

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

Contrato de Obra No.	1584 DE 2022	Contratista:	EXPLANAN S.A.S.
Contrato de Interventoría No.	1051 DE 2022	Interventoría:	CONSORCIO VIAL SRN

Objeto Contrato de Obra:
 MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA — LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA — LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA

INFORME MENSUAL No.	4	MES O PERIODO:	MAYO
----------------------------	---	-----------------------	------

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	0
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	1
1	INTRODUCCIÓN		4
2	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO		7
2.1	Localización		8
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		11
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		11
2.4	Características técnicas del proyecto		12
3	INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA		20
3.1	Información general del contrato		21
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		21
3.3	Seguimiento Items no previstos		27
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		29
4	REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA		30
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	31
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	43
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	46
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	49
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	52
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	54
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	73
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-14	76
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		79
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	80
	• Seguimiento Programa de Obra	MEPI-MN-IN-2-FR-2	82
	• Seguimiento Programa de Inversiones		84
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-6-FR-1	86
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-6-FR-2	88
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-1	89
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	101
5	INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA		102
5.1	Información general del contrato		103
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		105
5.3	Informes especialistas y profesionales		109
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		251
5.5	Informe matriz de riesgos.		253
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		263
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		263
6	REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA		264
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	265
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	267
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	269
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	271
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	274
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		277
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	278
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-3-FR-2	278
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-2	280
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	283
7	Conclusiones y recomendaciones		284
8	Anexos		287
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		288
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		297
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		302
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		307

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

Firmado digitalmente por
RINCÓN SILVA
JESUS EDUARDO

Firma: _____
 Nombre: JESUS EDUARDO RINCÓN SILVA
 SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
 Resolución de designación No. 4684 de 05-Dic-2022

