0	0	0	145.400	1

TOTAL APORTES DEL PERIODO A RIESGOS LABORALES

COD ARL	NIT ARL	COTIZ OBLIGAT	INCAPACIDADES No.AUTORIZ	INCAPACIDADES VALOR	APORTES OTROS RIESG	VALOR NETO COTIZACION
14-23	860011153-6	4.800		0	0	4.800

DIAS MORA	INTERES MORA COTI	SUBTOTAL APORT COTIZ	No. RADICAC SALDO A FAVOR	SALDO A FAVOR	FONDO SOLIDARIDAD	TOTAL A PAGAR
0	0	4.800		0	48	4.800

TOTAL APORTES DEL PERIODO A MIN. EDUCACION

VALOR	DIAS MORA	INT MORA FONDO	TOTAL A PAGAR

TOTAL APORTES DEL PERIODO A ESAP

VALOR	DIAS MORA	INT MORA FONDO	TOTAL A PAGAR

TOTAL APORTES DEL PERIODO A CAJAS POR ADMINISTRADORA

COD CCF	NIT CCF	VALOR APORTE	DIAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR	No. AFIL

TOTAL APORTES DEL PERIODO A ICBF Y SENA

CONC	VALOR	DIAS MORA	INT MORA	TOTAL A PAGAR	No. AFIL
ICBF					
1	0	0	0	0	0
SENA					
1	0	0	0	0	0

NUMERO DE ADMINISTRADORAS REPORTADAS

PENSIONES	1
SALUD	1
RIESGOS LABORALES	1
CAJAS DE COMPENSACION	0
OTRAS	0
TOTAL	3

TOTAL A PAGAR POR TIPO ADMINISTRADORA	ANTES DE IGE,LMA,IRP Y MORA	VALOR TOTAL
PENSIONES	145.400	145.400
SALUD	113.600	113.600
RIESGOS LABORALES	4.800	4.800
CCF	0	0
SENA	0	0
ICBF	0	0
ESAP	0	0
MINISTERIO DE EDUCACION	0	0
GRAN TOTAL	263.800	263.800

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

DATOS DEL AFILIADO							NOVEDADES																	VALOR IBC							LIQUIDACION DE APORTES				
№	TIPO	NUMERO	APELLIDOS Y NOMBRES	COD EPS	COD AFP	COD CAJA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	NUEVA EPS	NUEVA AFP	IBC SALUD	IBC PENSION	IBC CAJAS	IBC RIESGOS	SUBTIPO COTIZANTE	EXTRANJERO	COLOMBIANO EN EXTERIOR	COTIZ PENSION	FONDO SOLIDAR PENSION	APORTE VOLUNT PENSION	COTIZ SALUD	UPC ADICIONAL
1	CC	38561566	GONZALEZ ENRIQUEZ SOFFY JULIANA	EPS016	231001																				908.526	908.526	0	908.526	0			145.400	0	0	113.600	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 52454333		NUÑEZ SANABRIA PAOLA ANDREA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CLL 143 # 58C-41	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2790497	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-07	2021-07	1069083323	9422498517	I	2021/08/09	2021/07/23	BANCO DE BOGOTA	0	$514,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,772,800	$283,700			$1,772,800	$221,600			$0	$0			$1,772,800	$9,300		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,772,800	$283,700			$1,772,800	$221,600			$0	$0			$1,772,800	$9,300		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,772,800	$283,700			$1,772,800	$221,600			$0	$0			$1,772,800	$9,300		$0	$0
1	CC 52454333	NUÑEZ PAOLA	230901	30	$1,772,800	$283,700	EPS005	30	$1,772,800	$221,600		0	$0	$0	14-11	30	$1,772,800	$9,300	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				$1,772,800	$283,700			$1,772,800	$221,600			$0	$0			$1,772,800	$9,300		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 52454333		NUÑEZ SANABRIA PAOLA ANDREA	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CLL 143 # 58C-41	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2790497	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2021-07	2021-07	1069083323	9422498517	I	2021/08/09	2021/07/23	BANCO DE BOGOTA	0	$514,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$283,700	$0	$0	$283,700
SKANDIA	230901	800,253,055	2	1	$283,700	$0	$0	$283,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$9,300	$0	$0	$9,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$9,300	$0	$0	$9,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$221,600	$0	$0	$221,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$221,600	$0	$0	$221,600
TOTAL				1	$514,600	$0	$0	$514,600

ANEXO 21

SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FORMATO MINFRA-MN-IN-15-FR-16

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-16		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA 31 (Día) 8 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyacá

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interventorias Colombia

OBJETO DEL CONTRATO: Mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor Ruta de Los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" Módulo 4.

FECHA DE INICIO: 23 Junio de 2021

PLAZO INICIAL: 98 Meses y 7 días

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31 de Agosto de 2021
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 27.399.730.108,00

VALOR ACUMULADO: $ 27.399.730.108,00
(Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Gustavo Gamaliel Fernandez Niño

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.430.192.791	21	5	21	31	12	25
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100% anticipo	$ 1.305.420.245	21	5	21	31	12	25
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 2.860.385.582	21	5	21	31	12	28
Calidad del servicio	30%	$ 4.290.578.373	31	12	25	31	12	20

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. **8001004566**

Certificado de modificación o anexo No.: **0**
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: **AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.**

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-16		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	31	8	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.430.192.791	3	6	21	31	12	25
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100% anticipo	$ 1.305.420.235	3	6	21	31	12	25
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 2.860.385.582	3	6	21	31	12	28
Calidad del servicio	30%	$ 4.290.578.373	31	12	25	31	12	30

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 8001004566

Certificado de modificación o anexo No.: 2

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: AXA COLPATRIA SEGUROS S.A

Documento y fecha de aprobación de la última garantía o certificado de modificación o anexos:

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO: Con la comunicación C.1468/0295/21/1 se radicaron las pólizas de la orden de inicio. Se cuenta con acta de aprobación por parte del Instituto Nacional de Vías (INVÍAS), para las polizas de suscripció

Firma

Nombre: Fernando Benjamín Monroy
Director de Interventoría
Matricula No.: 01193-0187 CPITVC

Firma

Nombre: Gustavo Gamaliel Fernández Niño
Supervisor Contrato de Interventoría
Matricula No.: 15219-17469 COPNIA

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

CONSORCIO
INTERVENTORIAS COLOMBIA

C.1468/0295/21/1
Bogotá D.C.,12 de julio de 2021

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
Atn.: Dra. Catalina Téllez Posada
Directora de Contratación
Ciudad

Ref.: Contrato de Interventoría 1038 de 2021
Interventoría Corredor Ruta de los Libertadores (Belén – Socha – Sácama – La Cabuya – Paz de Ariporo).
Envío Modificación Garantía Única de Cumplimiento

Estimados Señores:

De acuerdo con su comunicación DO-GGP 32699 mediante la cual se imparte la Orden de Inicio a la ejecución del Contrato de la referencia, nos permitimos enviar el Certificado Modificatorio 2 a la Póliza de Seguro de Cumplimiento número 8001004566, expedido el 8 de julio de 2021 por la compañía Axa Colpatria Seguros S.A., con el cual las Aseguradoras manifiestan que tienen conocimiento de la Orden de Inicio del Contrato 1038 de 2021.

Sin otro particular, nos es grato suscribirnos.

Atentamente,

CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

ALEJANDRO RESTREPO GÓMEZ
Representante del Consorcio

Copia: Dra. Diana Karina Angarita Castro, Coordinadora Gerencia Grandes Proyectos, INVIAS

Anexo: Lo anunciado en dos folios

Elaboró: JCV/GGT/ARG

AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.
860.002.184-6

SUC.	RAMO	POLIZA No.
5	30	8001004566

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
TIPO DE POLIZA : GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO

FECHA SOLICITUD (DÍA MES AÑO)	CERTIFICADO DE	N° CERTIFICADO	N° AGRUPADOR	SUCURSAL
08 07 2021	MODIFICACION	2		BOGOTÁ SAN DIEGO

TOMADOR	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NIT	901.479.577-2
DIRECCIÓN	CL 95 NO 15 47 P 6, BOGOTA, BOGOTA	TELÉFONO	6225099
AFIANZADO	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NIT	901.479.577-2
DIRECCIÓN	CL 95 NO 15 47 P 6, BOGOTA, BOGOTA	TELÉFONO	6225099
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	NIT	800.215.807-2
DIRECCIÓN	KR 59 26 60, BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TELÉFONO	7056000

MONEDA	PUNTO DE VENTA	FECHA CORTE NOVEDADES	FECHA MAXIMA DE PAGO (DÍA MES AÑO)	VIGENCIA DESDE (DÍA MES AÑO A LAS)	VIGENCIA HASTA (DÍA MES AÑO A LAS)	NÚMERO DE DÍAS
Pesos						
TIPO CAMBIO 1.00		FECHA LIMITE DE PAGO	7 8 2021	08 07 2021 00:00	31 12 2030 00:00	3463

DETALLE DE COBERTURAS

Asegurado : INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS

Ramo : CUMPLIMIENTO
Objeto del Seguro : CONTRATO

AMPAROS CONTRATADOS	VALOR ASEGURADO	Vig. Desde	Vig. Hasta
CUMPLIMIENTO	1,430,192,791.00	03/06/2021	31/12/2025
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÒN DEL ANTICIPO	1,305,420,235.00	03/06/2021	31/12/2025
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMIZACIONE	2,860,385,582.00	03/06/2021	31/12/2028
CALIDAD DEL SERVICIO	4,290,578,373.00	31/12/2025	31/12/2030

OBJETO DE LA MODIFICACION
.
POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE INCLUYE A LA POLIZA LA ORDEN DE INICIO CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO.1038 DEL 2021. RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN - SOCHA - SÁCAMÁ - LA CABUYA - PAZ DE ARIPORO).A PARTIR DEL DIA 23/06/2021.
-
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.
-
OBJETO DE LA MODIFICACION:

FACTURA A NOMBRE DE: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

FORMA DE PAGO: CONTADO 30 DIAS

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO, LAS CLAUSULAS, CONDICIONES GENERALES Y RELACIONADAS A CONTINUACIÓN:

VALOR ASEGURADO TOTAL	$ **********0.00
PRIMA	$**********0.00
GASTOS	$**********0.00
IVA-RÉGIMEN COMÚN	$**********0.00
AJUSTE AL PESO	$**********0.00
TOTAL A PAGAR EN PESOS	$**********0.00

EN MI CALIDAD DE TOMADOR DE LA PÓLIZA REFERENCIADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE, QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN, EL TEXTO DE LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE LA PÓLIZA, ME HAN SIDO ANTICIPADAMENTE EXPLICADAS POR LA ASEGURADORA Y/O POR EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS LAS EXCLUSIONES Y EL ALCANCE O CONTENIDO DE LA COBERTURA DE LA PÓLIZA Y DE LAS GARANTÍAS, Y EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMAR LA PÓLIZA DE SEGUROS AQUÍ CONTENIDA.

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES Y AGENTES DE RETENCIÓN, SEGÚN RESOLUCIÓN 2509 DE DICIEMBRE 3 DE 1993.

EL PRESENTE DOCUMENTO SE EMITE EN BOGOTA D.C A LOS 08 DIAS DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2021

FIRMA AUTORIZADA

EL TOMADOR

DISTRIBUCIÓN DEL COASEGURO

CÓDIGO	COMPAÑÍA	% PARTICIPACION	PRIMA
15	MUNDIAL SEGUROS	50	0.00

INTERMEDIARIOS

CODIGO	TIPO	NOMBRE	% PARTICIPACION
30915	Agencia	AFIANZAR SOCIEDAD ASESORA	50.00
32970	Agencia	MONROY GARCIA CONSULTORES	50.00

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO POLIZA No.8001004566

CERTIFICADO DE: MODIFICACION		HOJA ANEXA No. 1	
TOMADOR	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NIT	901.479.577-2
DIRECCIÓN	CL 95 NO 15 47 P 6, BOGOTA, BOGOTA	TELÉFONO	6225099
AFIANZADO	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NIT	901.479.577-2
DIRECCIÓN	CL 95 NO 15 47 P 6, BOGOTA, BOGOTA	TELÉFONO	6225099
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	NIT	800.215.807-2
DIRECCIÓN	KR 59 26 60, BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TELÉFONO	7056000

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO LAS ASEGURADORAS MANIFIESTAN QUE TIENE CONOCIMIENTO DE LA ACLARACIÓN NÚMERO UNO (1) DE 2021 DE FECHA 03/06/2021 SUSCRITO POR LAS PARTES Y POR MEDIO DEL CUAL SE ACLARA QUE EL PLAZO DEL CONTRATO NO.1038 DE 2021 ES HASTA EL 31/08/2029.

SIN PERJUICIO DE LO EXPUESTO, LA PRESENTE PÓLIZA AMPARA EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO IMPUTABLE AL GARANTIZADO DURANTE EL PRIMER PERIODO DEL CONTRATO QUE CULMINA EL DÍA 31/12/2025.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

LA VIGENCIA GLOBAL DE LA PRESENTE POLIZA ES:
CUMPLIMIENTO DESDE 21/05/2021 HASTA 31/12/2025
ANTICIPO DESDE 21/05/2021 HASTA 31/12/2025
SALARIOS DESDE 21/05/2021 HASTA 31/12/2028
CALIDAD DEL SERVICIO DESDE 31/12/2025 HASTA 31/12/2030

OBJETO DE LA POLIZA:
GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, LAS MULTAS Y LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA, ASI COMO LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA EN VIRTUD DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NÚMERO 1038 DE 2021,REFERENTE A LA INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO,MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL,SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES(BELÉN-SOCHA -
SÁCAMA - LA CABUYA -PAZ DE ARIPORO)EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE,EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA -VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030-MODULO 5.

VALOR TOTAL PRIMER PERIODO(VALORES POR VIGENCIA):$14.301.927.910.00
PLAZO DE EJECUCICION DESDE 21/05/2021 HASTA 31/12/2025 - CORRESPONDIENTE AL PRIMER PERIODO.

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA CONFORMADO POR:
3B PROYECTOS S.A.S. NIT 900.504.398-4 PART. 40%
ACINCO INGENIERIA S.A.S. NIT 901.230.477-4 PART. 10%
RESTREPO Y URIBE S.A.S. NIT 860.009.250-6 PART. 40%
CONSULTORES EN INGENIERIA S.A.S. NIT 900.501.031-3 PART. 10%

NOTAS:
EL AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO SU VIGENCIA SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO TENDRA UNA VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD EN EL CONTRATO DE OBRA OBJETO DE INTERVENTORIA.

LA PRESENTE POLIZA SE RIGE BAJO EL DECRETO 1082 DE 2015
LA PRESENTE POLIZA SE RIGE BAJO EL CLAUSULADO N 12/10/2017-1306- P-05-P/531/OCTUBRE/17-D00I A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

BENEFICIARIOS

Nombre	Documento
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	NIT 800.215.807-2

RV: Contrato 1038 de 2021, radicación comunicación C.1468/0212/21/1

1 mensaje

Centro de Atencion al Ciudadano <atencionciudadano@invias.gov.co> 27 de mayo de 2021, 12:42
Para: Juan Carrasco <jcarrasco@ryu.com.co>

Cordial saludo,

Con el presente le informamos que su comunicación fue recibida exitosamente por el Grupo Atención al Ciudadano del Instituto Nacional de Vías, y radicada con el numero **45278** de **27/05/2021** y se remitió a la dependencia correspondiente.

De igual manera le solicitamos su amable colaboración para diligenciar la encuesta que se encuentra en el siguiente enlace:
https://forms.office.com/r/b8sb5LwmWt

Para nosotros es importante conocer su opinión frente al proyecto chat bot agradecemos su colaboración diligenciando la breve encuesta en el siguiente link:
https://forms.office.com/r/GcHsdLaEx5

Sus datos personales serán tratados conforme a la Ley estatutaria 1581 del 2012

Cordialmente,

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
Secretaria General – Grupo de Atención al Ciudadano
atencionciudadano@invias.gov.co
3770600 **Ext:** 1155 -1158
Calle 25G # 73B-90 local 103 Complejo empresarial Central Point – Bogotá D.C.
www.invias.gov.co





De: Juan Carrasco <jcarrasco@ryu.com.co>
Enviado: miércoles, 26 de mayo de 2021 3:11 p. m.

Para: Centro de Atencion al Ciudadano <atencionciudadano@invias.gov.co>
Asunto: Contrato 1038 de 2021, radicación comunicación C.1468/0212/21/1

Señores

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS, INVIAS
Bogotá D.C.

Estimados Señores:

Solicito amablemente proceder con la radicación de la comunicación C.1468/0212/21/1 y sus anexos, correspondiente al Contrato del asunto y favor devolver con el número de radicado respectivo.

Saludos,

Juan Carrasco Vargas
Consorcio Interventorías Colombia
Teléfono fijo + 57(1) 622 5099
Teléfono móvil 312 507 5175
Bogotá D.C., Colombia.
Este correo electronico fue revisado en busca de virus y contenido malicioso con la ayuda de Outlook Protección de Microsoft, para el Instituto Nacional de Vias
El contenido de este mensaje y sus anexos son propiedad del Instituto Nacional de Vías, es únicamente para el uso del destinatario ya que puede contener información pública reservada o información pública clasificada (privada o semiprivada), las cuales no son de carácter público. Si usted no es el destinatario, se informa que cualquier uso, difusión, distribución o copiado de esta comunicación está prohibido. Cualquier revisión, retransmisión, diseminación o uso del mismo, así como cualquier acción que se tome respecto a la información contenida, por personas o entidades diferentes al propósito original de la misma, es ilegal. Si usted es el destinatario, le solicitamos dar un manejo adecuado a la información. Cualquier mensaje electrónico es susceptible de alteración y su integridad no se puede asegurar, por lo tanto, Invias no asume ninguna responsabilidad en el evento de falsificación o alteración de este mensaje; de presentarse cualquier suceso anómalo, por favor informarlo al correo soportesiri@invias.gov.co

021221_010000_1468_INV_GARANTIA UNICA CUMPLIMIENTO.pdf
480K

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

C.1468/0212/21/1
Bogotá D.C., 26 de mayo de 2021

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
Atn.: Dra. Catalina Téllez Posada
Directora de Contratación
Ciudad

Ref.: Contrato de Interventoría 1038 de 2021
Interventoría Corredor Ruta de los Libertadores (Belén – Socha – Sácama – La Cabuya – Paz de Ariporo).
Envío Original Garantía Única de Cumplimiento

Estimados Señores:

Para dar cumplimiento a lo estipulado en la Cláusula Décima Primera – Garantía Única del Contrato número 1038 de 2021, nos permitimos enviar el Certificado 0 a la Póliza de Seguro de Cumplimiento número 8001004566 con sus respectivo clausulado, expedido el 26 de mayo de 2021 por la compañía Axa Colpatria Seguros S.A., el cual ampara el Contrato de la referencia.

Adicionalmente, adjuntamos el pantallazo del Sistema Electrónico de Contratación Pública, SECOP II, en la cual se indica que el Certificado Modificatorio en comento se encuentra cargado en este.

Sin otro particular, nos es grato suscribirnos.