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

 <div> INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO NACIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO </div>		CODIGO	MEP/Min-It-15-FR-2																																																																																												
		VERSION	1																																																																																												
		PAGINA																																																																																													
		FECHA	31/05/2023 (Día / Mes / Año)																																																																																												
UNIDAD EJECUTORA:	GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2	DIRECCIÓN TERRITORIAL:	HUILA																																																																																												
PERÍODO MES: MAYO																																																																																															
CONTRATO DE OBRA No.: 1584 DE 2022		PLAZO INICIAL: 24 MESES																																																																																													
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA — LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA — LA PLATA DEL PR38+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA		FECHA DE INICIO: 10 DE FEBRERO DE 2023																																																																																													
		FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A																																																																																													
		FECHA DE REANUDACIÓN: N/A																																																																																													
		FECHA DE VENCIMIENTO: 10 DE FEBRERO DE 2025																																																																																													
CONTRATISTA: EXPLANAN S.A.S.		PLAZO ACUMULADO: 24 MESES																																																																																													
CONTRATO DE INTERVENTORIA: 1051 DE 2022		SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: JESUS EDUARDO RINCON SILVA																																																																																													
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL SRN																																																																																															
ALCANCE FÍSICO CONTRATADO <table border="1"> <thead> <tr> <th>ACTIVIDAD</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Pavimentación</td> <td>Construcción</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>Mejoramiento</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>Rehabilitación</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Estructuras</td> <td>Túneles</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Puentes</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Pontones</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Mantenimiento</td> <td>Conformación</td> <td>km</td> </tr> <tr> <td>Estudios y diseños</td> <td>km</td> </tr> </tbody> </table>		ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	Pavimentación	Construcción	km	Mejoramiento	km	Rehabilitación	km	Estructuras	Túneles	N/A	Puentes	N/A	Pontones	N/A	Mantenimiento	Conformación	km	Estudios y diseños	km	AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO <table border="1"> <thead> <tr> <th>ACTIVIDAD</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD MES</th> <th>CANTIDAD ACUMULADA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Pavimentación</td> <td>Construcción</td> <td>km</td> <td>0,3</td> </tr> <tr> <td>Mejoramiento</td> <td>km</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>Rehabilitación</td> <td>km</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Estructuras</td> <td>Túneles</td> <td>N/A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Puentes</td> <td>U</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pontones</td> <td>N/A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mantenimiento</td> <td>Conformación</td> <td>km</td> <td>9,55</td> </tr> <tr> <td>ESTUDIOS Y DISEÑOS</td> <td>Km</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA	Pavimentación	Construcción	km	0,3	Mejoramiento	km	0,8	Rehabilitación	km		Estructuras	Túneles	N/A		Puentes	U		Pontones	N/A		Mantenimiento	Conformación	km	9,55	ESTUDIOS Y DISEÑOS	Km																																								
ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD																																																																																													
Pavimentación	Construcción	km																																																																																													
	Mejoramiento	km																																																																																													
	Rehabilitación	km																																																																																													
Estructuras	Túneles	N/A																																																																																													
	Puentes	N/A																																																																																													
	Pontones	N/A																																																																																													
Mantenimiento	Conformación	km																																																																																													
	Estudios y diseños	km																																																																																													
ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA																																																																																												
Pavimentación	Construcción	km	0,3																																																																																												
	Mejoramiento	km	0,8																																																																																												
	Rehabilitación	km																																																																																													
Estructuras	Túneles	N/A																																																																																													
	Puentes	U																																																																																													
	Pontones	N/A																																																																																													
Mantenimiento	Conformación	km	9,55																																																																																												
ESTUDIOS Y DISEÑOS	Km																																																																																														
AVANCE FINANCIERO																																																																																															
VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>BÁSICO</th> <th>IVA</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OBRAS</td> <td>\$ 36.948.001,024,00</td> <td></td> <td>\$ 36.948.001,024,00</td> </tr> <tr> <td>AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES</td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN</td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>ESTUDIOS Y DISEÑOS</td> <td></td> <td></td> <td>\$ -</td> </tr> <tr> <td>GESTIÓN AMBIENTAL SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD</td> <td>\$ 1.128.107,327,00</td> <td></td> <td>\$ 1.128.107,327,00</td> </tr> <tr> <td>PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19</td> <td>\$ 63.703.500,00</td> <td></td> <td>\$ 63.703.500,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR TOTAL DEL CONTRATO</td> <td>\$ 38.139.611,851,00</td> <td>\$ -</td> <td>\$ 38.139.611,852,00</td> </tr> </tbody> </table>			BÁSICO	IVA	TOTAL	OBRAS	\$ 36.948.001,024,00		\$ 36.948.001,024,00	AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			\$ -	JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			\$ -	ESTUDIOS Y DISEÑOS			\$ -	GESTIÓN AMBIENTAL SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	\$ 1.128.107,327,00		\$ 1.128.107,327,00	PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	\$ 63.703.500,00		\$ 63.703.500,00	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 38.139.611,851,00	\$ -	\$ 38.139.611,852,00	VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>BÁSICO</th> <th>IVA</th> <th>TOTAL</th> <th>ACUMULADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OBRAS</td> <td>830.165,975,00</td> <td></td> <td>830.165,975,00</td> <td>1.243.958,574,00</td> </tr> <tr> <td>AJUSTES</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ESTUDIOS Y DISEÑOS</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>GESTIÓN AMBIENTAL (PRACTA)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>GESTIÓN SOCIAL (PRACTA)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>GESTIÓN PREDIAL (PRACTA)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PRACTA)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (PRACTA)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR EJECUTADO</td> <td>830.165,975,00</td> <td>0,00</td> <td>830.165,975,00</td> <td>1.243.958,574,00</td> </tr> </tbody> </table>			BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO	OBRAS	830.165,975,00		830.165,975,00	1.243.958,574,00	AJUSTES	0,00		0,00	0,00	OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	0,00		0,00	0,00	JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	0,00		0,00	0,00	ESTUDIOS Y DISEÑOS	0,00		0,00	0,00	GESTIÓN AMBIENTAL (PRACTA)	0,00		0,00	0,00	GESTIÓN SOCIAL (PRACTA)	0,00		0,00	0,00	GESTIÓN PREDIAL (PRACTA)	0,00		0,00	0,00	GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PRACTA)	0,00		0,00	0,00	PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (PRACTA)	0,00		0,00	0,00	VALOR EJECUTADO	830.165,975,00	0,00	830.165,975,00	1.243.958,574,00
	BÁSICO	IVA	TOTAL																																																																																												
OBRAS	\$ 36.948.001,024,00		\$ 36.948.001,024,00																																																																																												
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			\$ -																																																																																												
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			\$ -																																																																																												
ESTUDIOS Y DISEÑOS			\$ -																																																																																												
GESTIÓN AMBIENTAL SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	\$ 1.128.107,327,00		\$ 1.128.107,327,00																																																																																												
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	\$ 63.703.500,00		\$ 63.703.500,00																																																																																												
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 38.139.611,851,00	\$ -	\$ 38.139.611,852,00																																																																																												
	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO																																																																																											
OBRAS	830.165,975,00		830.165,975,00	1.243.958,574,00																																																																																											
AJUSTES	0,00		0,00	0,00																																																																																											
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	0,00		0,00	0,00																																																																																											
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	0,00		0,00	0,00																																																																																											
ESTUDIOS Y DISEÑOS	0,00		0,00	0,00																																																																																											
GESTIÓN AMBIENTAL (PRACTA)	0,00		0,00	0,00																																																																																											
GESTIÓN SOCIAL (PRACTA)	0,00		0,00	0,00																																																																																											
GESTIÓN PREDIAL (PRACTA)	0,00		0,00	0,00																																																																																											
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PRACTA)	0,00		0,00	0,00																																																																																											
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (PRACTA)	0,00		0,00	0,00																																																																																											
VALOR EJECUTADO	830.165,975,00	0,00	830.165,975,00	1.243.958,574,00																																																																																											
INVERSIÓN EN OBRA INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): \$ 2.397.646.025,30 INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): \$ 1.243.958.574,00 AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 51,88%		EMPLEOS GENERADOS EN EL MES MANO DE OBRA CALIFICADA: 59 MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 30 EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 0 TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 89																																																																																													
REGISTRO FOTOGRÁFICO																																																																																															
Foto 1 	Foto 2 																																																																																														
Ruta 2402, Verificación y chequeo de niveles Foto 3 	Ruta 2402, Excavación para mejoramiento de subrasante Foto 4 																																																																																														
Ruta 2402, Excavación en material común de la Excavación, Foto 5 	Ruta 2402, Seguimiento actividades de nivelación PR 32+700 Foto 6 																																																																																														
Ruta 2402, Excavación y conformación a nivel de subrasante Foto 7 	Ruta 2402, Toma densidades en material para mejoramiento de subrasante Foto 8 																																																																																														
Ruta 2402, Suministró de materia para mejoramiento de subrasante, Foto 9 	Ruta 2402, Excavación y conformación a nivel de subrasante, Foto 10 																																																																																														
Ruta 2402, Excavación para ampliación de calzada existente,		Ruta 2402, Recorrido en obra para chequeo Pr 28 a Pr 30 del diseño geométrico																																																																																													



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

CÓDIGO	MEP/Min-It-15-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA 31/05/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2

DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUELA

PERÍODO MES: MAYO



Ruta 2402, Excavación para ampliación de calzada existente.



Ruta 2402, Instalación de material para mejoramiento de subrasante.

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

Firma
JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 58202 - 112214 STD
Original: Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del RVI/IS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial



Ruta 2402, Construcción de filtro granular



Ruta 2402, Compactación de subrasante para instalación de material de mejoramiento.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

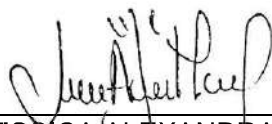
CONSORCIO VIAL SRN

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA N°4

VERSIÓN 00

MAYO DE 2023

ELABORADO Y REVISADO POR

	
ING JAVIER E. FUENTES CAPACHO. DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	ING. JUAN DAVID OSPINA RESIDENTE DE INTERVENORÍA
	
PSC. SILVIA CONSTANZA HURTADO PROFESIONAL SOCIAL	ING. JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS



1.INTRODUCCION



	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

1 INTRODUCCIÓN

Con el objetivo de continuar dinamizando el sector e impulsar la economía del departamento de Huila, el Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) y la Gobernación Del Huila a través de la Secretaria De Vías E Infraestructura , Mediante el proceso de Licitación Pública Número SVLPOB009-22, mediante convocatoria pública convocó a firmas constructoras a participar en la Proceso de Contratación el cual tiene por objeto: “MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA — LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA — LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA,”; después de realizado el proceso correspondiente, fue adjudicado al Consorcio EXPLANAN S.A.S., por lo anterior se realiza la legalización del contrato N° 1584 de 2022 por un valor inicial de \$38,139,811,851.00 M/CTE incluido IVA y con acta de Iniciación a partir del 10 de febrero de 2023.

El Instituto Nacional de Vías INVIAS, a través de la Dirección de Contratación, abrió el proceso de selección para el Concurso de Méritos No. CMA-DTE-SEP- 192-2021, y que tiene por objeto “INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0” LOTE 2. Luego de realizado el proceso correspondiente, se adjudicó el proceso al CONSORCIO VIAL SRN, suscribiéndose así el contrato de Interventoría N° 1051 de 2022.