Atentamente,

CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

ALEJANDRO RESTREPO GÓMEZ
Representante del Consorcio

Anexo: Lo anunciado en ocho folios

Elaboró: JCV/ARG

AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.
860.002.184-6

SUC.	RAMO	POLIZA No.
5	30	8001004566

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
TIPO DE POLIZA : GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO

FECHA SOLICITUD DÍA	MES	AÑO	CERTIFICADO DE	Nº CERTIFICADO	Nº AGRUPADOR	SUCURSAL
26	05	2021	EXPEDICION	0		BOGOTÁ SAN DIEGO

TOMADOR	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NIT	901.479.577-2
DIRECCIÓN	CL 95 NO 15 47 P 6, BOGOTA, BOGOTA	TELÉFONO	6225099
AFIANZADO	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NIT	901.479.577-2
DIRECCIÓN	CL 95 NO 15 47 P 6, BOGOTA, BOGOTA	TELÉFONO	6225099
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	800.215.807-2
DIRECCIÓN	Cl 25 G # 73 B 90 BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TELÉFONO	3770600

MONEDA	PUNTO DE VENTA	FECHA CORTE NOVEDADES	FECHA MAXIMA DE PAGO			VIGENCIA DESDE				VIGENCIA HASTA				NÚMERO DE DÍAS
			DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	HORA	DÍA	MES	AÑO	HORA	
Pesos		FECHA MAXIMA DE PAGO	25	6	2021	21	05	2021	00:00	31	12	2030	00:00	3511
TIPO CAMBIO 1.00														

DETALLE DE COBERTURAS

Asegurado : INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS

Ramo : CUMPLIMIENTO

AMPAROS CONTRATADOS	VALOR ASEGURADO	Vig. Desde	Vig. Hasta
CUMPLIMIENTO	1,430,192,791.00	21/05/2021	31/12/2025
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÒN DEL ANTICIPO	1,305,420,235.00	21/05/2021	31/12/2025
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMIZACIONE	2,860,385,582.00	21/05/2021	31/12/2028
CALIDAD DEL SERVICIO	4,290,578,373.00	31/12/2025	31/12/2030

OBJETO DE LA POLIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, LAS MULTAS Y LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA, ASI COMO LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA EN VIRTUD DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NÚMERO 1038 DE 2021,REFERENTE A LA INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO,MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA –PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA –VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030–MODULO 5.

VALOR TOTAL PRIMER PERIODO(VALORES POR VIGENCIA):$14.301.927.910.00
PLAZO DE EJECUCICION DESDE 21/05/2021 HASTA 31/12/2025 – CORRESPONDIENTE AL PRIMER PERIODO.

FACTURA A NOMBRE DE: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA
FORMA DE PAGO: CONTADO 30 DIAS

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA POLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A LA ASEGURADORA PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO (ARTICULO 81 Y 82, LEY 45 DE 1990).

FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO, LAS CLAUSULAS, CONDICIONES GENERALES FORMA (*) Y PARTICULARES RELACIONADAS EN HOJA ANEXA.
(*) FORMA ANEXA:

VALOR ASEGURADO TOTAL	$ ********9,886,576,981.00
PRIMA	$******139,718,057.27
GASTOS	$**********0.00
IVA-RÉGIMEN COMÚN	$*******26,546,430.88
AJUSTE AL PESO	$**********-0.15
TOTAL A PAGAR EN PESOS	$******166,264,488.00

EN MI CALIDAD DE TOMADOR DE LA PÓLIZA REFERENCIADA EN ESTA CARÁTULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE, QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN, EL TEXTO DE LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA. MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE LA PÓLIZA, ME HAN SIDO ANTICIPADAMENTE EXPLICADAS POR LA ASEGURADORA Y/O POR EL INTERMEDIARIO DE SEGUROS LAS EXCLUSIONES Y EL ALCANCE O CONTENIDO DE LA COBERTURA DE LA PÓLIZA Y DE LAS GARANTÍAS, Y EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMAR LA PÓLIZA DE SEGUROS AQUÍ CONTENIDA.

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES Y AGENTES DE RETENCIÓN, SEGÚN RESOLUCIÓN 2509 DE DICIEMBRE 3 DE 1993.

EL PRESENTE DOCUMENTO SE EMITE EN BOGOTA D.C A LOS 26 DIAS DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2021

FIRMA AUTORIZADA

EL TOMADOR

DISTRIBUCION DEL COASEGURO

CÓDIGO	COMPAÑÍA	% PARTICIPACION	PRIMA
15	MUNDIAL SEGUROS	50	69,859,028.64

INTERMEDIARIOS

CODIGO	TIPO	NOMBRE	% PARTICIPACION
30915	Agencia	AFIANZAR SOCIEDAD ASESORA	50.00
32970	Agencia	MONROY GARCIA CONSULTORES	50.00

AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.
860.002.184-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO POLIZA No.8001004566

CERTIFICADO DE: EXPEDICION		HOJA ANEXA No. 1	
TOMADOR	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NIT	901.479.577-2
DIRECCIÓN	CL 95 NO 15 47 P 6, BOGOTA, BOGOTA	TELÉFONO	6225099
AFIANZADO	CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA	NIT	901.479.577-2
DIRECCIÓN	CL 95 NO 15 47 P 6, BOGOTA, BOGOTA	TELÉFONO	6225099
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	800.215.807-2
DIRECCIÓN	Cl 25 G # 73 B 90 BOGOTA D.C, CUNDINAMARCA	TELÉFONO	3770600

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA CONFORMADO POR:
3B PROYECTOS S.A.S. NIT 900.504.398-4 PART. 40%
ACINCO INGENIERIA S.A.S. NIT 901.230.477-4 PART. 10%
RESTREPO Y URIBE S.A.S. NIT 860.009.250-6 PART. 40%
CONSULTORES EN INGENIERIA S.A.S. NIT 900.501.031-3 PART. 10%

NOTAS:
EL AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO SU VIGENCIA SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO TENDRA UNA VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD EN EL CONTRATO DE OBRA OBJETO DE INTERVENTORIA.

LA PRESENTE POLIZA SE RIGE BAJO EL DECRETO 1082 DE 2015
LA PRESENTE POLIZA SE RIGE BAJO EL CLAUSULADO N 12/10/2017-1306- P-05-P/531/OCTUBRE/17-D00I A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES

BENEFICIARIOS

Nombre	Documento
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	NIT 800.215.807-2

12/10/2017-1306- P-05-P/531/OCTUBRE/17-D00I
GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO

CONDICIONES GENERALES

CAPÍTULO 1 -AMPAROS

AXA COLPATRIA SEGUROS S,A. QUE EN ADELANTE SE DENOMINARÁ AXA COLPATRIA, CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES Y LÍMITES DE VALOR ASEGURADO CONSIGNADOS EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA, ASÍ COMO DE LAS COBERTURAS CONTRATADAS, INDEMNIZARÁ A LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE LOS PERJUICIOS DIRECTOS CAUSADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA, OCURRIDOS DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA, DE ACUERDO CON LOS SIGUIENTES AMPAROS, SALVO LO DISPUESTO EN LA CONDICIÓN 2 "EXCLUSIONES".

1. AMPAROS

1.1 AMPARO DE SERIEDAD DE LA OFERTA

LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUBRIRÁ LA SANCIÓN DERIVADA DEL INCUMPLIMIENTO DE LA OFERTA EN LOS SIGUIENTES EVENTOS:

1.1.1 LA NO AMPLIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE OFERTA CUANDO EL PLAZO PARA LA ADJUDICACIÓN O PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO ES PRORROGADO, SIEMPRE QUE TAL PRÓRROGA SEA INFERIOR A TRES (3) MESES.

1.1.2 EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUÉS DE VENCIDO EL PLAZO FIJADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.

1.1.3. LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL ADJUDICATARIO.

1.1.4 LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

1.2 AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE:

1.2.1 EL INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIA DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA.

1.2.2 EL CUMPLIMIENTO TARDÍO O DEFECTUOSO DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA.

1.2.3 LOS DAÑOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA POR ENTREGAS PARCIALES DE LA OBRA, CUANDO EL CONTRATO NO PREVÉ ENTREGAS PARCIALES.

1.2.4 EL PAGO DEL VALOR DE LAS MULTAS Y DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.

1.3 AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

ESTE AMPARO CUBRE LOS PERJUICIOS SUFRIDOS POR LA ENTIDAD ESTATAL CON OCASIÓN DE: (I) LA NO INVERSIÓN DEL ANTICIPO, (II) EL USO INDEBIDO DEL ANTICIPO Y (III) LA APROPIACIÓN INDEBIDA DE LOS RECURSOS RECIBIDOS EN CALIDAD DE ANTICIPO.

1.4 AMPARO DE DEVOLUCIÓN DEL PAGO ANTICIPADO

ESTE AMPARO CUBRE LOS PERJUICIOS SUFRIDOS POR LA ENTIDAD ESTATAL POR LA NO DEVOLUCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL DINERO ENTREGADO AL CONTRATISTA A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO, CUANDO A ELLO HUBIERE LUGAR.

1.5 AMPARO DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES

ESTE AMPARO CUBRIRÁ A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES DEL CONTRATISTA, DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADO EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AMPARADO.

ESTA AMPARO NO CUBRE LOS CONTRATOS QUE SE EJECUTEN FUERA DEL TERRITORIO NACIONAL CON PERSONAL CONTRATADO BAJO UN RÉGIMEN JURÍDICO DISTINTO AL COLOMBIANO.

1.6 AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR CUALQUIER TIPO DE DAÑO O DETERIORO, IMPUTABLE AL CONTRATISTA, SUFRIDO POR LA OBRA ENTREGADA

A SATISFACCIÓN.

1.7 AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL POR LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA DEFICIENTE CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO.

1.8 CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES

ESTE AMPARO CUBRE LA CALIDAD Y EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES QUE RECIBE LA ENTIDAD ESTATAL EN CUMPLIMIENTO DE UN CONTRATO.

CAPÍTULO 2 – EXCLUSIONES

AXA COLPATRIA QUEDARÁ LIBERADA DE TODA RESPONSABILIDAD BAJO EL PRESENTE CONTRATO DE SEGURO CUANDO EL SINIESTRO SE CAUSE O SE PRESENTE POR ALGUNO DE LOS SIGUIENTES HECHOS:

2.1 CAUSA EXTRAÑA, ESTO ES LA FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, EL HECHO DE UN TERCERO O LA CULPA EXCLUSIVA DE LA VÍCTIMA.
2.2 DAÑOS CAUSADOS POR EL CONTRATISTA A LOS BIENES DE LA ENTIDAD ESTATAL, NO DESTINADOS AL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.
2.3 EL USO INDEBIDO O INADECUADO O LA FALTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A QUE ESTÁ OBLIGADA LA ENTIDAD ESTATAL.
2.4 EL DETERIORO NORMAL QUE SUFRAN LOS BIENES ENTREGADOS CON OCASIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO, COMO CONSECUENCIA DEL TRANSCURSO DEL TIEMPO.

CAPÍTULO 3 – CONDICIONES APLICABLES A TODO EL CONTRATO

3. 1 Límite máximo de responsabilidad

La responsabilidad de AXA COLPATRIA en este seguro lo constituyen los valores contratados para cada amparo y no excederá, en ningún caso, de la suma consignada en la carátula de la póliza y sus anexos.

Parágrafo: Los amparos de la póliza serán independientes unos de otros respecto de sus riesgos y de sus valores asegurados. La entidad estatal contratante asegurada no podrá reclamar o tomar el valor de un amparo para cubrir o indemnizar el valor de otros. Estos no son acumulables y son excluyentes entre si.

3.2 Prórroga

No existirá prórroga automática de la vigencia de los amparos otorgados por la presente póliza.

3.3 Certificado de modificación

Cuando la suma asegurada y las estipulaciones del contrato garantizado sean modificadas, AXA COLPATRIA expedirá el respectivo certificado si con base en el art. 1056 del código de comercio decide amparar dichas modificaciones.

3.4 Compensación

Si en el momento de ocurrir un siniestro, la entidad estatal contratante fuere deudora del contratista por cualquier concepto, se compensarán las obligaciones en la cuantía a que haya lugar.

3.5 Aviso de modificaciones

La entidad contratante y el contratista se comprometen avisar a AXA COLPATRIA toda modificación que se realice al contrato garantizado.

De igual manera, en cualquier momento que se aumente, disminuya o adicione el valor del contrato o se prorrogue su término, el contratista garantizado deberá ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso, previo pago de la prima.

3.6 Llamamiento en garantía

La entidad estatal contratante y el contratista se comprometen a notificar a AXA COLPATRIA cualquier proceso judicial o arbitral que pudiera dar lugar a un siniestro amparado por esta póliza.

3.7 Irrevocabilidad

Las partes no están autorizadas a revocar la presente póliza.

3.8 Pago de la prima

El pago de la prima es obligación del tomador de la póliza y deberá efectuarse dentro del plazo pactado y señalado como fecha máxima de pago en la carátula de la póliza o en los anexos o certificados expedidos con fundamento en ella.

4 Obligación del asegurado en caso de siniestro

4.1 Aviso del siniestro

Frente a cualquier hecho que dé origen al incumplimiento del contratista, la entidad estatal contratante deberá dar aviso a AXA COLPATRIA inmediatamente o a más tardar dentro del término de tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha en que haya conocido o debido conocer la ocurrencia del hecho.

El tomador / contratista deberá dar aviso a AXA COLPATRIA dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la fecha en que tenga conocimiento de cualquier demanda, procedimiento o diligencia, carta, reclamación, notificación o citación, que se relacione con cualquier acontecimiento que pueda dar origen a un siniestro o reclamación de acuerdo con la presente póliza.

4.2 Prueba de la ocurrencia del siniestro

La entidad estatal podrá hacer efectiva las garantías previstas en esta póliza así:

4.2.1 Por medio del acto administrativo en el cual la entidad estatal declare la caducidad del contrato y ordene el pago al contratista y al garante, bien sea de la cláusula penal o de los perjuicios que ha cuantificado. El acto administrativo de caducidad constituye el siniestro.

4.2.2 Por medio del acto administrativo en el cual la entidad estatal impone multas, debe ordenar el pago al contratista y al garante. El acto administrativo correspondiente constituye el siniestro.

4.2.3 Por medio del acto administrativo en el cual la entidad estatal declare el incumplimiento, puede hacer efectiva la cláusula penal, si está pactada en el contrato, y ordenar su pago al contratista y al garante. El acto administrativo correspondiente es el siniestro para la compañía de seguros.

5. Pago del siniestro

AXA COLPATRIA pagará el valor del siniestro de conformidad con lo señalado en el art. 1080 del código de comercio, el pago se efectuará así:

A) Cuando la entidad estatal haya ejercido alguna de las potestades excepcionales, es decir, modificar, interpretar, terminar, liquidar unilateralmente o declarar la caducidad del contrato garantizado, dentro del mes siguiente a la comunicación escrita que dirija la entidad estatal contratante a AXA COLPATRIA acompañada de la copia del acto administrativo debidamente ejecutoriado y del acta de liquidación del contrato o de la resolución ejecutoriada mediante la cual se declare la liquidación unilateral del mismo.

B) En todos los demás eventos, dentro del mes siguiente a la comunicación escrita que con tal fin haga la entidad estatal contratante, acompañada de una copia del acto administrativo ejecutoriado que declare la ocurrencia del siniestro.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 1110 del código de comercio, AXA COLPATRIA, a su arbitrio, podrá optar por efectuar el pago de la prestación asegurada en dinero, o asumiendo la ejecución del contrato garantizado.

6. Cesión del contrato

En caso de incumplimiento del contratista, AXA COLPATRIA, a su arbitrio, podrá continuar con la ejecución del contrato. La entidad estatal contratante no podrá oponerse y el contratista acepta desde ahora la cesión del contrato a favor de AXA COLPATRIA.

En tal evento, AXA COLPATRIA presentará garantías en los términos exigidos por la licitación o contrato.

7. Subrogación

En virtud del pago de la indemnización, AXA COLPATRIA se subrogará hasta concurrencia de su importe, en todos los derechos que la entidad estatal contratante tenga contra el contratista.

La entidad estatal contratante no puede renunciar en ningún momento a sus derechos en contra del garantizado y si lo hiciere, perderá el derecho a la indemnización.

8. Coexistencia de seguros

El contratista y/o la entidad estatal contratante deberán informar por escrito a AXA COLPATRIA los seguros de igual naturaleza que contrate, dentro del término de diez (10) días hábiles a partir de su celebración.

En el caso de pluralidad o coexistencia de seguros los aseguradores deberán soportar la indemnización debida en proporción a la cuantía de sus respectivos contratos de seguro, siempre que hayan actuado de buena fe.

9. Indivisibilidad de las garantías

La garantía de cobertura del riesgo es indivisible. Sin embargo, en los contratos con un plazo mayor a cinco (5) años las garantías pueden cubrir los riesgos de la etapa del contrato o del periodo contractual, de acuerdo con lo previsto en el contrato.

Si el garante de una etapa del contrato o un periodo contractual decide no continuar garantizando la etapa del contrato o periodo contractual subsiguiente, debe informar su decisión por escrito a la entidad estatal garantizada seis (6) meses antes del vencimiento del plazo de la garantía. Este aviso no afecta la garantía de la etapa contractual o periodo contractual en ejecución. Si el garante no da el aviso con la anticipación mencionada y el contratista no obtiene una nueva garantía, queda obligado a garantizar la etapa del contrato o el periodo contractual subsiguiente.

10. Prescripción

La prescripción de las acciones derivadas del presente contrato seguro se regirá por lo dispuesto en el código de comercio.

11. Domicilio

Sin perjuicio de las normas procedimentales, se fija como domicilio de AXA COLPATRIA, la ciudad de Bogotá, D.C.

P/531/OCTUBRE/17

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Para mayor información comuníquese con su asesor de Seguros o a nuestra Línea Integral de Atención al Cliente: 01 8000 512 620, en Bogotá al 423 5757

www.axacolpatria.co

AXA COLPATRIA
reinventando los seguros

DETALLE DE LA GARANTÍA

X

Tipo de garantía

- [x] Cumplimiento - Pago de salarios
- [x] Cumplimiento - Calidad del servicio
- (•) Contrato de seguro
- ( ) Patrimonio autónomo
- ( ) Garantía bancaria

Entidad aseguradora AXA COLPATRIA SEGUROS

Número de póliza 8001004566

Tomador Consorcio INTERVENTORÍAS COLOMBIA

Beneficiario Instituto Nacional de Vías

Justificación	Valor del amparo	Vigencia
Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo	1.305.420.235,00 COP	31/12/2025 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	1.430.192.791,00 COP	31/12/2025 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Pago de salarios	2.860.385.582,00 COP	31/12/2028 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Calidad del servicio	4.290.578.373,00 COP	31/12/2030 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

	Descripción	Nombre del documento		
☐	POL_8001004566_0.pdf	POL_8001004566_0.pdf	Descargar	Detalle

Creado por: *Ximena Fernández* 26/05/2021 1:49 PM *(UTC -5 horas)*

Cerrar Imprimir Verificar Anexos

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MEMORANDO No DC 44082

Fecha
22/06/2021
DD/MM/AAAA

No. Radicación Interna	1595142

Los campos marcados con ■ son requeridos

Información de Asignación

■ **Para**	GERENCIA GRANDES PROYECTOS DIANA KARINA ANGARITA CASTRO
De	CATALINA TELLEZ POSADA
De Dependencia	DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN
Copia a	
Asignacion de la Copia:	
Asignado a:	LURY GRICELD ROA RAMIREZ

Información del Documento

■ **Referencia**	Respuesta del Memorando Individual No. DO-GGP 42447 16/06/2021

Anexos

■ **Anexo**	**2021-735. APROBACION 1038 - CONTRATO PRINCIPAL.pdf** **INFORME SECOP 1038.docx**

■Contenido

Cordial saludo Ingeniera:

En atención al memorando de la referencia me permito informar que a través de la

Del mismo modo, se informa que para mayor claridad de lo aprobado en la PLATAF

Cordialmente,

CATALINA TÉLLEZ POSADA
Directora de Contratación

Anexo: Documentos Digitales (2)

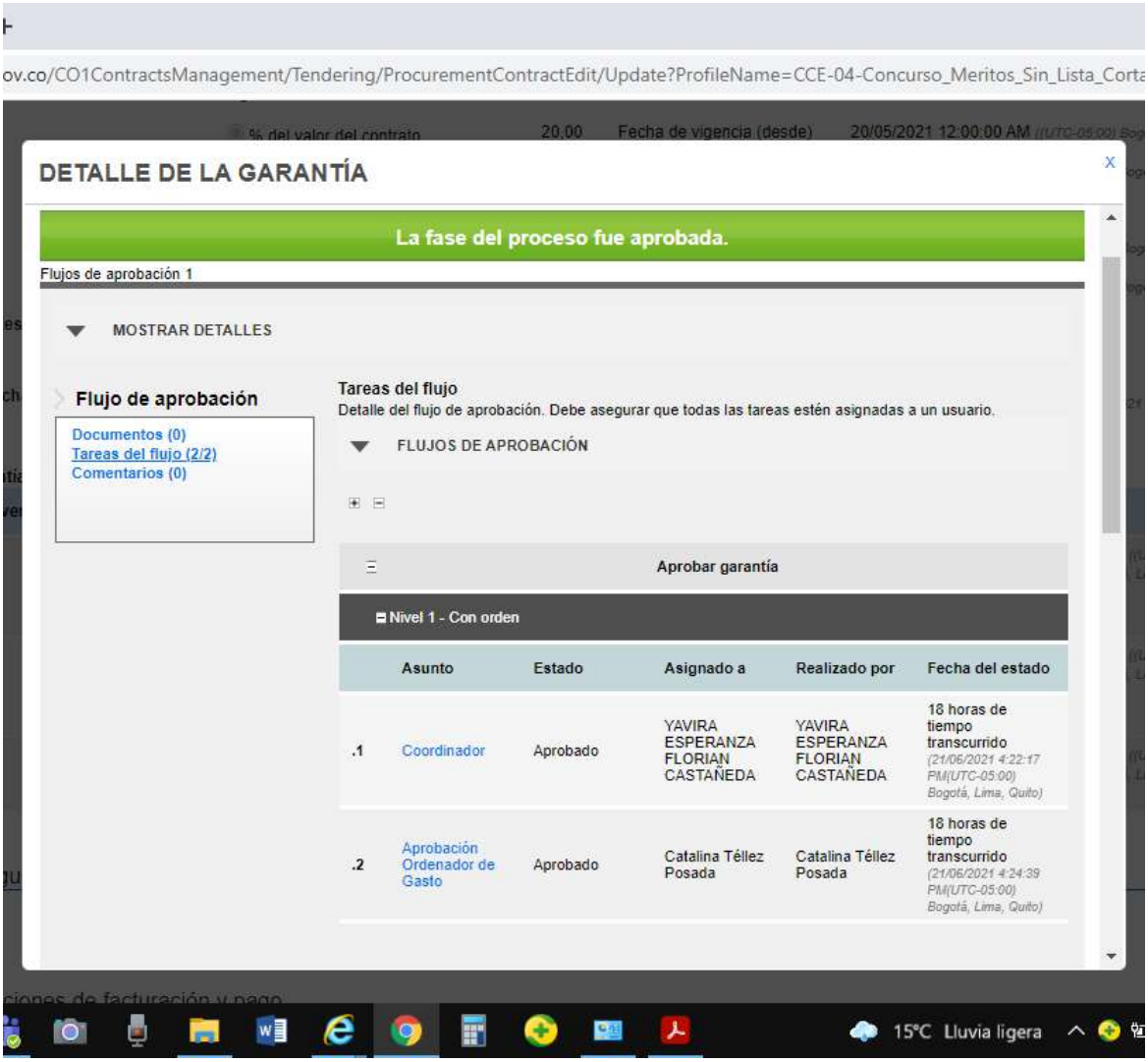
Proyectó: Oscar Caro.
Aprobó: Yavira Esperanza Florián Castañeda.



Documento Origen

Documento Origen No. DO-GGP 42447

Historia del documento


ov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/Update?ProfileName=CCE-04-Concurso_Meritos_Sin_Lista_Corta
% del valor del contrato
20,00
Fecha de vigencia (desde)
20/05/2021 12:00:00 AM
DETALLE DE LA GARANTÍA
X
La fase del proceso fue aprobada.
Flujos de aprobación 1
MOSTRAR DETALLES
Flujo de aprobación
Documentos (0)
Tareas del flujo (2/2)
Comentarios (0)
Tareas del flujo
Detalle del flujo de aprobación. Debe asegurar que todas las tareas estén asignadas a un usuario.
FLUJOS DE APROBACIÓN
Aprobar garantía
Nivel 1 - Con orden
Asunto
Estado
Asignado a
Realizado por
Fecha del estado
.1
Coordinador
Aprobado
YAVIRA ESPERANZA FLORIAN CASTAÑEDA
YAVIRA ESPERANZA FLORIAN CASTAÑEDA
18 horas de tiempo transcurrido (21/06/2021 4:22:17 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
.2
Aprobación Ordenador de Gasto
Aprobado
Catalina Téllez Posada
Catalina Téllez Posada
18 horas de tiempo transcurrido (21/06/2021 4:24:39 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
15°C Lluvia ligera

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN	CÓDIGO			
		VERSIÓN			
	ACTA DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS CONTRACTUALES AL CONTRATO DE INTERVENTORIA	PÁGINA	1	DE	1

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN OPERATIVA

CONTRATO No. 1038 DE 2021

CONTRATISTA INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA NIT. 901.479.577-2

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

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO: 21/5/2021
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO: CIENTO DOS (102) MESES
PLAZO ACUMULADO DEL CONTRATO: N/A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO: $ 27.399.730.108,00

VALOR ADICIONAL: N/A	No. REGISTRO PRESUPUESTAL: 449921 DEL 3/6/2021 POR LA SUMA DE $ 1.881.598.240 VIGENCIA 2021

DOCUMENTO QUE AMPARA EL CONTRATO PRINCIPAL NÚMERO 1038 de 2021

VIGENCIA DE LA PÓLIZA

No. Póliza 8001004566		CERTIFICADO 0		Fecha: 26/5/2021	Aseguradora	AXA COLPATRIA SEGUROS S.A.
a) Cumplimiento del Contrato	DESDE:	21/5/2021	HASTA:	LIQUIDACION DEL CONTRATO	VALOR:	$ 1.430.192.791
b) Buen manejo y correcta inversión del Anticipo	DESDE:	21/5/2021	HASTA:	LIQUIDACION DEL CONTRATO	VALOR	$ 1.305.420.235
c) Pago de salarios, Prestaciones sociales e Indemnizaciones	DESDE:	21/5/2021	HASTA:	31/12/2028	VALOR:	$ 2.860.385.582
d) Calidad del servicio	DESDE:	Con una vigencia igual al plazo de la garantía de estabilidad en el contrato de obra objeto de interventoría			VALOR:	$ 4.290.578.373

OBSERVACIONES:

1. Es responsabilidad de la unidad ejecutora sobre la materialización del anticipo que se otorgue al contratista interventor de acuerdo al memorando DO-GGP 42848 del 17/6/2021.
2. Aprobación parcial, condicionada a que se incorpore dentro de la póliza, la existencia de la nota aclaratoria que manifieste que con respecto al amparo denominado anticipo, su vigencia será "*hasta la liquidación o la amortización total del anticipo*".
3. La unidad ejecutora es responsable de la solicitud de actualización de las garantías conforme al anticipo otorgado en el futuro
4. Aprobación parcial, condicionada a la modificación o aclaración de la unidad ejecutora con respecto del amparo de calidad del servicio.

Proyecto: Oscar Caro
Reviso: Andres Leal
Reviso: Yavira Esperanza Florian Castañeda
Aprobó: Catalina Tellez Posada

ANEXO 22

SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA FORMATO MINFRA-MN-IN-15-FR-18

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-18
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	DE

FECHA 31 (Día) 8 (Mes) 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Boyaca

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 de 2021 (Indicar número y año)

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

INTERVENTOR: Consorcio Interventorias Colombia

FECHA DE INICIO: 23-jun-21 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 98 meses y 7 días **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31-ago-29 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: 978 de 2021 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: Consorcio Vias Nacionales

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ N ____ VERSIÓN No. ____ FECHA DE VERSIÓN: ____

OBSERVACIONES: Se adjunta plan de calidad de la Interventoría al presente informe.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ____ NO X
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO X

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ____ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: ____
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ____ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: ____

OBSERVACIONES: No se realizan auditorias al plan de calidad.

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI ____ NO X APROBADO: SI ____ NO ____ FECHA DE APROBACIÓN: ____

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: ____ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: ____

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES:

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra. La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: N/A
No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: ____
No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: N/A
No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: ____
No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: N/A

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: N/A
No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: ____
No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: N/A
No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: ____
No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: N/A
No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: ____

OBSERVACIONES:

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios

OBSERVACIONES: Esta Interventoria se encuentra realizando ajustes y modificaciones al Plan de Calidad para hacer entrega.

NOTAS:

1. Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: Fernando Benjamin Monroy
Director de la Interventoría
Matrícula No.: 01193-0187 CPITVC

Firma
Nombre:Fabio Alexander Puentes Moreno
Especialista en Calidad de la Interventoría
Matrícula No.: 25202113157 CND

Firma
Nombre: Fernando Gamaliel Fernandez Niño
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 15219-17469 COPNIA

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTO

VERSIÓN 00

CÓDIGO: PL-C.1468-V00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 001038 de 2020

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

CLIENTE: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS

NÚMERO INTERNO: C.1468

FECHA DE VIGENCIA: 23 de junio de 2021

CONSORCIO INTERVENTORIAS COLOMBIA

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

1. GENERALIDADES 5

1.1 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL 6

1.1.1 ACTIVIDAD ECONÓMICA. 6

1.1.2 PROCESOS DESARROLLADOS. 7

2. PROPÓSITO 8

3. ALCANCE 8

4. DEFINICIONES Y SIGLAS 8

4.1 DEFINICIONES 8

5. PERIODO DE VIGENCIA 10

6. DESARROLLO 10

1.2 RESPONSABILIDAD DE LA DIRECCIÓN 11

1.2.1 POLÍTICAS 11

1.2.1.1 POLÍTICA INTEGRAL DE GESTIÓN 11

1.2.2 OBJETIVOS INTEGRALES 12

6.1.1.2 RESPECTO AL CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA 13

6.1.1.3 RESPECTO A LOS EMPLEADOS 13

6.1.1.4 RESPECTO A SST Y AMBIENTE 13

6.1.2 INDICADORES DE GESTIÓN DEL PROYECTO 13

6.1.3 CONTROL AL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS INTEGRALES 14

6.2 ORGANIGRAMA DE LA INTERVENTORÍA 14

6.3 REVISIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL 14

7. DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL 14

7.1 DOCUMENTOS GENERALES DEL SGI 15

7.1.1 POLÍTICA INTEGRAL 15

7.1.2 MANUAL DE GESTIÓN INTEGRAL 15

7.1.3 PROGRAMAS GENERALES DEL SGI 15

7.1.4 PLANES GENERALES DEL SGI 15

7.1.5 REGLAMENTOS 16

7.1.6 PROCEDIMIENTOS DEL SGI 16

7.1.7 INSTRUCTIVOS GENERALES DEL SGI 16

7.1.8 MATRICES GENERALES DEL SGI 16

7.2 DOCUMENTOS PARTICULARES DEL SGI 16

7.2.1 METODOLOGÍA CONFORMADA 16

7.2.2 PLAN INTEGRAL DE PROYECTO 17

7.2.3 DOCUMENTOS PARTICULARES EN SST Y AMBIENTAL 18

7.2.4 INSTRUCTIVOS PARTICULARES DE TRABAJO 18

7.3 REGISTROS DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL 18

8. PLANIFICACIÓN OPERATIVA 19

9. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN, Y ENSAYO – PIME 19

10. PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS 19

11. PLAN DE GESTIÓN DEL CAMBIO 20

12. PLANIFICACIÓN DE LOS PROCESOS DE SOPORTE 20

13. SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN 20

14. REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN 21

LISTADO DE ANEXOS

Anexo 1 Indicadores de gestión

Anexo 2 Procedimientos e Instructivos Generales del SGI

Anexo 3 Documentos particulares SST y Ambiente

Anexo 4 Planificación Operativa.

Anexo 5 Plan de inspección, medición y ensayos – PIME

Anexo 6 Plan de Gestión de Riesgos y Oportunidades

Anexo 7.1 Matriz de Seguimiento a Riesgos del Contrato de Obra

Anexo 7.2 Matriz de Identificación y Valoración de Riesgos y Oportunidades del Contrato de Interventoría

Anexo 8 Planificación de los procesos de soporte

Anexo 9 Instructivos Particulares de Trabajo

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTO

VERSIÓN 00

FECHA DE VIGENCIA: 23 de junio de 2021

1. GENERALIDADES

Conscientes de la importancia de la calidad de los servicios contratados, el CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA determinó que el Sistema de Gestión Integral – HSEQ a implementar será el proporcionado por la empresa Restrepo y Uribe S.A.S., así las cosas, con dicho sistema se planificarán, controlarán, asegurarán y mejorarán todas las actividades que, con respecto a la calidad del servicio prestado, la seguridad, salud en el trabajo y ambiente, se van a desarrollar durante el tiempo de ejecución de este Proyecto.

Estas actividades están encaminadas a realizar una adecuada administración, control, aseguramiento y evaluación del cumplimiento de los requisitos de calidad tanto técnicos como administrativos, y de seguridad, salud en el trabajo y ambiente, establecidos contractualmente entre la Interventoría y el Cliente, con el propósito de lograr e incrementar la satisfacción de éste con el servicio prestado.

Las actividades de gestión integral previstas para llevar a cabo durante el desarrollo de la Interventoría, se soportan en el Sistema de Gestión Integral, y las mismas se implementan y controlan mediante la aplicación de lo establecido en el presente Plan de Gestión Integral de Proyecto, elaborado específicamente para este Contrato.

El Sistema de Gestión de Calidad de la empresa Restrepo y Uribe S.A.S. ha sido evaluado y certificado en cuanto al cumplimiento de los requisitos de la norma ISO 9001:2015, para las actividades de “Servicio de Ingeniería de Consulta en: Estudios, Diseño, Interventoría (Supervisión), Asesoría y Gerencia de Proyectos” como consta en el certificado CO12/4633 expedido por SGS Colombia S.A. Systems & Services Certification.

Los Sistemas de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo y Ambiente, han sido evaluados y certificados en cuanto al cumplimiento de los requisitos de la

norma OHSAS 18001:2007 y la norma ISO 14001:2004 para las actividades de “Servicio de Ingeniería de Consulta en: Estudios, Diseño, Interventoría (Supervisión), Asesoría y Gerencia de Proyectos” como consta en los certificados CO17/7631 y CO17/7632 respectivamente, expedidos por SGS Colombia S.A. Systems & Services Certification.

1.1 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

En CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA es un Consorcio constituido por 3B PROYECTOS S.A.S., identificado con NIT 900.504.398-4, con una participación del 40%, ACINCO INGENIERÍA S.A.S., identificado con NIT 901.230.477-4, con una participación del 10%, RESTREPO Y URIBE S.A.S., identificado con NIT 860.009.250-6, con una participación del 40% y CONSULTORES EN INGENIERÍA S.A.S., identificado con NIT 900.501.031-3, con una participación del 10%. Unidas estas empresas se garantiza el cabal cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo de CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA para ejercer 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" – MODULO 5.

Generalidades del Consorcio

Razón Social	:	CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA
Nit	:	901.479.577-2
ARL	:	Colmena
Ciudad	:	Bogotá D.C.
Dirección Of. de campo:		Calle 7 N° 8 - 23

1.1.1 Actividad económica.

Los campos de especialización del CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA, son: Carreteras, Transporte Urbano, Tráfico y Urbanismo, Vías Urbanas, Puentes y Estructuras, Puertos y Aeropuertos, Suelos y Cimentaciones, Desarrollos Hidráulicos, Presas y Túneles, Servicios Públicos,

Montajes Electromecánicos, Interventoría de Obras en General y Líneas de Transmisión.

1.1.2 Procesos desarrollados.

La empresa Restrepo y Uribe S.A.S., quien proporciona el Sistema de Gestión Integral a implementar, presta los siguientes servicios:

Estudios de factibilidad económica y técnica: Es una combinación de elementos técnicos y económicos donde un grupo de expertos para la realización de la tarea determina la viabilidad de un proyecto y la posibilidad de analizar la inversión desde el punto de vista de criterios cualitativos y cuantitativos, entre otros elementos.

Planes maestros: En donde se contempla las guías, pautas y las exigencias mínimas que se incluyen en la ejecución de los contratos.

Diseños completos de obras hasta planos y especificaciones técnicas de construcción.

Interventoría Técnica y Administrativa de Construcción de Obras: En donde se verifica el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato y/o oferta mercantil, el respeto de las especificaciones técnicas, supervisar la ejecución de las actividades administrativas, técnicas y legales establecidas, la sujeción al presupuesto y al cronograma asignado, y el cumplimiento del manual de interventoría.

Asesoría técnica durante la construcción de obras: Identifica, diseña, formula y programa estudios que permitan el desarrollo de Proyectos necesarios para la construcción, mantenimiento y conservación de las obras de infraestructura de uso público y privado.

Asesoría técnica durante la construcción de Proyectos diseñados por la Firma: Para el asesoramiento de los Proyectos de construcción se conjuga la viabilidad técnica, económica y financiera con la viabilidad social y ambiental mediante una integración de disciplinas tales como planificación, topografía, hidrología, geotecnia, hidráulica, mecánica e ingeniería, para que los Proyectos produzcan los menores impactos socioeconómicos y que la sociedad obtenga los mejores resultados y la mayor rentabilidad.

2. PROPÓSITO

El propósito fundamental de este Plan de Gestión Integral de Proyecto, es dar confianza y garantizar al Cliente que la Interventoría supervisa y evalúa el cumplimiento de los requisitos de calidad, de seguridad, salud en el trabajo y ambiente establecidos contractualmente tanto en los Términos de la Oferta, como en el Contrato de Interventoría firmado entre las partes, desarrollando de manera ordenada y sistemática todas las actividades establecidas para asegurar la gestión integral requerida con el servicio prestado por parte de la Interventoría al Cliente.

3. ALCANCE

El presente Plan de Gestión Integral se aplica específicamente para las actividades tanto técnicas como administrativas previas, durante y finales, a realizar por parte del CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA en la ejecución del Proyecto “INTERVENTORÍA PARA LA GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL Y CONTINUACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN, MANTENIMIENTO DE LA TRONCAL DEL MAGDALENA, TRAMO PUERTO SALGAR – PUERTO ARAUJO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACÁ Y SANTANDER”.

4. DEFINICIONES Y SIGLAS

4.1 DEFINICIONES

Acción correctiva: Acción tomada para eliminar la causa de una no conformidad detectada u otra situación no deseable.

Acción preventiva: Acción para eliminar la causa de una no conformidad potencia.

Acción de Mejora: Acción tomada para mejorar la eficacia, eficiencia o efectividad de los procesos; acción que incrementa la capacidad de la organización para cumplir los requisitos y que no actúa sobre problemas reales o potenciales ni sobre sus causas.