La Interventoría del proyecto tiene acta inicio con fecha del Diez (10) de febrero de 2023 y su objetivo principal es realizar el seguimiento a la gestión del Contratista EXPLANAN S.A.S. en sus componentes administrativos, financieros, legales, técnicos y socio ambientales, lo cual involucra el programa de trabajo, el recurso humano, los equipos, la maquinaria y los materiales a utilizar en la obra, además de todos los aspectos que sirven para el seguimiento y control del contrato incluyendo la revisión técnica y el análisis de cada uno de los precios unitarios presentados para la ejecución del proyecto, velando así por el cumplimiento de las normas técnicas y ambientales, procurando que el impacto social negativo en el área de influencia del proyecto sea mínimo, contribuyendo al objetivo final que permita mejorar las condiciones de transitabilidad en Sector Candelaria — La Plata Del Pr28+000 Al Pr38+500, realizando las actividades necesarias para tal fin.

En el Sistema Electrónico para la Contratación Pública SECOP, el ID para el contrato de obra corresponde a SVLPOB009-22 y para el contrato de interventoría el ID es CO1.PCCNTR.3611702.

Para la supervisión del contrato de Interventoría, el INVIAS designó como Supervisor al ingeniero Jesús Eduardo Rincón Silva, mediante el acto administrativo Resolución 4684 del 05 de diciembre del 2022, adicionalmente fueron designados los siguientes gestores para dar seguimiento y control en las diferentes áreas que comprenden el desarrollo del objeto contractual. En la Tabla 1 se presenta la relación de gestores por parte del INVIAS.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Tabla 1 Gestores del contrato

FUNCIONARIO	COMPONENTE	ACTO ADMINISTRATIVO DE DESIGNACIÓN
Felipe Andrés Vaca Cortés	Técnico	DEO 6255 del 7/02/2023
Sergio Iván Basallo	Social	
William Fernando Molina	Ambiental	DTE 14303 del 14/03/2023

El presente informe contiene el seguimiento a las actividades técnicas, administrativas, financieras y legales desarrolladas por el Contratista EXPLANAN S.A.S. y el respectivo seguimiento realizado por parte de la Interventoría CONSORCIO VIAL SRN durante el periodo del mes de **mayo de 2023**, de acuerdo con las obligaciones contractuales y contemplando las especificaciones técnicas y la normatividad nacional e internacional para el desarrollo del objeto contractual.

El informe es estructurado según lo señalado en el MANUAL DE INTERVENTORÍA VERSIÓN 2022 del que se origina la Lista de Chequeo informe mensual de Interventoría formato MEPI-MN1-IN-15-FR-1.



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS



2.DESCRIPCION DEL PROYECTO



	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto comprende la atención sector candelaria — la plata del PR28+000 al PR38+500, departamento del Huila, acorde a las disponibilidades presupuestales; el corredor vial a intervenir cuenta con una longitud de 10,5 km y mejorar las condiciones de movilidad vehicular de carga y pasajeros en la vía que de La Plata conduce al centro poblado Gallego y con ello, incrementar la calidad de vida de la población, dando cumplimiento igualmente a los programa de rehabilitación de la infraestructura vial tanto del Departamento del Huila como del municipio de La Plata garantizando la conectividad entre los territorios y la nación fomentando el crecimiento sostenible y el desarrollo humano y la integración de la región..

La infraestructura a construir consta de 10,5 kilómetros de pavimento flexible en la vía que comunica el occidente en el Departamento del Huila. La estructura de pavimento es para acondicionar la superficie de rodadura de la Carretera Candelaria-Laberinto del PR28+000 al PR38+500, para un periodo de diseño de 10 años y está constituida por una capa de subbase granular (E-30 cm), una capa de base granular (25 cm) y una carpeta de rodadura de concreto asfáltico (12 cm). La construcción del pavimento incluye además de la explanación y construcción de la estructura de pavimento, las obras de drenaje, que depende básicamente de las características geométricas de la vía.

Finalmente se realizará la señalización teniendo en cuenta el Manual de Señalización Vial 2015 del Instituto Nacional de Vías - INVIAS y/o normatividad vigente aplicable

El alcance del contrato de obra incluye todas y cada una de las actividades del alcance del proyecto, de manera general se señalan algunas de las actividades a ejecutar en el contrato y que se especifican a continuación:

- Mejoramiento y pavimentación de aproximadamente 10.5 kilómetros.
- Mantenimiento.
- Durante el plazo del contrato, el Contratista será el responsable de la transitabilidad, por lo que deberá tomar todas las medidas necesarias a fin de garantizar la seguridad vial del usuario en corredor vial.

La programación de las actividades mencionadas depende directamente de las disponibilidades presupuestales anuales por lo que durante el plazo de ejecución del contrato, el Contratista programará los frentes de intervención necesarios para atender el alcance del contrato.

2.1 LOCALIZACIÓN

El proyecto a desarrollar representa la mejor alternativa para mitigar las deficiencias que se vienen presentando en las vías primarias del Departamento del Huila, vía denominada CANDELARIA-LABERINTO, identificada con código 2402, mediante la construcción con pavimento flexible. Conforme a lo anterior, este tipo de intervenciones están enfocadas en el mejoramiento de la movilidad, transitabilidad, ahorro en los costos de operación vehicular, en donde para el presente proceso, se pretende beneficiar los habitantes de estos sectores y usuarios de este tipo de vías, así como a toda la población flotante, urbana y turistas que lleguen a la región.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Ilustración 1 ubicación departamento del Huila



Fuente: Google - Imágenes

El Departamento del Huila está localizado al suroccidente del país entre los 3°55'12" y 1°30'04" de latitud norte (entre el nacimiento del Río Riachón, municipio de Colombia y el pico de la Fragua, municipio de Acevedo), y los 74°25'24" y 76°35'16" de longitud al oeste del meridiano de Greenwich (entre el Alto de Las Oseras, municipio de Colombia y el páramo de Las Papas, municipio de San Agustín.) (Gobernación del Huila, 2017)

Extensión y límites

Al norte limita con los departamentos de Cundinamarca y el Tolima al sur con los de Cauca y Caquetá, al oriente con los departamentos de Meta y Caquetá, y hacia el Occidente con los de Cauca y Tolima. (Gobernación del Huila, 2017)

Descripción de la población

El Departamento de Huila cuenta con una población aproximada de 1.211.163 habitantes, de los cuales 593.402 son hombres y 589.542 son mujeres. Su población acentuada en las caberas municipales asciende a 735.246, mientras que en la zona rural es de 475.917 habitantes. (DANE, 2005. Proyecciones a 2017)

El proyecto "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA-LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA - LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA" se encuentra en la vía que de La Plata conduce al centro poblado Gallego del Departamento del Huila.

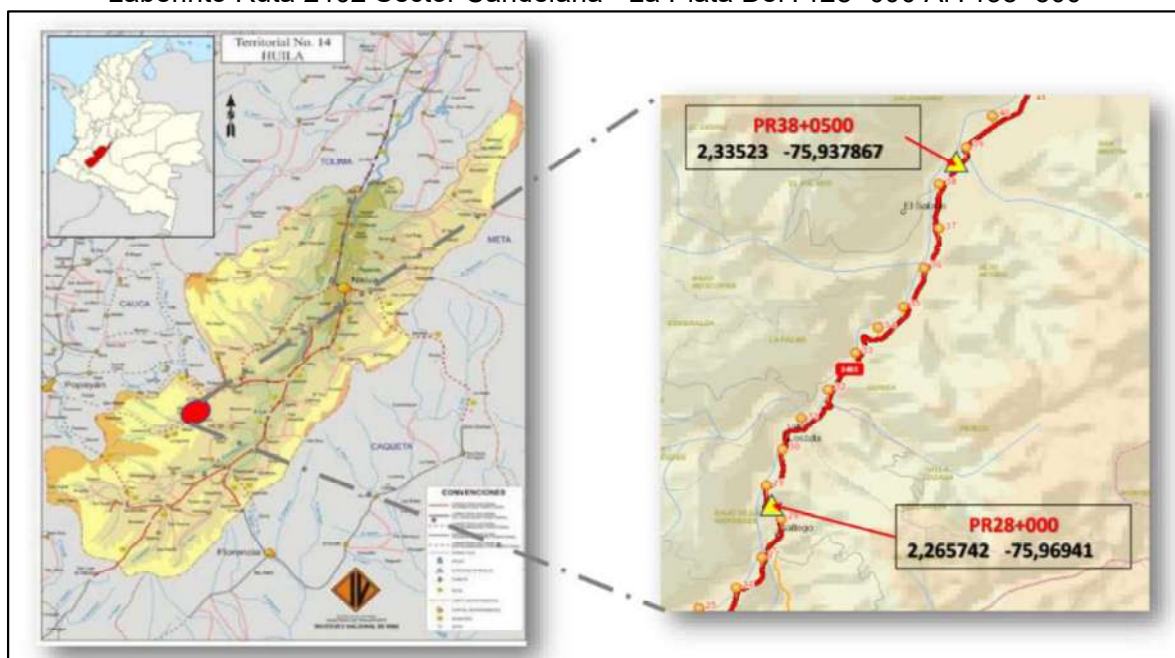
	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Tabla 2 Corredor a intervenir

Vía	Ruta	ABS Inicial	ABS Final
La Plata – Gallego	2402	PR28+000	PR38+500

En la siguiente imagen se registra la localización del corredor objeto de intervención con la ejecución del presente proyecto.