Acopio: Acción tendiente a reunir productos desechados o descartados por el consumidor al final de su vida útil y que están sujetos a planes de gestión de

devolución de productos pos-consumo, en un lugar acondicionado para tal fin, de manera segura y ambientalmente adecuada, a fin de facilitar su recolección y posterior manejo integral.

Calidad: Grado en el que un conjunto de características inherentes cumple con los requisitos.

Cliente: La persona natural o jurídica, pública o privada, que utiliza los servicios de CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA.

Contrato: Documento suscrito entre el Cliente y el CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA, donde se pactan las condiciones para realizar un Proyecto y que contiene además los requisitos del cliente para el servicio a prestar.

Indicador de gestión: Es la expresión cuantitativa del comportamiento y desempeño de un proceso, cuya magnitud, al ser comparada con algún nivel de referencia, puede estar señalando una desviación sobre la cual se toman acciones correctivas o preventivas según el caso.

Hallazgo de auditoria: resultados de la evaluación de las evidencias de auditoría contra los criterios de auditoría.

Interventoría: Conjunto de funciones desempeñadas por persona natural o jurídica, Consorcio o Unión Temporal o cualquier otra forma de Asociación permitida por la ley aplicable, para llevar a cabo el control, seguimiento y apoyo en el desarrollo de un contrato.

No conformidad: Incumplimiento de un requisito. Para la entidad son “Oportunidades de Mejoramiento”.

Objetivo: Resultado que se debe alcanzar.

Política: Intenciones y dirección de una **organización,** como las expresa formalmente su **alta dirección, alineada con la misión y la visión, la cual proporciona un marco de referencia para el establecimiento de los objetivos integrales de la organización.**

Proceso: Conjunto de actividades mutuamente relacionadas o que interactúan, las cuales transforman elementos de entrada en resultados.

Riesgo: Efecto de incertidumbre sobre los objetivos, siendo una desviación de aquello que se espera, sea positivo, negativo o ambos.

Sistema de Gestión Integral: Enfoque basado en procesos, y determina las funciones y actividades relacionadas entre sí, permitiendo que los recursos y elementos de entrada se gestionen y se transformen, con el fin de satisfacer a los clientes a través del cumplimiento de sus requisitos legales y contractuales; así mismo garantiza el cumplimiento a la planeación estratégica de la organización.

4.2 SIGLAS

INV: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
CON: Contratista
ESP: Especialista
TER: Terceros
etc. Definido por el Director de Interventoría.

5. PERIODO DE VIGENCIA

El periodo de vigencia de este Plan de Gestión Integral se extenderá durante el plazo de ejecución y de liquidación del Contrato de Interventoría 1038 de 2021 suscrito entre el INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS – INVIAS y el CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA.

6. DESARROLLO

Para asegurar que los requisitos y objetivos de los servicios de Interventoría se cumplan a satisfacción del Cliente, se ha implementado un Sistema de Gestión de Calidad específico para el mismo, el cual garantiza la correcta ejecución y calidad de las labores propias de la Interventoría. El Sistema de Gestión de Calidad implementado en el Proyecto, le asegura al Cliente que todos los requerimientos exigidos en el Contrato firmado entre las partes, han sido planificados, implementados, desarrollados y controlados de forma

sistemática por parte de la Interventoría, con el objeto de garantizar una excelente calidad en el servicio prestado.

Así mismo la Interventoría ha elaborado e implementado el presente Plan de Gestión Integral específico para el Proyecto, en donde se definen las actividades a llevar a cabo durante la ejecución del Proyecto, los requisitos de los Sistemas de Gestión Integral aplicables al mismo, los procedimientos aplicados en las diferentes actividades y procesos, los objetivos propios del Proyecto, los responsables por la ejecución de las diferentes actividades, los recursos a utilizar, y los registros originados de las actividades realizadas, para cumplir con los requisitos de calidad establecidos por el Cliente.

1.2 RESPONSABILIDAD DE LA DIRECCIÓN

1.2.1 Políticas

El CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA, tiene dentro de sus políticas el firme compromiso de dar cumplimiento de la normatividad vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y Ambiental, a lo que suma el interés por satisfacer las necesidades del cliente en la calidad del servicio prestado.

1.2.1.1 Política Integral de Gestión

La Política Integral de Gestión establecida para el Consorcio es la instituida por el Grupo Empresarial Restrepo y Uribe tal como se enunció en las Generalidades:

“RESTREPO Y URIBE S.A.S., empresa colombiana dedicada a la prestación de servicios en ingeniería de consulta, en estudios y diseños, interventoría (supervisión), asesoría y gerencia de proyectos de infraestructura y edificaciones en el sector público y privado, está impulsada por la Gerencia General con la gestión estratégica y comprometida con:

· *El cumplimiento de los requisitos legales, reglamentarios y del Cliente.*

· *La satisfacción y expectativas de los clientes y accionistas, aplicando metodologías de trabajo convenientes, las cuales involucran el cumplimiento de los estándares de calidad, medio ambiente, seguridad y salud en el trabajo, seguridad vial y ética profesional de nuestro personal*

en la ejecución del servicio, para garantizar el mejoramiento continuo y el equilibrio económico de la Organización.

· *La gestión de los riesgos, oportunidades en la identificación, evaluación, valoración, tratamiento y la gestión del cambio en todo el contexto de la organización.*

· *La protección del medio ambiente a través de la prevención de la contaminación.*

· *El desarrollo y la promoción de un ambiente de trabajo sano y seguro en la operación del servicio, garantizando el bienestar de nuestros colaboradores e interesados, implementando valores corporativos que promueven la cultura organizacional y la eliminación de peligros y reducción de riesgos en seguridad y salud en el trabajo.*

· *El fortalecimiento de la consulta y participación de los trabajadores en las actividades establecidas para la implementación y mejora del Sistema de Gestión Integral.*

· *La asignación de los recursos económicos, humanos, tecnológicos y físicos necesarios para el buen desarrollo del servicio y la responsabilidad social."*

1.2.2 Objetivos Integrales

1. Asegurar el cumplimiento de los requisitos legales, reglamentarios y del Cliente.
2. Asegurar la correcta aplicación de metodologías de trabajo en la ejecución del servicio.
3. Incrementar la satisfacción de nuestros clientes.
4. Mejorar continuamente en cada uno de los procesos de la Organización.
5. Mantener el equilibrio económico e incrementar la rentabilidad de la Organización.
6. Asegurar la gestión de los riesgos, oportunidades y la gestión del cambio en todo el contexto de la Organización.
7. Prevenir incidentes que puedan generar lesiones personales y enfermedades de tipo laboral y eliminar los peligros y reducir los riesgos en seguridad y salud en el trabajo.
8. Prevenir la contaminación a través del control de los impactos ambientales significativos generados por la Organización.

9. Fortalecer la consulta y participación de los colaboradores en las actividades establecidas para la implementación y mejora del Sistema de Gestión Integral.
10. Asegurar los recursos necesarios para el funcionamiento de todos los procesos del Sistema de Gestión Integral.

Con base en los objetivos generales del Sistema de Gestión Integral de Restrepo y Uribe, se fijaron objetivos particulares de Proyecto para CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA para lograr durante el desarrollo del mismo, los cuales se relacionan a continuación:

1.1.1.1 Respecto al Cliente

Asegurar la plena satisfacción del INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS – INVIAS con respecto a los productos entregados por la Interventoría.

6.1.1.2 Respecto al CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

Asegurar un control interno estricto de los costos de la Interventoría, para lograr el equilibrio económico del Contrato.

6.1.1.3 Respecto a los empleados

Contar con el recurso humano acorde con los requisitos establecidos por el Cliente, para la ejecución de las labores de Interventoría, asegurando la correcta ejecución de métodos y procesos de trabajo.

6.1.1.4 Respecto a SST y Ambiente

Garantizar el cumplimiento de la legislación vigente en SST y Ambiente aplicable a Proyecto, asegurando los recursos necesarios para el desarrollo del proceso enfocado a la prevención de incidentes que puedan generar lesiones personales, enfermedades laborales, impactos negativos al ambiente y/o daños a la propiedad.

6.1.2 Indicadores de Gestión del Proyecto

Con el propósito de medir el nivel de cumplimiento de los objetivos integrales trazados para el Proyecto, se han establecido indicadores de gestión que muestran el comportamiento y la tendencia de los resultados obtenidos para alcanzar las metas fijadas para cada objetivo. Para este Proyecto se definen

los Indicadores de Gestión en el **Anexo 1**, estos son reportados de acuerdo a su frecuencia en el informe mensual SGIHSEQ.

6.1.3 Control al Cumplimiento de los Objetivos Integrales

Para tener control sobre el cumplimiento de los objetivos establecidos para el Proyecto, cada dos meses y durante el tiempo que dure la ejecución del Contrato, el personal conformado por el Director, Residentes e Ingenieros Auxiliares verifican que dichos objetivos se hayan cumplido dentro de las metas establecidas para los mismos, por medio de la ejecución de las reuniones bimestrales de seguimiento y control del Proyecto.

6.2 ORGANIGRAMA DE LA INTERVENTORÍA

En la Metodología Conformada del Proyecto y su Anexo 2, se establece el organigrama de la Interventoría, el cual muestra la estructura organizacional, la jerarquía y la relación existente entre las diferentes áreas y cargos a nivel Directivo, que inciden directamente en la calidad del servicio prestado. El organigrama se ha implementado para garantizar al Cliente, que el servicio prestado se realiza y controla por personal con las competencias requeridas para la ejecución adecuada de la Interventoría.

6.3 REVISIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL

La revisión del Sistema de Gestión Integral del Proyecto está implícita en la revisión que se realiza anualmente al Sistema de Gestión Integral de la empresa Restrepo y Uribe S.A.S., por parte del Gerente de la Firma, la frecuencia y temas a revisar se encuentran documentados en el Manual de Gestión Integral de la Compañía.

7. DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL

Para la correcta planificación, ejecución y control de las actividades llevadas a cabo en el Proyecto, la Interventoría ha implementado un Sistema de Gestión Integral, el cual está soportado por diferentes documentos que dan respuesta a los requerimientos exigidos por las normas NTC-ISO 9001,14001 y OHSAS 18001.

El Sistema de Gestión Integral implementado en el Proyecto está conformado por los siguientes documentos:

7.1 DOCUMENTOS GENERALES DEL SGI

El Sistema de Gestión Integral de la Compañía ha establecido los siguientes documentos que cobijan las labores de Calidad, SST y Ambiente de todas las áreas y proyectos de manera general.

7.1.1 Política Integral

La enunciada en el numeral 6.1.1.1 anterior.

7.1.2 Manual de Gestión Integral

El Manual de Gestión Integral es el documento que describe el alcance del Sistema de Gestión integral, las Políticas y los Objetivos Integrales, y en forma genérica el Sistema de Gestión Integral de la Compañía.

7.1.3 Programas Generales del SGI

Se han implementado los siguientes programas de SST y Ambiente a nivel general, los cuales se aplican sistemáticamente en el desarrollo de esta Interventoría, para lo cual el (los) responsable (s) SST-A del Proyecto debe reportar ejecución y registros a los encargados del SGI en la Oficina Principal, donde alimentarán la base de datos general de la Compañía:

- PG-SGI-01 Programa de salud pública.
- PG-SGI-02 Programa de protección contra caídas en trabajo seguro en alturas.
- PG-SGI-03 Programa para la prevención del peligro biomecánico.
- PG-SGI-04 programa de riesgo psicosocial.
- PG-SGI-05 Programa de inspecciones.

7.1.4 Planes Generales del SGI

La Interventoría ha implementado los siguientes planes de SST y Ambiente a nivel general, los cuales se aplican sistemáticamente en el desarrollo de este Proyecto, para lo cual el responsable SST-A del Proyecto debe reportar ejecución y registros a los encargados del SGI en la Oficina Principal, donde alimentarán la base de datos general de la Compañía:

- PL-SGI-01 Plan de ahorro y uso eficiente de recursos.
- Plan de Comunicación General de la Compañía en Formato FR-SGI-062.
- PL-ADM-01 Plan estratégico de seguridad vial.

7.1.5 Reglamentos

- Reglamento de Higiene y Seguridad Industrial.
- Reglamento de Trabajo.

7.1.6 Procedimientos del SGI

La Interventoría ha implementado Procedimientos de Calidad, SST y Ambiente del Sistema de Gestión Integral General de la Compañía, los cuales se aplican sistemáticamente en el desarrollo de este Proyecto, y se identifican en el **Anexo 2.**

7.1.7 Instructivos Generales del SGI

Estos documentos son de aplicación obligatoria por la Interventoría, para actividades similares llevadas a cabo tanto en las oficinas centrales de administración, como en las oficinas de campo. Los instructivos generales se identifican en el **Anexo 2**.

7.1.8 Matrices Generales del SGI

La Interventoría ha implementado las siguientes matrices de SST y Ambiente a nivel general, las cuales se aplican sistemáticamente en el desarrollo de este Proyecto:

- Matriz de identificación de aspectos ambientales, evaluación y valoración de impactos ambientales y establecimiento de controles (IAEI).
- Matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos.
- Matriz técnica de EPP's.
- Matriz de Requisitos Legales

7.2 DOCUMENTOS PARTICULARES DEL SGI

En temas particulares del Proyecto, se han establecido y creado los siguientes documentos que dan alcance al servicio prestado por la Interventoría.

7.2.1 Metodología Conformada

Este documento es de aplicación particular y exclusiva del Proyecto, pues es aquí en donde queda plasmado el diseño del servicio a prestar al INVIAS por parte del CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA, específicamente para 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" – MODULO 5.

Allí se establecen las actividades en la Fase de Preliminares (Diagnóstico y Estudios y Diseños), así como durante la Fase de Obra del Contrato. Este documento es la guía fundamental para la ejecución del Proyecto y constituye una de las bases para realizar el control de procesos de la Interventoría, y la conforman los siguientes documentos:

MC-C1468-ANEXO1_MATRIZ_COMUNICACION

MC-C.1468-ANEXO2_ORGANIGRAMA_INTERVENTORIA

MC-C.1468-ANEXO3_MANUAL_PERFILES_FUNCIONES

MC-C.1468-ANEXO4_PROGRAMACION RECURSOS INTERVENTORIA

MC-C.1468-ANEXO5_ MATRIZ_RESPONSABILIDADES_INTERVENTORIA

MC-C.1468-ANEXO6_ MATRIZ_RESPONSABILIDADES_CONTRATISTA

MC-C.1468-ANEXO7_MATRIZ_CORRESPONDENCIA

7.2.2 Plan Integral de Proyecto

Lo constituye el presente documento orientado al hacer y el control operacional del Proyecto, la metodología conformada y sus respectivos anexos, y los siguientes documentos.

Anexo 1 Indicadores de gestión

Anexo 2 Procedimientos e Instructivos Generales del SGI

Anexo 3 Documentos particulares SST y Ambiente

Anexo 4 Planificación Operativa.

Anexo 5 Plan de inspección, medición y ensayos – PIME

Anexo 6 Plan de Gestión de Riesgos y Oportunidades

Anexo 7 Matriz de Gestión de Riesgos y Oportunidades

Anexo 8 Planificación de los procesos de soporte

Anexo 9 Instructivos Particulares de Trabajo

7.2.3 Documentos particulares en SST y Ambiental

En el Manual de Gestión Integral de la organización se estructura el planear, el hacer, el verificar y el actuar del sistema, sin embargo, se determina la necesidad de establecer algunos documentos particulares los cuales están adjuntos en el **Anexo 3**.

- Matriz de identificación de aspectos ambientales, evaluación y valoración de impactos ambientales y establecimiento de controles (IAEI).
- Matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos.
- Matriz técnica de EPP's.
- Plan de Emergencia y Contingencia.

7.2.4 Instructivos Particulares de Trabajo

Para este Proyecto en particular, la Interventoría elabora los Instructivos Particulares de Trabajo que se relacionan a continuación, los cuales describen paso a paso los procesos y las actividades claves que inciden fundamentalmente en la calidad del servicio prestado por el CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA al Cliente. Estos Instructivos se presentan en el Anexo 9 y son el fundamento y una de las bases para el posterior control de los procesos de las actividades realizadas por la Interventoría en el Proyecto.

IP-C.1468-001 Instructivo para la Supervisión de Obra.

IP-C.1468-002 Instructivo para el Control de Calidad de los Recursos Materiales y Elementos en Obra

IP-C.1468-003 Instructivo para el Control y Seguimiento de la Gestión Social de las obras

IP-C.1468-004 Instructivo para el Control y Seguimiento de la Gestión Ambiental de las obras.

IP-C.1468-005 Instructivo para el Control y Seguimiento de la Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo de las obras.

IP-C.1468-006 Instructivo para el Control y Seguimiento de la Gestión Predial.

7.3 REGISTROS DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL

La Interventoría mantiene los registros necesarios para demostrar la conformidad tanto de las actividades llevadas a cabo, como de los trabajos realizados con respecto al Contrato firmado con el Cliente, y también para

demostrar la eficacia que ha tenido el Sistema de Gestión Integral (Calidad, SST y Ambiente) implementado por el CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA en este Proyecto. Igualmente, y de manera prioritaria forman parte de los Registros de Calidad del Proyecto, los requeridos por el Cliente dentro de su propio Sistema de Gestión de Calidad.

Los registros en su mayoría se referencian dentro del **Anexo 4** "Planificación Operativa", del presente Plan de Gestión Integral del Proyecto.

8. PLANIFICACIÓN OPERATIVA

La planificación operativa muestra las diferentes actividades a realizar, los controles a ejercer, la frecuencia de ejecución de los mismos, los responsables de los controles y los registros que evidencian los controles realizados, para las diferentes etapas en que se va a desarrollar el Proyecto. En el **Anexo 4** se muestra la planificación operativa de la Interventoría la cual incluye los procesos técnicos y administrativos por realizar durante el tiempo de ejecución del Contrato.

9. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN, Y ENSAYO – PIME

Se establece tener un Plan de Inspección, Medición, y Ensayo (PIME) con el fin de asegurar que se verifican a conformidad los productos recibidos acorde con las especificaciones técnicas del Proyecto, y las normas de ensayo aplicables, este corresponde al **Anexo 5** del presente documento y especifica la actividad realizada, la norma o especificación con la cual se verifica la actividad, la variable de medición, el criterio de aceptación o rechazo del mismo, la frecuencia con la que se realiza según norma y según muestreo aplicable para Interventoría, el responsable y el registro donde se muestra la evidencia de la actividad.

10. PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS

Se establece tener un Plan de Gestión de Riesgos y Oportunidades dedicado a la identificación y previsión de los principales riesgos y oportunidades asociadas tanto al Contrato de Obra como al de Interventoría, que permita identificar, prever, mitigar, controlar y realizar acciones frente a la posibilidad de materialización de riesgos y minimización de impactos, que pudieran poner en riesgo la viabilidad y buena ejecución de los Proyectos a nivel del Contratista y de la Interventoría.

Este Plan describe la metodología a ser implementada, la descripción de los roles y responsabilidades respecto a la gestión de riesgos, la descripción de la matriz de riesgos a utilizar, y la descripción del seguimiento que será reportado de manera periódica a las diferentes partes involucradas, y corresponden al **Anexo 6** "Plan de Gestión de Riesgos y Oportunidades" y **Anexo 7** "Matriz de Gestión de Riesgos y Oportunidades".