Ilustración 2: Localización del proyecto Transversal Huila – Cauca, Sector Candelaria-Laberinto Ruta 2402 Sector Candelaria - La Plata Del Pr28+000 Al Pr38+500



Fuente: <https://hermes.invias.gov.co/carreteras/>

El proyecto se localiza en la vía que conecta las capitales de Popayán y Neiva en el Departamento de Huila, específicamente la Vía 2402, Candelaria - Laberinto, Sector: Gallego - Alto Retiro, desde el PR 28+0000 - PR 38+500. Huila es uno de los treinta y dos departamentos que, junto con Bogotá, Distrito Capital, conforman la República de Colombia. Su capital y ciudad más poblada es Neiva. Está ubicado al suroeste del país, en la región andina, limitando al norte con Tolima y Cundinamarca, al este con Meta, al sur con Caquetá y al oeste con Cauca. El tramo vial, permite la conexión entre los Municipios como La Argentina y La Plata. Así se disminuirán los tiempos de recorrido.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

2.2 ZONA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

El proyecto de mejoramiento y mantenimiento de la carretera Candelaria-Laberinto Ruta 2402 sector Candelaria - La Plata del Pr28+000 Al Pr38+500, cuenta con una amplia zona de influencia comprendida por tres (03) municipios del departamento del Huila, en algunos casos, la Ruta nacional 24. En la Tabla 3 se presenta la relación de los municipios que conforman el área de influencia del proyecto.

Tabla 3 Municipios de influencia

ÍTEM	MUNICIPIO	RUTA	PR INICIAL	PR FINAL
1	La Plata	2402	Pr 46+000	Pr 49+000
2	Villa Lozada	2402	Pr 30+230	Pr 30+800
3	Gallego	2402	Pr 27+500	Pr 28+200

La ejecución del proyecto tiene numerosos beneficios para la región y adquieren mayor relevancia en el marco de la estrategia de reactivación económica, dentro de sus objetivos se encuentra mejorar la calidad del transporte en términos de capacidad y estado de la infraestructura, garantizar la conectividad entre centros de producción, distribución y consumo, así como la integración de los territorios

genera beneficios en términos de mejoramiento de la infraestructura vial, reducción de costos de operación vehicular y tiempos de viaje, generación de empleo y activación de la economía, con un enfoque de rentabilidad social como generación de empleo directo e indirecto durante las etapas de construcción, la dinamización de la economía por la utilización de bienes y servicios locales y por el aumento de usuarios de las vías, y el fortalecimiento a proyectos productivos para aquellas personas que dependen económicamente de estos mismos usuarios.

2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LAS VÍAS

Una vez firmada el acta de inicio del contrato de obra y realizado el recorrido técnico inicial, se toma como línea base el estado de la Ruta nacional 24 a partir del mes de **mayo del 2023**.

En la Tabla 4 se relaciona la distribución de la longitud de cada ruta de acuerdo al tipo de superficie de rodadura existente y el estado de las mismas.

Tabla 4 Estado inicial de las rutas

CODIGO VIA	LONGITUD PR	TIPO DE SUPERFICIE	ESTADO
2402	00+000	Afirmado	Regular
	28+000		
	28+000	Pavimento	Bueno
	47+000		
	47+000	Pavimento	Bueno Regular
	100+000		

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Actualmente, a lo largo de toda la longitud del corredor vial objeto del contrato existen 11 pontones y 1 puentes.

Cabe resaltar que gran parte de los pontones necesitan demarcación en pintura del guarda ruedas, así como también pasamanos metálicos que permitan garantizar la seguridad en los mismos. Durante el desarrollo del proyecto se deberá mantener el registro del estado de estas estructuras para garantizar la estabilidad ante el posible incremento de las cargas por ingreso de maquinaria, equipos y materiales.

La Transversal Huila – Cauca, Sector Candelaria-Laberinto Ruta 2402 Sector Candelaria - La Plata Del Pr28+000 Al Pr38+500, cuenta con un (1) administrador vial; se presentan en la Tabla 3 las longitudes de cada una de las rutas en afirmado y pavimentadas, relacionando el estado inicial de las mismas para finales del mes de junio, basados en la inspección inicial de obra.