11. PLAN DE GESTIÓN DEL CAMBIO

Cuando se determine la necesidad de los cambios al Proyecto referente a: alcance, tiempo, costo, metodologías de trabajo; mediante el instructivo MINFRA-MN-IN-13 "Instructivo solicitud de adición, modificación y prórroga a contrato de Interventoría" provisto por el Manual de Interventoría 2016, se debe seguir el procedimiento para el trámite de solicitud, según la necesidad de cambio que requiera el proyecto. Así mismo, a través del PR-SGI-15 "Procedimiento para la gestión del cambio" se identificará, se evaluará, se implementará y se hará su respectivo seguimiento mediante el formato FR-SGI-038 "Trazabilidad Gestión del Cambio".

12. PLANIFICACIÓN DE LOS PROCESOS DE SOPORTE

Para el buen desarrollo del Proyecto, se tienen definidos los procesos de soporte para garantizar la correcta ejecución del servicio:

- Gestión Administrativa.
- Gestión de Talento Humano.
- Gestión Financiera, Planificación y Control.
- Sistema de Gestión integral.
- Gestión Tecnológica.

Los procesos de soporte de la Interventoría para el Proyecto, se muestran en el **Anexo 8.**

13. SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

Mediante las auditorías internas anuales o según necesidad del Proyecto, se revisa y verifica el cumplimiento a las directrices e instructivos definidos por el SGI, así mismo mediante las inspecciones, medición de indicadores, se garantiza periódicamente la trazabilidad y comportamiento del Proyecto.

14. REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN

La Gerencia General junto con la Dirección del SGI, anualmente revisan el cumplimiento a los requisitos definidos en la ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, para asegurar la conveniencia, eficacia, cumplimiento de objetivos, mejora continua del sistema de la organización.

MODIFICACIONES REALIZADAS A ESTE DOCUMENTO

VERSIÓN N°	MODIFICACIONES REALIZADAS	FECHA
00	Emisión inicial del documento.	23 de junio de 2021

ELABORÓ:	APROBÓ:
GIOVANNI TORRES VELANDIA **Director de Gestión de Proyectos**	**GERMÁN GÓMEZ TURRIAGO** **Gerente Técnico**

ANEXO 23

SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

INTERVENTORÍA

FORMATO MINFRA-MN-IN-3-FR-1 Y MINFRA-MN-IN-3-FR-2

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-3-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	19	ago	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

DATOS GENERALES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1038 **DE** 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA (Integrado por 3B PROYECTOS S.A.S., ACINCO INGENIERIA S.A.S., RESTREPO Y URIBE S.A.S. y CONSULTORES EN INGENIERIA S.A.S.)

OBJETO DEL CONTRATO: Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del Corredor Ruta de los Libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "Vías para la legalidad y la reactivación Visión 2030" – Modulo 5

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA **GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO**

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. ORIGINAL
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

JUSTIFICACIÓN:
(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES 5	VR. MES 6	VR. MES 7	VR. MES 8	VR. MES 9	VR. MES 10	MES N	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	Costos directos de personal, según Acta de Costos con un factor de 1,60	700.000	13.845.700	90.640.000	90.640.000	90.640.000	90.640.000	90.640.000	83.050.000	84.650.000	83.050.000	-	718.495.700	76,37%
2	Otros costos directos, según Acta de Costos	625.000	1.100.000	28.154.000	28.154.000	28.154.000	28.154.000	28.154.000	27.554.000	27.554.000	24.700.420		222.303.420	23,63%
3													-	0,00%
4													-	0,00%
N													-	0,00%
TOTAL		$ 1.325.000	$ 14.945.700	$ 118.794.000	$ 118.794.000	$ 118.794.000	$ 118.794.000	$ 118.794.000	$ 110.604.000	$ 112.204.000	$ 107.750.420	$ -	$ 940.799.120	**100,00%**

NOTAS:

a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo otorgado al interventor.

b) El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en costos directos de personal y otros costos directos, tales como, equipo de laboratorio y topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios de especialistas y nómina. **No aplica para compra de vehículos.**

c) Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo y repuestos; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se estudiará y conceptuará por parte del Supervisor del contrato de interventoría, previa solicitud y justificación del Interventor. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realizará por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General del INVIAS para cada caso específico.

d) El Interventor deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

(Firma)
(Nombre) **ALEJANDRO RESTREPO GÓMEZ**
Representante Legal o su Apoderado
Interventor **CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA**
Matricula No.: **T.P. 92112**

(Firma)
(Nombre) **GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO**
Director Territorial Boyacá, Supervisor de Contrato de Interventoría
Matricula No.: **15219 - 17469 Boyacá**

Original: Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA **INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-3-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		DE

FECHA: 31 (Día) 8 (Mes) 21 (Año)

UNIDAD EJECUTI Gerencia de Grandes Proyectos **DIRECCION TERRITORIAL:** **Boyacá**

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO [3] (Marque X si corresponde)

INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO [ ] (Marque X si corresponde)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1038 **DE** 2021

CUENTA BANCARIA No.: N/A **BANCO** N/A SUCURSAL

ANTICIPO OTORGADO: N/A **%**

VALOR DEL ANTICIPO: **N/A** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Interventoría para las obras de mejoramiento, mantenimiento, gestión predial, social y ambiental sostenible del corredor ruta de los libertadores (Belén - Socha - Sácama - La Cabuya - Paz de Ariporo) en los departamentos de Boyacá y Casanare, en el marco de la reactivación económica, mediante el programa de obra pública "vías para la legalidad y la reactivación visión 2030" - Módulo 5.

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Ing. Gustavo Gamaliel Fernández Niño

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	*ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM

* Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el plan de inversión del anticipo mensualizado del contrato de interventoría Formato MINFRA-MN-IN-3-FR-1

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA POR ITEM

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
TOTALES						

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS PRESENTE MES ($): N/A (Según certificación de Entidad bancaria)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: N/A (Según certificación de Entidad bancaria)

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No. N/A **FECHA** N/A **VALOR** $ -
(De conformidad con lo establecido en el instructivo MINFRA-MN-IN-3)

Firma
Nombre : Germán Gómez Turriago
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matricula No. : 10000 COPNIA

GT

Firma
Nombre: Gustavo Gamaliel Fernández Niño
Supervisor del contrato de Interventoría
Matricula No.: 15219-17469 COPNIA

Original: Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

CONSORCIO
INTERVENTORIAS COLOMBIA

C.1468/0365/21/2.3
Bogotá D.C.,19 de agosto de 2021

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
Atn.: Dr. Gustavo Gamaliel Fernández Niño
Director Territorial Boyacá, INVIAS
Tunja, Boyacá

Ref.: Contrato de Interventoría 1038 de 2021
Interventoría Corredor Ruta de los Libertadores (Belén – Socha – Sácama – La Cabuya – Paz de Ariporo).
Solicitud Anticipo, Contrato Interventoría

Estimados Señores:

De acuerdo con lo establecido de la Cláusula Séptima del Contrato de la referencia, nos permitimos solicitar comedidamente se autorice el pago de la suma de $ 940.799.120, por concepto de anticipo, correspondiente al 4,32% del valor básico del Contrato 1038 de 2021.

De acuerdo con lo anterior y para realizar su trámite nos permitimos adjuntar los siguientes documentos para su aprobación:

1. Autorización de pago, formato INVIAS AFINCO-FR-14.
2. Plan de Inversión Mensualizado del Anticipo del Contrato de Interventoría, formato INVIAS MINFRA-MN-IN-3-FR-1.
3. Afectación Presupuestal de Obligaciones, formato INVIAS AFINCO-FR-12.
4. Identificación de Ejecución Contractual, formato INVIAS AFINCO-FR-13.
5. Certificación bancaria expedida el 19 de agosto de 2021 por el Banco de Bogotá en donde consta la apertura de la cuenta de ahorros número 223606062 para el manejo exclusivo de los fondos del anticipo en comento.
6. Registro Único Tributario del Consorcio y de cada uno de los Consorciados.
7. Registro Presupuestal del Compromiso número 449921 del 3 de junio de 2021.
8. Contrato 1038 de 2021

9. Pantallazo del Sistema Electrónico de Contratación Pública, SECOP II, en la cual se indica la aprobación del Contrato 1038 de 2021.

10. Comunicación DO-GGP 32699 del 25 de junio de 2021, mediante la cual el INVIAS imparte la orden de inicio de ejecución del Contrato de la referencia.

11. Cédula de ciudadanía de Alejandro Nicolás Restrepo Gómez, representante del Consorcio.

12. Póliza de Seguro de Cumplimiento número 8001004566, Certificado 0, expedido por la compañía Axa Colpatria Seguros con el pantallazo del Sistema Electrónico de Contratación Pública, SECOP II, en la cual se indica que este Certificado Modificatorio se encuentra cargado en este.

13. Póliza de Seguro de Cumplimiento número 8001004566, Certificado 1, expedido por la compañía Axa Colpatria Seguros con el pantallazo del Sistema Electrónico de Contratación Pública, SECOP II, en la cual se indica que este Certificado Modificatorio se encuentra cargado en este.

14. Póliza de Seguro de Cumplimiento número 8001004566, Certificado 2, expedido por la compañía Axa Colpatria Seguros.

Sin otro particular, nos es grato suscribirnos.

Atentamente,

CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

ALEJANDRO RESTREPO GÓMEZ
Representante del Consorcio

Anexo: Lo anunciado en cincuenta y tres folios

Elaboró: JCV/GTV/GGT

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se realizó la reunión inicial de obra el día 15, en la cual se dan indicaciones al Contratista para la ejecución de las actividades, las cuales también fueron realizadas en el recorrido de obra que se realizó el día 14 de julio de 2021 con personal del INVÍAS, Contratista e Interventoría, indicando la importancia de iniciar labores en los puntos críticos del corredor vial, estar atentos a emergencias viales que se presenten a lo largo del proyecto, entre otros.

El Contratista entregó la propuesta para estudios y diseños fase II en los PR30+300, PR32+600 y PR37+650 de la Ruta 6404.

El Contratista inicia atención a emergencias presentadas en el corredor vial, lo anterior debido a derrumbes que se registraron el día 28 de julio de 2021 en el PR90+700, PR99+800, PR101+400 y PR120+700 de la ruta 6404, donde el Contratista realizo remoción de material el día 29 y 30 de julio.

Al cierre del presente informe el Contratista no ha iniciado con labores de atención a emergencias en los sitios críticos presentados en los PR30+300, PR32+600 y PR37+650, ruta 6404.

Al cierre del presente informe, el Contratista no ha dado trámite a la primera acta de recibo parcial de obra ejecutada.

ANEXO 24

CORRESPONDENCIA

N° DE CONSECUTIVO	ENVIADA A	N° DE FOLDER DE ARCHIVO	REFERENCIA / ASUNTO	ELABORADA POR	FECHA DE CARTA
RL0019	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7.14	Personal mínimo	PBB	3-ago.-21
RL0020	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7	Propuesta de tramos a priorizar en el proyecto	FBM/GTV	2-ago.-21
RL0021	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7.3	Comentarios al informe de revisión estudios y diseños	FAC/RMS/VTR/JCR/PNS/SRR/SGE/PBB/GTV	2-ago.-21
RL0022	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7.3	Propuesta para estudios y diseños fase III, PR30+300, PR32+600 y PR37+650, ruta 6404	FBM	11-ago.-21
RL0023	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.6.2	Acta parcial de obra 1	FBM	11-ago.-21
RL0024	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7	propuesta de tramos a priorizar en el proyecto	FBM/GTV	12-ago-21
RL0025	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	C.1468.8	propuesta de tramos a priorizar en el proyecto	FBM/GTV	12-ago-22
RL0026	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7.3	Estudios y diseños	PBB	12-ago.-21
RL 0027	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7.14	profesionales ambientales	ALV/PBB	17-ago.-21
RL 0028	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.6.2	Radicacion -Actas de Recibo Parcial de Obra-2	PBB	17-ago.-21
RL 0029	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.4	Radicacion-Atencion Oficna Belen	ALV/PBB	18-ago.-21
RL 0030	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7.3	Radicacion-estudios y diseños	FBM/GTV	18-ago.-21
RL 0031	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7.12	Gestión Ambiental	FBM/FAC	18-ago.-21
RL 0032	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7.10	Atención de emergencias	FBM	18-ago.-21
RL 0033	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7.5	Subbases, bases y pavimentos	VTR/FBM	23-ago.-21
RL 0034	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	C.1468.9.2	Informe Mensual de Interventoría 1	PBB	24-ago.-21

RL 0035	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.6.2	Acta de Recibo Parcial de Obra 3	FBM	26-ago.-21
RL 0036	Instituto Nacional de Vías - INVIAS	C.1468.9.2	Informe Mensual de Interventoría 2	PBB	26-ago.-21
RL 0037	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7.6	Puente quebrada SAN PASCUAL	FBM	27-ago.-21
RL 0038	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7.10	Atención derrumbes	FBM	27-ago.-21
RL 0039	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.9.2	formatos de seguimiento julio y agosto	ALV/FBM	28-ago.-21
RL 0041	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7	Requerimientos ambiental - social - predial	LMM/FAC/ JQA/FBM	31-ago.-21
RL 0043	Consorcio Vías Nacionales	C.1468.7.16	Requerimientos Inmediatos en SST	APO/FBM	31-ago.-21

N° DE RADICACIÓN	FECHA DE RECIBO	HORA DE RECIBO	MEDIO DE RECIBO	PROCEDENCIA	N° DE IDENTIFICACIÓN DE LA COMUNICACIÓN	CONTENIDO O TEMA TRATADO	ANEXOS		
							SI	CANT. Y PRESENTACIÓN	NO
RL-0025A	02-ago.-21	18:13 pm	correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-036-2021	Respuesta a su comunicación C.1468/RL0011/21/7.3. “Propuesta para estudios y		Carperta digital	
RL-0026	03-ago.-21	3:12 a.m.	Correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-037-2021	diseños fase III, PR30+300, PR32+600 y PR37+650, ruta 6404”	X	Carperta digital	
RL-0026B	09-ago.-21	7:18 p. m.	corero electronico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-039-2021	Remisión Acta de Recibo Parcial de Obra 2		Carperta digital	X
RL-0026A	07-ago.-21	9:39 a. m.	Correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-040-2021	Alcance a nuestras comunicaciones CVN-0978-024-2021 y CVN-0978-029-2021,		Carperta digital	X
RL-0027	07-ago.-21	9:46 a. m.	Correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-041-2021	Respuesta comunicación C.1468/RL0005/21/7. Remisión Diseños Marshall y		Carperta digital	
RL-0028	07-ago.-21	9:43 a. m.	correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-042-2021	Ensayos Granulares.		Carperta digital	
RL-0029	07-ago.-21	12:32 p. m.	correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-043-2021	Ajuste y modificación de Estudios y Diseños del Proyecto.		carpeta digital	X
RL-0029 A	7-ago-21	10:30 a. m.	correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-044-2021	Respuesta a su oficio OFI21-017103 / IDM 112000 – “Respuesta a la solicitud recibida con los oficios CVN-0978-003-2021 y CVN-0978-019-2021 ‘Compromiso de Reintegración Social’”		carpeta digital	x
RL-0029 B	9-ago-21	3:42 p. m.	correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-045-2021	Remisión de Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – PAGA y Protocolo de	X	carpeta digital	

RL-0030	10-ago-21	10.13 am	correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-046-2021	Bioseguridad del Proyecto.	x	carpeta digital	
RL-0031	10-ago-21	2:36 p. m.	correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-047-2021	Remisión de APUs Ajustados	X	carpeta digital	
RL-0032	10-ago-21	2:38 p. m.	correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-048-2021	Respuesta a su oficio C.1468/RL0019/21/7.14 Presentación perfil profesional – Especialista Ambiental.	x		
RL-0033	10-ago-21	2:42 p. m.	corero electronico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-049-2021	Presentación Perfil Profesional – Profesional Ambiental del Proyecto.	x		
RL-0034	10-ago-21	2:44 p. m.	corero electronico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-050-2021	Solicitud de certificación del estado del patrimonio arqueológico (vestigios) en el corredor vial comprendido entre Belén – Socha-Sácama- La Cabuya – Paz de Ariporo, entre los departamentos de Boyacá y Casanare			
RL-0035	11-ago-21	8:13 a. m.	correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-052-2021	Remisión de Plan de Gestión Social.	x		
RL-0036	13-ago-21	7:18 p. m.	correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-053-2021	Respuesta a su oficio C.1468/RL0022/21/7.3 “Propuesta para estudios y diseños fase III, PR30+300, PR32+600 y			
RL-0037	13-ago-21	7:24 p. m.	correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-054-2021	Respuesta a su oficio C.1468/RL0015/21/7 - “Ejecución general del proyecto”			
RL-0037 A	24-ago-21	07:00am	correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-058-2021	Respuesta a su oficio DO-GGP 44491 “Ajuste de Estudios y Diseños contrato de obra	x	carpeta digital	

RL-0038	25-ago-21	7:00 a. m.	correo electrónico	consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-061-2021	presentación del programa de inversiones ajustado	X	carpeta digital	
RL-0039	25-ago-21	7:39 a. m.	correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-062-2021	Respuesta C.1468/RL0028/21/6.2 Acta parcial 2	X	carpeta digital	
RL-0040	25-ago-21	7:50 a. m.	correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-063-2021	Respuesta C.1468/RL0023/21/6.2 Acta parcial 1	X	carpeta digital	
RL-0041	25-ago-21	10:59 a. m.	correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-064-2021	Presentación perfil profesional – Ingeniero Residente	X	carpeta digital	
RL-0042	25-ago-21	10:58 a. m.	correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-065-2021	Respuesta C.1468/RL0033/21/7.5 Subbases, bases, pavimentos.	X	carpeta digital	
RL-0043	26-ago.-21	9:09 a. m.	correo electrónico	Alcaldia municipal sácama,casanare	N.A	Solicitud intervención tramos viales			X
RL-0044	31-ago.-21	9:02 a. m.	correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-067-2021	Remisión Diseños Marshall y Ensayos Granulares.	X	carpeta digital	
RL-0044A	31-ago.-21	3:10 p. m.	correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-069-2021	Respuesta a su oficio C.1468/RL0031/21/7.12 “Gestión Ambiental PAGA”	X	carpeta digital	
RL-0045	31-ago.-21	2:50 p. m.	correo electrónico	Consorcio Vías Nacionales	CVN-0978-070-2021	Presentación Perfil Profesional – Profesional Social.	X	carpeta digital	

ANEXO 25

REGISTRO FOTOGRAFICO DE AVANCE DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-5-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	1	DE	1

	FECHA ELABORACIÓN	31 (Día)	8 (Mes)	2021 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	Consorcio Vías Nacionales	**CONTRATO N°**	978 de 2021		
INTERVENTORÍA	Consorcio Interventorias Colombia	**CONTRATO N°**	1038 de 2021		
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5				



PR30+0300 RUTA 6404 OBRAS DE MITIGACIÓN



PR30+0300 RUTA 6404 OBRAS DE MITIGACIÓN



PR32+0600 RUTA 6404 OBRAS DE MITIGACIÓN



PR47+0450 RUTA 6404 MANTENIMIENTO PREVENTIVO



PR30+0300 RUTA 6404 OBRAS DE MITIGACIÓN



PR30+0300 RUTA 6404 OBRAS DE MITIGACIÓN

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-5-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	1	DE	1



PR37+0650 RUTA 6404 OBRAS DE MITIGACIÓN



PR00+0750 RUTA 6404 ESTADO INICIAL DE LA VÍA



PR47+0450 RUTA 6404 MANTENIMIENTO PREVENTIVO



PR00+0000 RUTA 6404 FRESADO PARA PARCHEO TÉCNICO



PR00+0104 RUTA 6404 PARCHEO TÉCNICO



PR00+0104 RUTA 6404 PARCHEO TÉCNICO

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

ANEXO 26

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES SOCIO-AMBIENTALES Y PREDIALES

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-5-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	1	DE	1

FECHA ELABORACIÓN	31 (Día)	8 (Mes)	2021 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	Consorcio Vías Nacionales	**CONTRATO N°**	978 de 2021		
INTERVENTORÍA	Consorcio Interventorias Colombia	**CONTRATO N°**	1038 de 2021		
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR RUTA DE LOS LIBERTADORES (BELÉN – SOCHA – SÁCAMA – LA CABUYA – PAZ DE ARIPORO) EN LOS DEPARTAMENTOS DE BOYACÁ Y CASANARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" -MÓDULO 5				



Capacitación ambiental, PR 37 + 650, vía 6404 – Belén – Socha.



Señalización instalada frente obra PR 00+000



Suministro de agua en bloque Empresa SERVIBELEN E.S.P.



Predio Alcaldía Belén para acopio de fresado. PR 0 + 600, ruta 6404.

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

ANEXO 27

BITACORA DE OBRA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No.	35	
Fecha		
día	mes	año
2	8	21

Contrato Obra No.: 978 de 2021 — Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES — Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	—	
Topógrafo	—	
Cadenero	—	
Inspector	—	
SISO	—	
Oficial	2	
Ayudante	6	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing. Auxiliar	2	
Ing. Director	1	
Prof. Ambiental	1	
Controlador tfco.	2	
	—	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	—	
Vibrocompactador	—	
Compactador de llantas	—	
Irrigador	—	
Fresadora	—	
Motoniveladora	—	
Retroexcavadora	1	B
Minicargador	—	
Volqueta	1	B
Carrotanque	—	
Compresor	—	
Cortadora	—	
Camioneta	1	B

Estado del tiempo:

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
Pr 30+300 Ruta 6404	Limpieza del sitio y señalización temporal de obra para inicio de actividades de mitigación.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página	No. 37	
Fecha		
día	mes	año
2	8	21

Medidas correctivas tomadas:

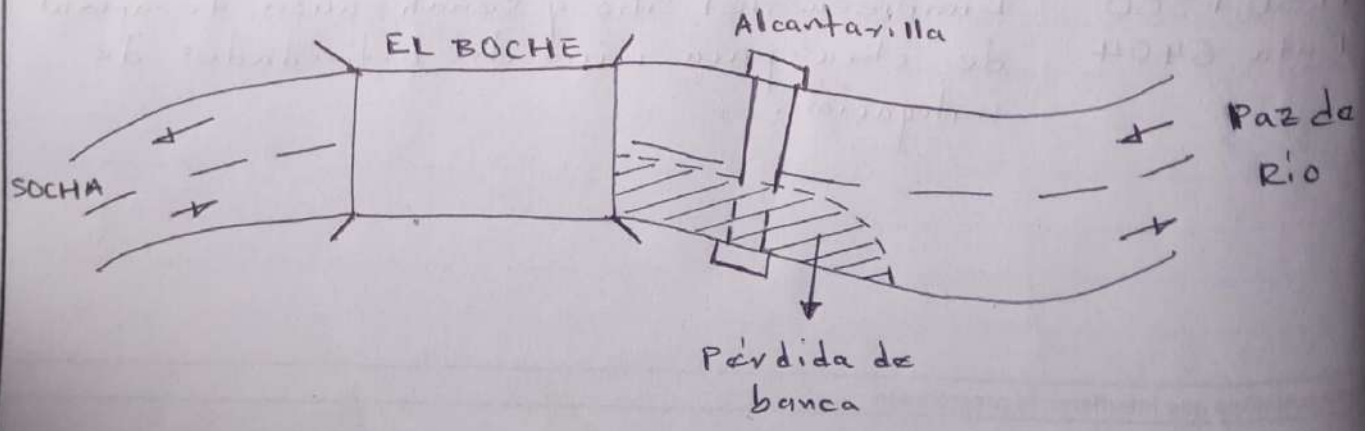
Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

En la fecha, el Contratista dispone del personal referenciado con herramienta menor, para iniciar la construcción de las medidas de mitigación por pérdida de la banca en PR 30+300 ruta 6404 (Puente Quebrada El Boche).

Esquema:



Firma:

Nombre:
Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre:
Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página	No. 38	
Fecha		
día	mes	año
3	8	21

Contrato Obra No.: 978 de 2021 — Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES — Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	—	
Topógrafo	—	
Cadenero	—	
Inspector	—	
SISO	—	
Oficial	2	
Ayudante	6	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing. Auxiliar	1	
Controlador tfco.	2	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	—	
Vibrocompactador	—	
Compactador de llantas	—	
Irrigador	—	
Fresadora	—	
Motoniveladora	—	
Retroexcavadora	1	B
Minicargador	—	
Volqueta	1	B
Carrotanque	—	
Compresor	—	
Cortadora	—	
Camioneta	1	B

Estado del tiempo:

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
Pr 30+300 ruta 6404	Conformación manual del área expuesta por pérdida de la banca. Desviación de agua de escorrentía superficial que llega al encole de la alcantarilla.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 39

Fecha: día | mes | año

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

Se inicia intervención del talud expuesto por la erosión ocasionada al perderse parte del carril izquierdo de la carretera.

Esquema:

Firma: _____

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página	No. 40.	
Fecha		
día	mes	año
4	8	21

Contrato Obra No.: 978 de 2021 — Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES — Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	—	
Topógrafo	—	
Cadenero	—	
Inspector	—	
SISO	—	
Oficial	2	
Ayudante	6	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing. Auxiliar	1	
	—	
	—	
	—	
	—	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	—	
Vibrocompactador	—	
Compactador de llantas	—	
Irrigador	—	
Fresadora	—	
Motoniveladora	—	
Retroexcavadora	1	B
Minicargador	—	
Volqueta	1	B.
Carrotanque	—	
Compresor	—	
Cortadora	—	
Camioneta	1	B.

Estado del tiempo:

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
Pr 30 + 300 Ruta 6404	Clausura de caja de entrada de la alcantarilla que ocasionó en gran medida la pérdida de la banca.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 41

Fecha: día | mes | año

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

Se clausura la alcantarilla para evitar que el agua que llega a ella siga erosionando la estructura del pavimento

Esquema:

Firma:

Nombre:

Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre:

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 42

Fecha		
día	mes	año
05	08	21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo		
Cadenero		
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	6.	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing Auxiliar	2	
Director de obra.	1.	
Ingeniero Ambiental	1.	
Controlador tráfico	2	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	—	
Vibrocompactador	—	
Compactador de llantas	—	
Irrigador	—	
Fresadora	—	
Motoniveladora	—	
Retroexcavadora	1	
Minicargador	—	
Volqueta	1	
Carrotanque	—	
Compresor	—	
Cortadora	—	
Camion turbo	1	
Camioneta	1	

Estado del tiempo: Mañana: Seca Tarde: lluvias moderadas.

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR 30+0300	Desvo de escorrentia para obras de mitigación. Construcción de caja de inspección.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 43

Fecha: día 05 | mes 08 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

Al realizar labores de desvio de escorrentias que llegaban a la alcantarilla existente, se desempaca y ocasiona desplazamiento de la banca en el carril izquierdo.

Esquema:

Firma:

Nombre:

Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernanda Monroy

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 44

Fecha: día 06 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	—	
Topógrafo	—	
Cadenero	—	
Inspector	—	
SISO	—	
Oficial	—	
Ayudante	6	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing. Auxiliar	2	
Controlador tráfico	2	
Director de obra	1	
	—	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	—	
Vibrocompactador	—	
Compactador de llantas	—	
Irrigador	—	
Fresadora	—	
Motoniveladora	—	
Retroexcavadora	1	
Minicargador	—	
Volqueta	1	
Carrotanque	—	
Compresor	—	
Cortadora	—	
Camioneta	1	
Camion Turbo	1	

Estado del tiempo:

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR30+0300	Obras de mitigación con la instalación de troncos para trincho de contencion anclados. Se instalá geotextil.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

El contratista no ha iniciado actividades de mantenimiento peventivo.

- Se realiza comité de obra con la partarpación del director de obra, residente de obra y Director de Interventoría.

Esquema:

Firma: _____

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Fernanda Monroy.

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 46

Fecha: día 09 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing Auxiliar	2	
Contolador tránsito	2	
Director obra	1	
Auxiliar ambiental	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion tubo	1	
Camioneta	1	
Vibrocompactador tipo canguro	1	

Estado del tiempo: Mañana: Seco - Soleado
Tarde: Lluvias Moderada

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR47+0400 - PR47+0900	Inicia mantenimiento preventivo (escarificación, conformación y compactación vía existente)
PR30+0300	obras de mitigación (compactación de afirmado)
PR32+0600	obras de mitigación, desvio de cunetas para evitar perdida de banca.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 47

Fecha: día 09 | mes 08 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

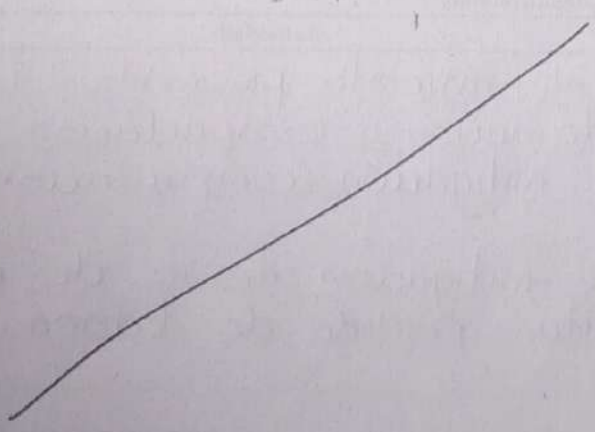
Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones
Afirmado	Trituradas Paz del Río	14	m^3	El contratista no ha entregado ensayos del proveedor de agregados.

Observaciones:

Ingresa motoniveladora cat 140k y vibrocompactador Hamm

Esquema:



Firma:

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernanda Monroy
Ing. Residente de Interventoria

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 48

Fecha: día 10 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing Auxiliar	2	
Contratado. tráfico	2	
Director obra	1.	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Vibrocompactador tipo cangrejo	1.	
Camioneta	1	
camion tubo	1	

Estado del tiempo: mañana: lluvias moderadas tarde: lluvias fuertes (2:00pm-4:00pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR 30 + 0300	Continuan obras de mitigacion compactacion afirmado
PR 47 + 0900	No se continuan labores de mantenimiento preventivo por condiciones climaticas

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No.	50	
Fecha		
día	mes	año
11	08	21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing Auxiliar	2	
Director de obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion tubo	1	
Camioneta	1	

Estado del tiempo: mañana : Seco. Tarde : lluvias moderadas

Vibrocompactada canguro 1.

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR 30+0300	Obras de mitigación, compactacion afirmado.
PR 32+0600	Obras de mitigación con instalación de sacos con material para mur contencion.
PR 47+0900 al PR 48+0500	Mantenimiento preventivo, escarificacion conformacion y compactación via existente.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página	No. 51	
Fecha		
día	mes	año
11	08	21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones
Afirmado	Triturados Paz del Río	M3	14	El contratista no ha entregado ensayos de agregados.

Observaciones:

No se observa avance en actividades ejecutadas por el contratista.

Esquema:

Firma:

Nombre:

Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Monroy.

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 52

Fecha: día 12 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing auxiliar	2	
Controlador tráfico	3.	
Director de obra	1.	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion tubo	1	
Camioneta	1	
Vibrocompactador tipo canguro	1	

Estado del tiempo: mañana: seco tarde lluvias moderadas.

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR 30 + 0300	obras de mitigación compactación afirmado.
PR 32 + 0600	Instalación sacos para contención
PR 48 + 0500 al	Mantenimiento preventivo, escarifica-
PR 48 + 0480	cion, conformacion y compactacion de vía.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

La motoniveladaa CAT 140K presenta problemas mecanicos. adicionalmente el operador aduce dolor de espalda lo, acual impide continuar con los trabajos.

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 53

Fecha: día 12 | mes 08 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones
Afirmado	Triturados Paz del Río	M3	14	El contratista no ha entregado ensayos de agregados para el proveedor.

Observaciones:

- Se realiza recorrido con gestora del proyecto, Interventoría y Contratista al Corredor Vial
- Se hace observación al contratista sobre una PQR interpuesta por el alcalde de Sácota respecto a puntos críticos en el PR63 y PR65 Ruta 6404 se evidencia en recorrido su estado y se urge intervención.

Esquema:

Firma: _____

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Fernando Mora

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 54

Fecha: día 13 | mes 08 | año 21.

Contrato Obra No.: 978 de 2021 — Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES — Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing Auxiliar	2	
Cantolado. fábrico	3	
Director de obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion tubo	1	
Camioneta	1	
Vibrocompactador tipo canguro	1	

Estado del tiempo: Mañana: Seco Tarde: lluvias moderadas

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR30 + 0800	Obras de mitgación, compactación de afirmado e instalacion de sacos para contención
PR32 + 0600	Obras de mitgación, muro de etentención con sacos con material
PR 79 + 000	Trabaja Comision de topografia.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 55

Fecha: día 03 mes 08 año 2

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones
Afirmado	Triturado paz del rio	M3	M3	El contratista no entrego ensayos de agregados

Observaciones:

El contratista no realiza trabajos con motoniveladora y vibracompactador en el PR149+0000.

Esquema:

Firma:

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Monroy Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 56

Fecha día	mes	año
14	08	21.

Contrato Obra No.: 978 de 2021 — Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES — Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing Auxiliar	2	
Controlador tráfico	3.	
Director de obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion tubo	1	
Camioneta	1	
Vibrocompactada tipo canguro	1	

Estado del tiempo: Mañana. Seco - Soleado.

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR30+0300	Obras de mitgación ; compactación de afirmado
PR32+0600	obras de mitgación compactación de afirmado.
PR49+0000	baca abajas Mayores avanza comision topografica.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 57

Fecha: día 14 mes 08 año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

- La alcaldía y la comunidad del municipio de Socha dejan dispuestas piedras en el PR32+0600 para visualizar el punto crítico y evitar accidentes.

Esquema:

Firma:

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Moya

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 58

Fecha: día 17 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021 — Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES — Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	2	
Ing Auxiliar	2	
Contdador trafico	3	
Director obra	1.	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camioneta.	1	
Camion tubo	1	

Estado del tiempo: Mañana: Seco - nublado. Vibrocompactador tipo canguro 1
Tarde: lluvias Moderadas.

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR 301 0300	Se finaliza compactacion de afirmado pendiente instalar geomembrana. o plástico
PR 32+0600	Se finaliza instalación de afirmado pendiente instalar geomembrana o plástico
PR 48+0080 al PR 49+0500	Mantenimiento preventivo, escarificacion conformacion y compactacion. Continua comision topografica.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 59

Fecha: día 17 | mes 08 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones
Afirmado	Triturados Paz del Río	M3	14	El contratista no ha radicado ensayos de Agregados.

Observaciones:

El contratista no ha entregado Programa de Obra para seguimiento y control de avance de las actividades que adelantan en campo.

Esquema:

Firma:

Nombre:

Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Monroy.

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 60

Fecha: día 18 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021 — Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES — Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	2	
Ing Auxiliar	2	
Cuadrilla tráfico	3	
Director de obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion Tubo	1	
Camioneta	1	
Vibrocompactador tipo canguro	1	

Estado del tiempo: Mañana, Seco Soleado Tarde lluvias moderadas.

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR37+0650	Obras de mitigación con instalación de cocoo con material para muro de contención
PR49+0500 al PR50+0350	Mantenimiento preventivo, escarificación conformación y compactación de la vía existente.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 61

Fecha: día 18 mes 08 año 2

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones
Afirmado	Triturados Paz del Río	M3	14	El contratista no ha radicado ensayos de agregados.

Observaciones:

Se informa por parte de la administración vial. de derrumbes en la ruta 6404 en el PR113+500 PR117+0000 y PR120+5450 Se notifica al contratista para que haga presencia con maquinaria para remoción.

Esquema:

Firma:

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Monsal. Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 62

Fecha: día 19 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	2	
Ing Auxiliar	2	
Controlador tráfico	3	
Director de obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador		
Compactador de llantas	1	
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion Turbo	1	
Camioneta	1	
Vibrocompactador tipo canguro	1	

Estado del tiempo: Mañana: Seco Soleado Tarde lluvias fuertes.

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR 37+0650	Continua obras de mitigación, lleno con afirmado
PR 50+0330 al PR 50+0700	Mantenimiento preventivo escarificación, conformación y compactación de má existente.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

- Se registran lluvias fuertes en la tarde, lo cual no permite gran avance en obras de mantenimiento preventivo

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 63

Fecha: día 19 | mes 08 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones
Afirmado	Triturados Paz del Río	m3	7	El contratista no ha radicado ensayos de agregados.

Observaciones:

Las fuertes lluvias ocasionan retrasos en las actividades que ejecuta el contratista sin embargo no avanzan con actividades de parcheo técnico.

Esquema:

Firma:

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Moñoy

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 64

Fecha: día 20 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	2	
Director obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion Tuibo	1	
Camioneta	1	
Vibrocompactador tipo canguro	1	

Estado del tiempo: Mañana: Seco-nublado Tarde: lluvias moderadas

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR 30+0300	Se realiza instalación de plástico para evitar filtraciones.
PR 50+0700 - PR 51+0450	Mantenimiento preventivo, excanticación contormación y compactación de la vía existente.
PR 00+0000 al PR 04+0000	El contratista inicio inventario del alcantarillas.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 65

Fecha: día 20 | mes 08 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

- No se reporta avance de actividades por parte del Contratista.
- Se realiza comité de obra con participación del director de obra, Ingeniero residente de obra y Director de interventoría.

Esquema:

Firma:

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Monroy. Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 66

Fecha: día 21 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	1	
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	2	
Ing Auxiliar	3	
Contadora trabco	4	
Director obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion tubo	1	
Camioneta	1	
Vibrocompactadora tipo cangrejo	1	

Estado del tiempo: Mañana : Seco - Steado

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR 51+0450 al PR 51+0700	Continúa mantenimiento preventivo escarificación, conformación y compactación de calzada existente.
PR 04+0000 al. PR 04+0000	Continua muentano de alcantarillas

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 67

Fecha: día 21 mes 08 año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

El contratista no realiza otro tipo de trabajo en la Ruta 6404, el personal de oficiales, ayudantes y 2 controladores de tráfico no ejecutan actividades correspondientes al objeto del contrato.

Esquema:

Firma:

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Moncay.

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 68

Fecha: día 23 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	1	
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	2	
Ing Auxiliar	2	
Controlador tráfico	4	
Director de obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion tubo	1	
Camioneta	1	
Vibrocompactador tipo canguro	1	

Estado del tiempo: Mañana y tarde: Seco Nublado

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR0+0000 al PR 14+0000 - PR 57+0000 al PR 60+0306	El Contratista continua con mantenimiento de alcantarillas.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Falta de opeador para vibrocompactador y no hay disponible motoniveladora por mantenimiento

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 69

Fecha: día 23 mes 08 año 21

Medidas correctivas tomadas:

Mantenimiento de motoniveladora, cambio de dientes del ripper en motoniveladora CAT 140K.

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

- Se translado señalización móvil y fresadora Wirtgen W 150 Cf al PR0010480 margen izquierdo.
- Se evidencia mala conformación y compactación de mantenimiento preventivo, se programa recondo. con el contratista para realizar correcciones.