Tabla 5 Administradores viales del corredor de la Transversal de Boyacá

Administrador vial	Vías a cargo	
Grupo 1	2402	La Transversal Huila – Cauca, Sector Candelaria-Laberinto Pr 00+000 al Pr 100+000

2.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

La infraestructura a construir consta de 10,5 kilómetros de pavimento flexible en la vía que comunica el occidente en el Departamento del Huila. La estructura de pavimento es para acondicionar la superficie de rodadura de la Carretera Candelaria-Laberinto del PR28+000 al PR38+500, para un periodo de diseño de 10 años y está constituida por una capa de subbase granular (E-30 cm), una capa de base granular (25 cm) y una carpeta de rodadura de concreto asfáltico (12 cm). La construcción del pavimento incluye además de la explanación y construcción de la estructura de pavimento, las obras de drenaje, que depende básicamente de las características geométricas de la vía.

Finalmente se realizará la señalización teniendo en cuenta el Manual de Señalización Vial 2015 del Instituto Nacional de Vías - INVIAS y/o normatividad vigente aplicable.

Se presentan las principales características técnicas para el desarrollo de la actividad de mejoramiento en el tramo indicado.

Tabla 6 Parámetros de diseños propuestos.

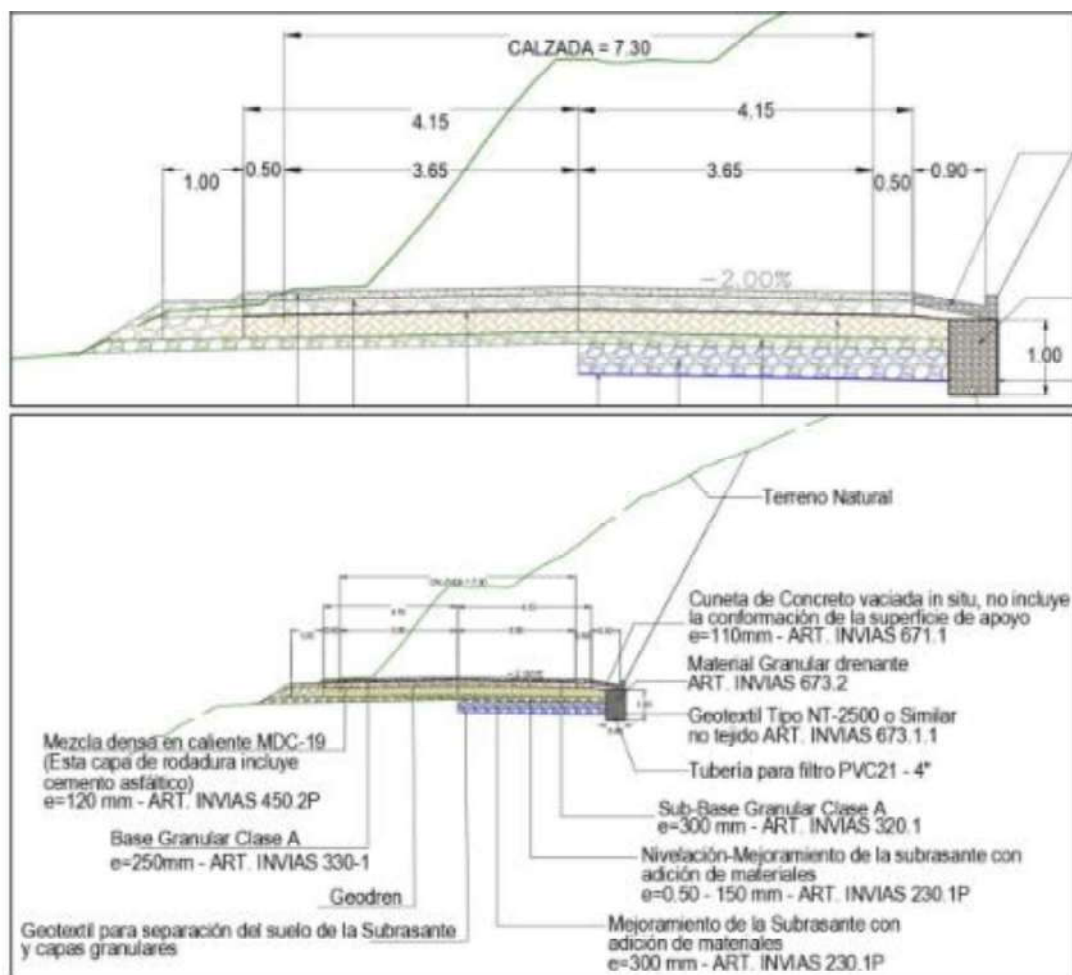
CRITERIO DE DISEÑO	PARÁMETRO
Velocidad de diseño	40 - 50 Km/h
Radio mínimo	41 m
Vehículo de diseño	C2S3
Peralte máximo	8%
Pendientes longitudinales	Pend. Longitudinal mínima 7 %
	Pend. Longitudinal máxima 0.3%
Longitud mínima de las curvas verticales	Tasa de curvatura vertical convexa K:4
Parámetro K	Tasa de curvatura vertical cóncava K:9