Esquema:

Firma:

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernanda Moniay

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 70

Fecha: día 24 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	1	
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	2	
Ing. Auxiliar	3	
Contratado tatico	4	
Directo obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	1	
Vibrocompactador	2	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora	1	
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion Tubo	1	
Camioneta	1	
Vibrocompactador tipo canguro.	1	

Estado del tiempo: Mañana seco soleado Tarde seco nublado

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR47+0470 al PR052+0250.	Se realizo recorrido y se da a conocer inconformidades. Se le recomienda al contratista realizar esta actividad con motoniveladora vibrocompactador y carrotanque. Se encuentra motoniveladora escarificando y conformando calzada sin compactador y carrotanque.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 71

Fecha: día 24 | mes 08 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

- Llega terminadora de asfalto Vogele Super 1800-3. la cual se dispone en el PR00+0480
- Se realizan recomendaciones SST al contratista sobre señalizacion en el PR32+0600 - PR51+0600 Ruta 6404
- Se realizan actividades correctivas a las observaciones presentadas el dia 23/ago/21 del mantenimiento preventivo.

Esquema:

Firma:

Nombre:

Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Arnia

Ing. Residente de Interventoria

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 72

Fecha: día 25 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	1	
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	3	
Conductor	2	
Ing Auxiliar	3	
Controlador tráfico	7	
Director Obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	1	
Vibrocompactador	3	
Compactador de llantas	1	
Irrigador		
Fresadora	1	
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque	1	
Compresor		
Cortadora		
Camión Turbo	1	
Camioneta	1	
Vibrocompactador canguro	1	

Estado del tiempo: mañana: lluvias moderadas tarde: lluvias moderadas lluvias intensas (13:00 - 14:00)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR511700 - PR52+300	Mantenimiento preventivo (escarificación, conformación y compactación calzada existente

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Cuenta con un solo operador para motoniveladora y vibrocompactador, no tiene carrotanque con agua en el sitio

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 73

Fecha: día 25 | mes 08 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

Llega a obra vibrocompactador Tandem HP190 Hamm y se dispone en el PR 01+480 margen izquierda.
El Contratista indica tener disponibles tres (3) conductores de volquetas y uno (1) para operador turbo. Además indica tener en obra 3 volquetas y un carrotanque

Esquema:

Firma:

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Monroy
Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 74

Fecha: día 26 | mes 8 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	1	
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	3	
Conductor	2	
Ing Auxiliar	3	
Controlador de tráfico	5	
Director de Obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	1	
Vibrocompactador tandem	1	
Compactador de llantas	1	
Irrigador	1	
Fresadora	1	
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora oruga	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque	1	
Compresor		
Cortadora		
Vibrocompactador	2	
camión turbo	1	
camioneta	1	
Unidad para sello de fisuras	1	

Estado del tiempo: Mañana: seco-soleado / tarde: lluvias moderadas

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR51320 - PR52+300	Se continúa con actividades de Mantenimiento preventivo (escarificación, conformación y compactación calzada existente)

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Mantenimiento preventivo mencionado anteriormente: En algunos lugares/sitios puntuales no se tiene el terminado adecuado

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página	No. 75
Fecha día	mes 8 año 21
26	

Medidas correctivas tomadas:

El Contratista realiza las correcciones necesarias a las inconformidades del terminado adecuado del mantenimiento preventivo

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

→ Maquinaria destinada a la actividad de mantenimiento preventivo con parcheo técnico como: Terminadora de Asfalto, Vibrocompactador tandem, Compactador Neumático, Fresadora continúa parqueada en el PR 0+480 margen izquierda

→ 2 oficiales, 2 operadores, 3 controladores y 7 ayudantes siguen en este sitio sin realizar ninguna labor de obra PR 0+480

Esquema:

→ El Contratista indica tener disponible 3 conductores de volqueta y un operador turbo. Además, indica tener en obra 3 volquetas y un carrotanque.

Firma: _____ Firma: _____

Nombre: Ing. Residente de Obra

Nombre: Fernando Monroy
Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página	No.	76
Fecha		
día	mes	año
27	8	21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	1	
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	3	
Conductor	3	
Ing Auxiliar	3	
Controlador tráfico	7	
Director obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	1	
Vibrocompactador	2	
Compactador de llantas	1	
Irrigador	1	
Fresadora	1	
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador	1	
Volqueta	2	
Carrotanque	1	
Compresor		
Cortadora		
vibrocompactador tandem	1	
camión turbo	1	
camioneta	1	
vibrocompactador cangrejo	1	

Estado del tiempo: mañana: seco-nublado tarde: lluvias intensas

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR 521300 - PR521450	Mantenimiento preventivo (escarificación, conformación y compactación calzada existente)

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 77

Fecha: día 27 mes 8 año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

→ Recorrido Contratista INVÍAS e Interventoría del PR0+000 - PR60+000 RN 6404. Paradas en: PR18+200 en el que se realizará Muro de contención, 3 puntos de zonas de mitigación (PR30+300, PR32+600 PR37+650). Se verifican trabajos de mantenimiento preventivo PR 47 +470 - PR52+450. Se consulta intervenir los 3km desde el PR 58+000 - PR61+000.

→ Contratista informa que iniciará con actividades de

Esquema:

Parcheo Tecnico el dia 28/08/21 con mezcla asfáltica de ECOMEZCLAS en Cajicá, Cundinamarca.

→ El contratist indica el arribo de otra motoniveladora disponible en obra y disponibles 3 volquetas.

Firma: _____

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Fernando Monroy

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 78

Fecha		
día	mes	año
28	8	21

Contrato Obra No.: 978 de 2021 Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	2	
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
HSO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	3	
Conductor	3	
Ing auxiliar	3	
Controlador tráfico	5	
Director de Obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	1	
Vibrocompactador	2	
Compactador de llantas	1	
Irrigador	1	
Fresadora	1	
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador	1	
Volqueta	2	
Carrotanque	1	
Compresor		
Cortadora		
Vibrocompactador tandem	1	
camión turbo	1	
Cabezote	1	
Vibrocompactador cargo	1	

Estado del tiempo: mañana: seco-soleado tarde: seco-nublado

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR521950 - PR531350	Mantenimiento preventivo (escarificar, conformar y compactar calzada existente). Se deja ventana (PR521450 - PR521950) sin intervenir porque se necesita adición de material
PR0+104 - PR0+135	Parcheo técnico

Inconvenientes que interfieren lo programado:

A la llegada a la obra 13:30 se toma temperatura sin descargar material en la parte superior del doble troque con un registro de 132°C por inconvenientes con la terminadora de asfalto y el personal que no había trabajado como rastrilleros, se compacta mezcla a 108°C

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página	No. 79	
Fecha		
día	mes	año
25	8	21

Medidas correctivas tomadas:

Se hacen varias recomendaciones al Contratista sobre el personal adecuado para la actividad de parcheo como son rastrilleros y operadores de maquinaria. Hay falencias en señalización e implementación de PMT

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

El Contratista indica tener en obra disponible 2 motoniveladoras, 3 volquetas

Esquema:

Firma:

Nombre:
Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Navas
Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 80

Fecha: día 30 | mes 8 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	2	
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	3	
Conductor	3	
Ing Auxiliar	3	
Controlador tráfico	5	
Director obra	1	
Cuadrilla asfalto	4	
	4 1 capataz 3 ayudantes	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	1	
Vibrocompactador	2	
Compactador de llantas	1	
Irrigador	1	
Fresadora	1	
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador	1	mal
Volqueta	2	
Carrotanque	1	
Compresor		
Cortadora		
vibrocompactador tandam	1	
camion turbo	1	
camioneta	1	
vibrocompactador cangro	1	

Estado del tiempo:

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR0+0001 - PR00+0061.35	Parcheo técnico
PR 55+300 - PR55+650	Mantenimiento preventivo

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Se varó Minicargador BOBCAT

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página	No. 81	
Fecha		
día	mes	año
30	8	21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

El Contratista indica tener disponible en obra 2 motoniveladoras y 3 volquetas

Esquema:

Firma:

Nombre:
Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Monroy
Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 82

Fecha: día 31 | mes 8 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	2	
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	3	
Conductor	3	
Ing. Auxiliar	3	
Controlador tráfico	5	
Director Obra	1	
Cuadrilla asfalto	4	
	1 capataz 3 ayudantes	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	1	
Vibrocompactador	2	
Compactador de llantas	1	
Irrigador	1	
Fresadora	1	
Motoniveladora	1	mal
Retroexcavadora Oruga	1	
Minicargador	1	
Volqueta	2	
Carrotanque	1	
Compresor		
Cortadora		
Vibrocompactador tandem	1	
camión tubo	1	
camioneta	1	
vibrocompactador canguro	1	

Estado del tiempo: mañana: seco-nublado tarde: lluvias intensas

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Motoniveladora se encuentra varada

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 83

Fecha: día 31 mes 8 año 21

Medidas correctivas tomadas:

Se hace llamado de atención al Contratista

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

No se realizan labores de obra

El Contratista indica tener disponible en obra 3 volquetas

Esquema:

Firma: _____ Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma: _____ Nombre: Fernando Monroy Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 35

Fecha: día 2 | mes 8 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	—	
Topógrafo	—	
Cadenero	—	
Inspector	—	
SISO	—	
Oficial	2	
Ayudante	6	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing. Auxiliar	2	
Ing. Director	1	
Prof. Ambiental	1	
Controlador tfco.	2	
	—	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	—	
Vibrocompactador	—	
Compactador de llantas	—	
Irrigador	—	
Fresadora	—	
Motoniveladora	—	
Retroexcavadora	1	B
Minicargador	—	
Volqueta	1	B
Carrotanque	—	
Compresor	—	
Cortadora	—	
Camioneta	1	B

Estado del tiempo:

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
Pr 30 + 300 Ruta 6404	Limpieza del sitio y señalización temporal de obra para inicio de actividades de mitigación.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 37

Fecha: día 2 | mes 8 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

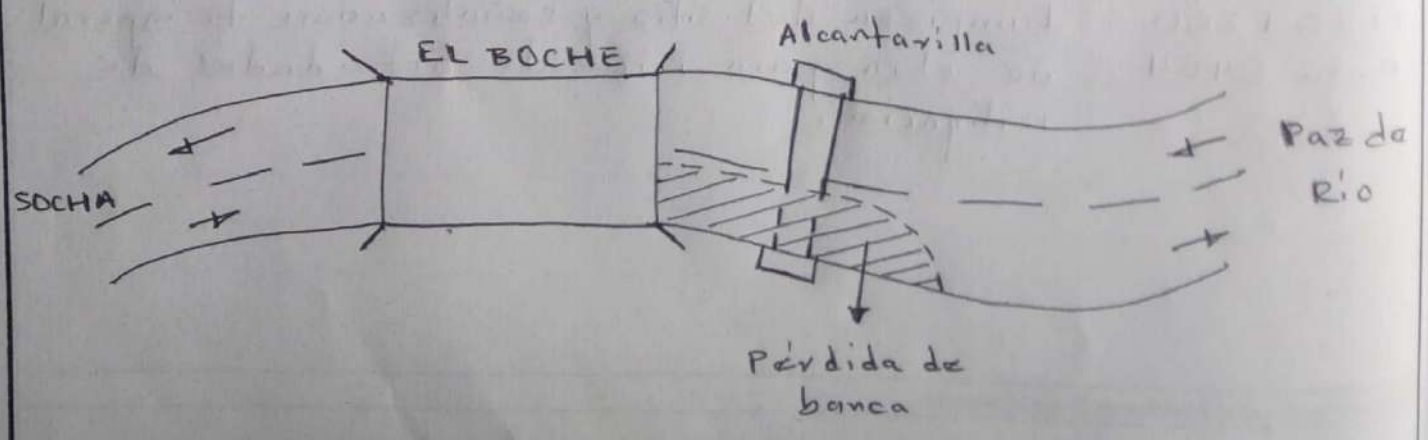
Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

En la fecha, el Contratista dispone del personal referenciado con herramienta menor, para iniciar la construcción de las medidas de mitigación por pérdida de la banca en PR 30+300 ruta 6404 (Puente Quebrada El Boche).

Esquema:



Firma:

Nombre: Alvaro Santamaría

Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre:

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 38

Fecha: día 31 | mes 8 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	—	
Topógrafo	—	
Cadenero	—	
Inspector	—	
SISO	—	
Oficial	2	
Ayudante	6	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing. Auxiliar	1	
Controlador tfco.	2	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	—	
Vibrocompactador	—	
Compactador de llantas	—	
Irrigador	—	
Fresadora	—	
Motoniveladora	—	
Retroexcavadora	1	B
Minicargador	—	
Volqueta	1	B
Carrotanque	—	
Compresor	—	
Cortadora	—	
Camioneta	1	B

Estado del tiempo:

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
Pr 30+300 ruta 6404	Conformación manual del área expuesta por pérdida de la banca. Desviación de agua de escorrentía superficial que llega al cañole de la alcantarilla.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 39

Fecha: día | mes | año

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

Se inicia intervención del talud expuesto por la erosión ocasionada al perderse parte del carril izquierdo de la carretera.

Esquema:

Firma: _____

Nombre: Alvaro Santamaria

Ing. Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: _____

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 40

Fecha		
día	mes	año
4	8	21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	—	
Topógrafo	—	
Cadenero	—	
Inspector	—	
SISO	—	
Oficial	2	
Ayudante	6	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing. Auxiliar	1	
	—	
	—	
	—	
	—	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	—	
Vibrocompactador	—	
Compactador de llantas	—	
Irrigador	—	
Fresadora	—	
Motoniveladora	—	
Retroexcavadora	1	B
Minicargador	—	
Volqueta	1	B
Carrotanque	—	
Compresor	—	
Cortadora	—	
Camioneta	1	B

Estado del tiempo:

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
Pr 30 + 300 Ruta 6404	Clausura de caja de entrada de la alcantarilla que ocasionó en gran medida la pérdida de la banca.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

Se clausura la alcantarilla para evitar que el agua que llega a ella siga erosionando la estructura del pavimento

Esquema:

Firma: _____ Firma: _____

Nombre: Ing. Residente de Obra

Nombre: Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 42

Fecha día	mes	año
05	08	21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo		
Cadenero		
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	6	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing Auxiliar	2	
Director de obra	1	
Ingeniero Ambiental	1	
Contador técnico	2	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	—	
Vibrocompactador	—	
Compactador de llantas	—	
Irrigador	—	
Fresadora	—	
Motoniveladora	—	
Retroexcavadora	1	
Minicargador	—	
Volqueta	1	
Carrotanque	—	
Compresor	—	
Cortadora	—	
Camion tubo	1	
Camioneta	1	

Estado del tiempo: Mañana: Seca Tarde: lluvias moderadas.

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR 30+0300	Desvio de escorrentia para obras de mitigación. Construcción de caja de inspección

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página	No. 43	
Fecha		
día	mes	año
05	08	21

Medidas correctivas tomadas:

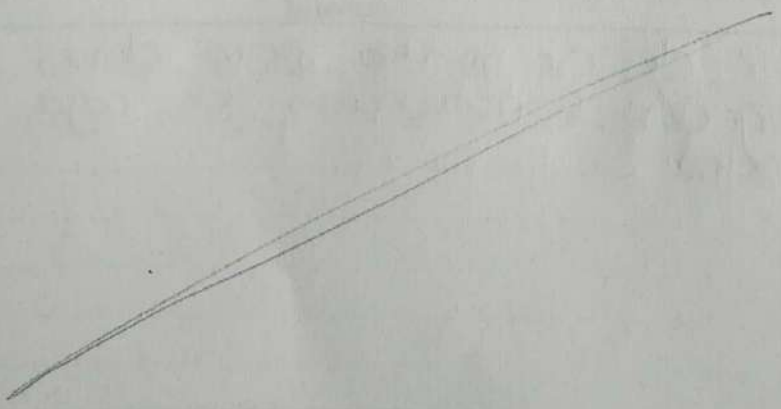
Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

Al realizar labores de desvio de escorrentias que llegaban a la alcantarilla existente, se desempoda y ocasiona desplazamiento de la banca en el carril izquierdo.

Esquema:



Firma:

Nombre:
Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernanda Monroy
Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No.	44	
Fecha		
día	mes	año
06	08	21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	—	
Topógrafo	—	
Cadenero	—	
Inspector	—	
SISO	—	
Oficial	—	
Ayudante	6.	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing. Auxiliar	2	
Contolador tráfico	2	
Director de obra	1	
	—	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	—	
Vibrocompactador	—	
Compactador de llantas	—	
Irrigador	—	
Fresadora	—	
Motoniveladora	—	
Retroexcavadora	1	
Minicargador	—	
Volqueta	1	
Carrotanque	—	
Compresor	—	
Cortadora	—	
Camioneta	1	
Camion Turbo	1	

Estado del tiempo:

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR 30+0300	Obras de mitigación con la instalación de troncos para trincho de contencion anclados. Se instala geotextil

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 45

Fecha: día 08 | mes 08 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

El contratista no ha iniciado actividades de mantenimiento peventivo.

- Se realiza comité de obra con la partapación del director de obra, residente de obra y Director de Interventoría.

Esquema:

Firma: _____

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Fernanda Monroy.

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 46

Fecha: día 09 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing Auxiliar	2	
Contolador tránsito	2	
Director obra	1	
Auxiliar ambiental	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion tubo	1	
Camioneta	1	
Vibrocompactador tipo Canguro	1	

Estado del tiempo: Mañana: Seco - Soleado
Tarde: lluvias moderada

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR47+0400 - PR47+0900	Inicia mantenimiento preventivo (escarificación, conformación y compactación vía existente)
PR30+0300	obras de mitigación (compactación de afirmado)
PR32+0600	obras de mitigación, desvio de escorrentias para evitar perdida de banca.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 47

Fecha: día 09 mes 08 año 21

Medidas correctivas tomadas:

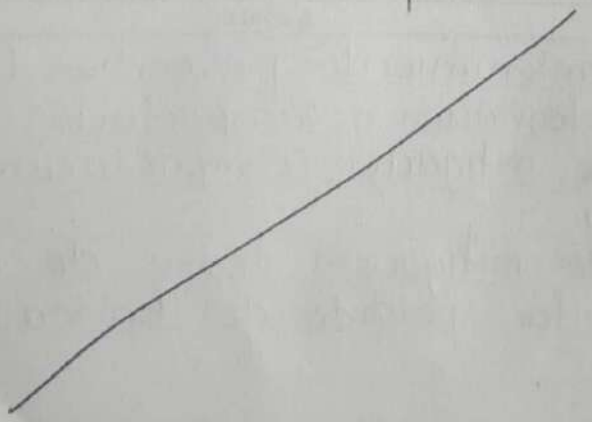
Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones
Afirmado	Trituradas Paz del Río	14	m^3	El contratista no ha entregado ensayo del proveedor de agregados.

Observaciones:

Inglesa motoniveladora cat 140k y vibrocompactador Hamm

Esquema:



Firma: _____ Firma: _____

Nombre: Ing. Residente de Obra

Nombre: Fernanda Narvaez Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 48

Fecha: día 10 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing Auxiliar	2	
Contratado. tráfico	2	
Director obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Vibrocompactadora tipo canguro	1	
Camioneta	1	
camion tubo	1	

Estado del tiempo: mañana: lluvias moderadas tarde: lluvias fuertes (2:00pm - 4:00pm)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR 30 + 0300	Continuan obras de mitgacion compactacion afirmado
PR 47 + 0900	No se Continuan labores de mantenimiento preventivo por condiciones climaticas

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página	No. 49	
Fecha		
día	mes	año
10	08	21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

Esquema:

Firma:

Nombre:
Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Montoya
Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 30

Fecha		
día	mes	año
11	08	21

Contrato Obra No.: 978 de 2021 Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing Auxiliar	2	
Director de obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Cargador tubo	1	
Camioneta	1	

Estado del tiempo: mañana = Seco. Tarde = lluvias moderadas

Vibrocompactadora cargado 1.

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR 30+0300	Obras de mitigación, compactacion afirmado.
PR 32+0600	Obras de mitigación con instalación de sacos con material para muro contencion.
PR 47+0100 a	Mantenimiento preventivo, escarificacion
PR 48+0500	conformacion y compactación vía existente.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 51

Fecha: día 17 | mes 08 | año 2

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones
Afirmado	Triturados Paz del Río	M3	14	El contratista no ha entregado ensayos de agregados.

Observaciones:

No se observa avance en actividades ejecutadas por el contratista.

Esquema:

Firma: _____ Firma: _____

Nombre: _____ Nombre: Fernando Monroy.

Ing. Residente de Obra Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 52

Fecha: día 12 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing auxiliar	2	
Contolador tráfico	3	
Director de obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion tubo	1	
Camioneta	1	
Vibrocompactador tipo cangilo	1	

Estado del tiempo: mañana: seco tarde lluvias moderadas.

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR 30 + 0300	obras de mitigación compactación afirmado
PR 32 + 0600	Instalación sacos para contención
PR 48 + 0500 al	Mantenimiento preventivo, escarifica-
PR 48 + 0486	cion, conformacion y compactacion de vía.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

La motoniveladaa CAT 140K piesenta problemas mecanicos. adicionalmente el operador aduce dolor de espaldo lo, acul impide continuar con los trabajos.

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 53

Fecha: día 12 | mes 08 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones
Afirmado	Triturados Paz del Río	M3	14	El contratista no ha entregado ensayos de agregados para el proveedor.

Observaciones:

- Se realiza recorrido con gestora del proyecto, Interventoría y Contratista del Corredor Vial
- Se hace observación al contratista sobre una PQR interpuesta por el alcalde de Socha respecto a puntos críticos en el PR63 y PR65 Ruta 6404 se evidencia en recorrido su estado y se urge intervención.

Esquema:

Firma: _____

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Fernando Moniz

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 54

Fecha: día 13 | mes 08 | año 21.

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing Auxiliar	2	
Controlador tráfico	3	
Director de obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion tubo	1	
Camioneta	1	
Vibrocompactador tipo canguro	1	

Estado del tiempo: Mañana: Seco Tarde: lluvias moderadas

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR30 + 0800	Obras de mitigación, compactación de afirmado e instalacion de sacos para contención
PR32 + 0600	Obras de mitigación, muro de etentención con sacos con material
PR 99 + 000	Trabaja Comision de topografia.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 55

Fecha: día 03 mes 08 año 2

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones
Afirmado	Triturado paz del río	M3	14	El contratista no entregó ensayos de agregados

Observaciones:

El contratista no realiza trabajos con motoniveladora y vibrocompactador en el PR149+0000.

Esquema:

Firma: _____ Firma: _____

Nombre: _____ Nombre: Fernando Monroy

Ing. Residente de Obra Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 56.

Fecha: día 14 | mes 08 | año 21.

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	1	
Ing Auxiliar	2	
Controlador tráfico	3.	
Director de obra	1.	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion tubo	1	
Camioneta	1	
Vibrocompactada tipo canguro	1	

Estado del tiempo: Mañana. Seco - Soleado.

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR30+0300	Obras de mitigación ; compactación de afirmado
PR32+0600	obras de mitigación compactación de afirmado.
PR49+0000	baja abras mayores avanza comision topografica.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 57

Fecha: día 14 | mes 08 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

- La alcaldía y la comunidad del municipio de Sácha dejan dispuestas piedras en el PR32+0600 para visualizar el punto crítico y evitar accidentes.

Esquema:

Firma: _____

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Fernando Monroy

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No.	58	
Fecha		
día	mes	año
17	08	21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoria No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	2	
Ing Auxiliar	2	
Contdado trafico	3	
Director obra	1.	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camioneta.	1	
Camion tubo	1	

Estado del tiempo: Mañana: Seco - nublado. Vibrocompactador tipo canguro 1
Tarde: lluvias moderadas.

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR 30+0300	Se finaliza compactación de afirmado pendiente instalar geomembrana. o plástico
PR 32+0600	Se finaliza instalación de afirmado pendiente instalar geomembrana o plástico
PR 48+0480 al PR 49+0500	Mantenimiento preventivo, escarificacion conformacion y compactación. Continua comision topográfica.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 59

Fecha: día 17 | mes 08 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones
Afirmado	Triturados Paz del Rio	M3	14	El contratista no ha radicado ensayos de Agregados.

Observaciones:

El contratista no ha entegado Programa de Obra para seguimiento y control de avance de las actividades que adelantan en campo.

Esquema:

Firma:

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Monroy. Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 60

Fecha: día 18 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	2	
Ing Auxiliar	2	
Cuadrilla tipico	3	
Director de obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion Turbo	1	
Camioneta	1	
Vibrocompactador tipo canguro	1	

Estado del tiempo: Mañana, Seco Soleado Tarde lluvias moderadas.

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR37+0650	Obras de mitigación con instalación de sacos con material para muro de contención
PR49+0500 al PR50+0350	Mantenimiento preventivo, escarificación conformación y compactación de la vía existente.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 61

Fecha: día 18 | mes 08 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones
Afirmado	Triturados Paz del Río	M3	14	El contratista no ha radicado ensayos de agregados.

Observaciones:

Se informa por parte de la administración vial. de derrumbes en la ruta 6404 en el PR113+0500 PR117+0000 y PR120+0450 Se notifica al contratista para que haga presencia con maquinaria para remoción.

Esquema:

Firma:

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Moral. Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 62

Fecha: día 19 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	2	
Ing Auxiliar	2	
Contolador tráfico	3	
Director de obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador		
Compactador de llantas	1	
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion Tirbo	1	
Camioneta	1	
Vibrocompactador tipo canguro	1	

Estado del tiempo: Mañana: Seco Soleado Tarde Lluvias fuertes.

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR 37+0650	Continua obras de mitigación, lleno con afirmado
PR 50+0330 al PR 50+0700	Mantenimiento preventivo escantiado, conformación y compactación de má existente.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

- Se registran lluvias fuertes en la tarde, lo cual no permite gran avance en obras de mantenimiento preventivo

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 63

Fecha: día 19 | mes 08 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones
Afirmado	Triturados Paz del Río	m3	7	El contratista no ha radicado ensayos de agregados.

Observaciones:

Las fuertes lluvias ocasionan retrasos en las actividades que ejecuta el contratista sin embargo no avanzan con actividades de parcheo técnico.

Esquema:

Firma: _____

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Fernando Moñoy

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 64

Fecha: día 20 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente		
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	2	
Director obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion Tuibo	1	
Camioneta	1	
Vibiacompactada tipo canguro	1	

Estado del tiempo: Mañana: Seco-nublado Tarde: lluvias moderadas

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR 30+0300	Se realiza instalación de plástico para evitar filtraciones.
PR 50+0700 - PR 51+0450	Mantenimiento preventivo, excantación conformación y compactación de la vía existente.
PR 00+0000 a PR 04+0000	El Contratista inicia inventario del alcantarillas.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 65

Fecha: día 20 | mes 08 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

- No se reporta avance de actividades por parte del Contratista.
- Se realiza comité de obra con participación del director de obra, Ingeniero residente de obra y Director de interventoría

Esquema:

Firma:

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Moniy.

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No.	66	
Fecha		
día	mes	año
21	08	21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	1	
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	2	
Ing Auxiliar	3	
Contratista tecnico	4	
Director obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion tubo	1	
Camioneta	1	

Estado del tiempo: Mañana : Seco - Soleado. Vibrocompactador tipo canguro 1

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR 51+0450 al PR 51+0700	Continúa mantenimiento preventivo escanificación, conformación y compactación de calzada existente.
PR 04+0000 al PR 04+0000	Continua muentano de alcantarillar

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 67

Fecha: día 21 | mes 08 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

El contratista no realiza otro tipo de trabajo en la Ruta 6404, el personal de oficiales, ayudantes y 2 controladores de tráfico no ejecutan actividades correspondientes al objeto del contrato.

Esquema:

Firma: _____

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Fernando Yoniay. Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No.	68	
Fecha		
día	mes	año
23	08	21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	1	
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	2	
Ing Auxiliar	2	
Controlador tráfico	4	
Director de Obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto		
Vibrocompactador	1	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora		
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion Tubo	1	
Camioneta	1	
Vibrocompactador tipo canguro	1	

Estado del tiempo: Mañana y tarde: Seco Nublado

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR0+0000 al PR 14+0000 - PR 57+0000 al PR 60+0306	El Contratista continua con mantenimiento de alcantarillas.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Falta de opeador para vibrocompactador y no hay disponible motoniveladora por mantenimiento

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 69

Fecha: día 23 | mes 08 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Mantenimiento de motoniveladora, cambio de dientes del ripper en motoniveladora CAT 140K.

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

- Se translado señalización móvil y fresadora Wirtgen W 150 Cf al PR0010480 margen izquierdo.
- Se evidencia mala conformación y compactación de mantenimiento preventivo, se programa recorrido con el contratista para realizar correcciones.

Esquema:

Firma:

Nombre:

Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Moniz

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 70

Fecha: día 24 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	1	
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	2	
Conductor	2	
Ing. Auxiliar	3	
Contratado. tarea	4	
Directo. obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	1	
Vibrocompactador	2	
Compactador de llantas		
Irrigador		
Fresadora	1	
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque		
Compresor		
Cortadora		
Camion Tubo	1	
Camioneda	1	
Vibrocompactador tipo canguro.	1	

Estado del tiempo: Mañana Seco. Soleado Tarde Seco nublado.

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR47+0470 al PR052+0250.	Se realizo recorrido y se da a conocer inconformidades. Se le recomienda al contratista realizar esta actividad con motoniveladora vibrocompactador y carrotanque. Se encuentra motoniveladora escarificando y conformando calzado sin compactador y carrotanque.

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página	No. 71	
Fecha		
día	mes	año
24	08	21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

- Llega terminadora de asfalto Vogele Super 1800-3. la cual se dispone en el PR00+6480
- Se realizan recomendaciones SST al contratista sobre Señalizacion en el PR32+0600 . PR51+0600 Ruta 6404
- Se realizan actividades correctivas a las obseivaciones presentadas el dia 23/Ago/21 del mantenimiento preventivo.

Esquema:

Firma:

Nombre:

Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Arnia

Ing. Residente de Interventoria

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 72

Fecha: día 25 | mes 08 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	1	
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	3	
Conductor	2	
Ing Auxiliar	3	
Controlador tráfico	7	
Director Obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	1	
Vibrocompactador	3	
Compactador de llantas	1	
Irrigador		
Fresadora	1	
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque	1	
Compresor		
Cortadora		
Camión Turbo	1	
Camioneta	1	
Vibrocompactador canguro	1	

Estado del tiempo: mañana: lluvias moderadas
tarde: lluvias moderadas
lluvias intensas (13:00 - 14:00)

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR511700 - PR52+300	Mantenimiento preventivo (escarificación, conformación y compactación calzada existente

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Cuenta con un solo operador para motoniveladora y vibrocompactador, no tiene carrotanque con agua en el sitio

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 73

Fecha: día 25 mes 08 año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

Llega a obra vibrocompactador Tandem HP+90 Hamm y se dispone en el PR 0+480 margen izquierda.
El Contratista indica tener disponibles tres (3) conductores de volquetas y uno (1) para operador turbo. Además, indica tener en obra 3 volquetas y un carrotanque

Esquema:

Firma:

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Monroy
Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página	No. 74	
Fecha		
día	mes	año
26	8	21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	1	
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	3	
Conductor	2	
Ing Auxiliar	3	
Controlador de tráfico	5	
Director de Obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	1	
Vibrocompactador tandem	1	
Compactador de llantas	1	
Irrigador	1	
Fresadora	1	
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora oruga	1	
Minicargador		
Volqueta	1	
Carrotanque	1	
Compresor		
Cortadora		
vibrocompactador	2	
camión turbo	1	
camioneta	1	
unidad para sello de fisuras	1	

Estado del tiempo: Mañana: seco-soleado / tarde: lluvias moderadas

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR511700 - PR521300	Se continúa con actividades de Mantenimiento preventivo (escarificación, conformación y Compactación calzada existente)

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Mantenimiento preventivo mencionado anteriormente: En algunos lugares/sitios puntuales no se tiene el terminado adecuado

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 75

Fecha: día 26 | mes 8 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

El Contratista realiza las correcciones necesarias a las inconformidades del terminado adecuado del mantenimiento preventivo

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

- Maquinaria destinada a la actividad de mantenimiento preventivo son parcheo técnico como: Terminadora de Asfalto, Vibrocompactador tandem, Compactador Neumático, Fresadora continúa parqueada en el PR 0+480 margen izquierda
- 2 oficiales, 2 operadores, 3 controladores y 7 ayudantes siguen en este sitio sin realizar ninguna labor de obra PR 0+480

Esquema:

- El Contratista indica tener disponible 3 conductores de volqueta y un operador turbo. Además, indica tener en obra 3 volquetas y un carrotanque.

Firma: _____

Nombre: Ing. Residente de Obra

Firma: _____

Nombre: Fernando Monroy

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página	No.	76
Fecha		
día	mes	año
27	8	21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	1	
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	3	
Conductor	3	
Ing. Auxiliar	3	
Controlador tráfico	7	
Director obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	1	
Vibrocompactador	2	
Compactador de llantas	1	
Irrigador	1	
Fresadora	1	
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador	1	
Volqueta	2	
Carrotanque	1	
Compresor		
Cortadora		
vibrocompactador tandem	1	
camión turbo	1	
camioneta	1	
vibrocompactador rango	1	

Estado del tiempo: mañana: seco-nublado tarde: lluvias intensas

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR 521300 - PR52+450	Mantenimiento preventivo (escarificación, conformación y compactación calzada existente)

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 77

Fecha: día 27 | mes 8 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

→ Recorrido Contratista INVIAS e Interventoria del PR0+000 - PR60+000 RN 6404. Paradas en: PR18+200 en el que se realizará muro de contención, 3 puntos de zonas de mitigación (PR30+300, PR32+600, PR37+650). Se verifican trabajos de mantenimiento preventivo PR 47 +470 - PR52+450. Se consulta intervenir los 3km desde el PR 58+000 - PR61+000

→ Contratista informa que iniciará con actividades de

Esquema:

Parcheo Tecnico el dia 28/08/21 con mezcla asfáltica de ECOMEZCLAS en Cajicá, Cundinamarca.

→ El contratist indica el arribo de otra motoniveladora disponible en obra y disponibles 3 volqetas.

Firma:

Nombre:

Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Monroy

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 78

Fecha: día 28 | mes 8 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	2	
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	3	
Conductor	3	
Ing auxiliar	3	
Controlador tráfico	5	
Director de Obra	1	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	1	
Vibrocompactador	2	
Compactador de llantas	1	
Irrigador	1	
Fresadora	1	
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Minicargador	1	
Volqueta	2	
Carrotanque	1	
Compresor		
Cortadora		
Vibrocompactador tandem	1	
camión turbo	1	
camioneta	1	
Vibrocompactador cangro	1	

Estado del tiempo: mañana: seco-soleado tarde: seco-nublado

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR521950 - PR531350	Mantenimiento preventivo (escarificar, conformar y compactar calzada existente). Se deja ventana (PR 521450 - PR 521950) sin intervenir porque se necesita adición de material
PR0+104 - PR0+135	Parcheo técnico

Inconvenientes que interfieren lo programado:

A la llegada a la obra 13:30 se toma temperatura sin descargar material en la parte superior del doble troque con un registro de 132°C por inconvenientes con la terminadora de asfalto y el personal que no habra trabajado como rastrilleros, se compacta mezcla a 105°C

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 79

Fecha: día 28 | mes 8 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Se hacen varias recomendaciones al Contratista sobre el personal adecuado para la actividad de parcheo como son rastrilleros y operadores de maquinaria. Hay falencias en señalización e implementación de PMT

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

El Contratista indica tener en obra disponible 2 motoniveladoras, 3 volquetas

Esquema:

Firma:

Nombre:

Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Navoy

Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 80

Fecha: día 30 | mes 8 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	2	
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	3	
Conductor	3	
Ing Auxiliar	3	
Controlador tráfico	5	
Director obra	1	
Cuadrilla asfalto	4	
	4 (1 Capataz 3 ayudantes)	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	1	
Vibrocompactador	2	
Compactador de llantas	1	
Irrigador	1	
Fresadora	1	
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora ONGA	1	
Minicargador	1	mal
Volqueta	2	
Carrotanque	1	
Compresor		
Cortadora		
vibrocompactador tandem	1	
camion turbo	1	
camioneta	1	
vibrocompactador cangrejo	1	

Estado del tiempo:

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad
PR0+0001 - PR00+0061.35	Parcheo técnico
PR55+300 - PR55+650	Mantenimiento preventivo

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Se varó Minicargador BOBCAT

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 81

Fecha: día 30 | mes 8 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

El Contratista indica tener disponible en obra 2 motoniveladoras y 3 volquetas

Esquema:

Firma: _____ Firma: _____

Nombre: _____ Nombre: Fernando Monroy

Ing. Residente de Obra Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 82

Fecha: día 31 | mes 8 | año 21

Contrato Obra No.: 978 de 2021

Contratista: CONSORCIO VÍAS NACIONALES

Contrato Interventoría No.: 1038 de 2021

Interventor: CONSORCIO INTERVENTORÍAS COLOMBIA

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

Personal y Equipo en los frentes de trabajo:

Cargo	No.	T-Horas
Residente	2	
Topógrafo	1	
Cadenero	1	
Inspector		
SISO		
Oficial	2	
Ayudante	7	
Operador	3	
Conductor	3	
Ing. Auxiliar	3	
Controlador tráfico	5	
Director Obra	1	
Cuadrilla asfalto	4	
	1 capataz	
	3 ayudantes	

Descripción Equipo	Cantidad	Estado
Terminadora de asfalto	1	
Vibrocompactador	2	
Compactador de llantas	1	
Irrigador	1	
Fresadora	1	
Motoniveladora	1	mal
Retroexcavadora Oruga	1	
Minicargador	1	
Volqueta	2	
Carrotanque	1	
Compresor		
Cortadora		
vibrocompactador tandem	1	
camión tumba	1	
camioneta	1	
vibrocompactador canguro	1	

Estado del tiempo: mañana: seco-nublado tarde: lluvias intensas

Descripción general de la principales actividadaes desarrolladas:

Localización (Pr)	Actividad

Inconvenientes que interfieren lo programado:

Motoniveladora se encuentra varada

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS

PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL

LIBRO DIARIO DE OBRA

Página No. 83

Fecha: día 31 | mes 8 | año 21

Medidas correctivas tomadas:

Se hace llamado de atención al Contratista

Registro de recibo de materiales:

Descripción	Proveedor	Und.	Cantidad	Observaciones

Observaciones:

No se realizan labores de obra
El Contratista indica tener disponible en obra 3 volquetas

Esquema:

Firma:

Nombre:
Ing. Residente de Obra

Firma:

Nombre: Fernando Monroy
Ing. Residente de Interventoría

Escaneado con CamScanner