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

CRITERIO DE DISEÑO	PARÁMETRO
Longitud mínima de la curva vertical	24 m
Pendiente relativa de la rampa de peraltes	Min 0.30% - Max 0.96%
Longitud de transición	23m
Bombeo normal	Carreteras pavimentadas 2%
Sección transversal	Ancho de carril: 3,65m
	Ancho de berma: 0,5m
	Ancho de cuneta: 1m

Se presenten las ilustraciones correspondientes a las secciones típicas para cada uno de los escenarios de acuerdo al desarrollo geométrico planteado para la vía.

Ilustración 3 Sección típica en corte



Con respecto a la estructura del pavimento, se estableció un número de ejes equivalentes N 2.607.700 de 8, 2 toneladas, con ello, se estableció la estructura del pavimento con el uso de materiales granulares convencionales. La estructura planteada para las calzadas sobre rellenos y/o para secciones mixtas se presenta en la siguiente tabla:

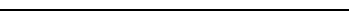
	<p align="center">INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA</p>	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Tabla 7 Estructura del pavimento

DESCRIPCIÓN	ESPESORES (cm)	
	LLENO Y/O MIXTA	CBR < 3%
CA (MDC19)	12	12
BG Clase A	25	25
SBG Clase A	30	30
Material de Mejoramiento	-	30

Se realiza inspección de la obras de drenaje en el corredor de intervención y de acuerdo a los trabajos de inventario realizados, a continuación, se presenta los resultados estructurales de las alcantarillas inspeccionadas, en algunos de los elementos como lo son cajas, ductos, cabezales, estructuras de encole y descole presenta algún tipo de daño y requieren ser reemplazadas, las estructuras que cumplen y podrían ser conservadas, aquellas que requieren de mantenimiento, y las que no cumplen y deben ser reemplazadas

Se concluye que el 100% de las obras deben ser reemplazadas, dichos resultados se muestran en la Tabla 8.

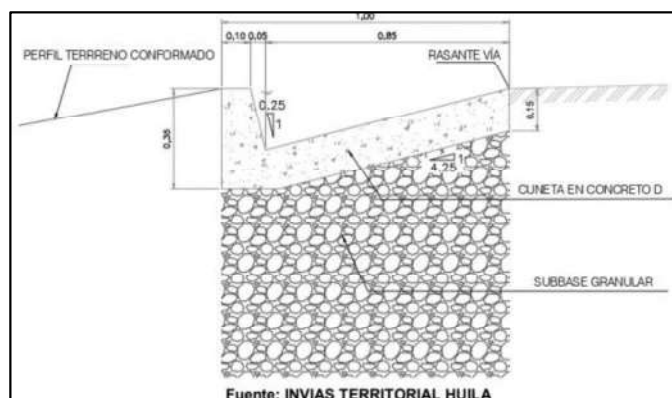
Tabla 8 Calificación de las obras

Calificación	Cantidad
No Cumple por patologías graves en algunos de sus elementos	50
Cumple	0
Mantenimiento	0
Total	50

Fuente: INVIAS – TERRITORIAL HUILA

La geometría de la berma - cuneta será de tipo triangular en concreto y su dimensionamiento se encuentra en función a la construida, la geometría es igual toda vez que se pretende mantener la misma sección transversal a lo largo de todo el recorrido. La geometría se presenta a continuación. En la ilustración 4 se presentan las dimensiones y parámetros de diseño de las cunetas.

Ilustración 4 Detalle Transversal de la Cuneta.



	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

El filtro a emplear consiste en un filtro francés, el cual se compone de tres elementos, el geotextil no tejido, cuya función es la de filtración, reteniendo el suelo y permitiendo el paso del agua, el material granular drenante, el tercer elemento es la tubería de drenaje que evacua los fluidos captados hacia el sistema existente de alcantarillado pluvial.

Los filtros podrán ser tipo francés o con geodren circular de 100 mm de diámetro, dependiendo de la disponibilidad del material y rendimiento durante el proceso constructivo. Para el tipo de geodren circular se podrá utilizar como material filtrante recebo.

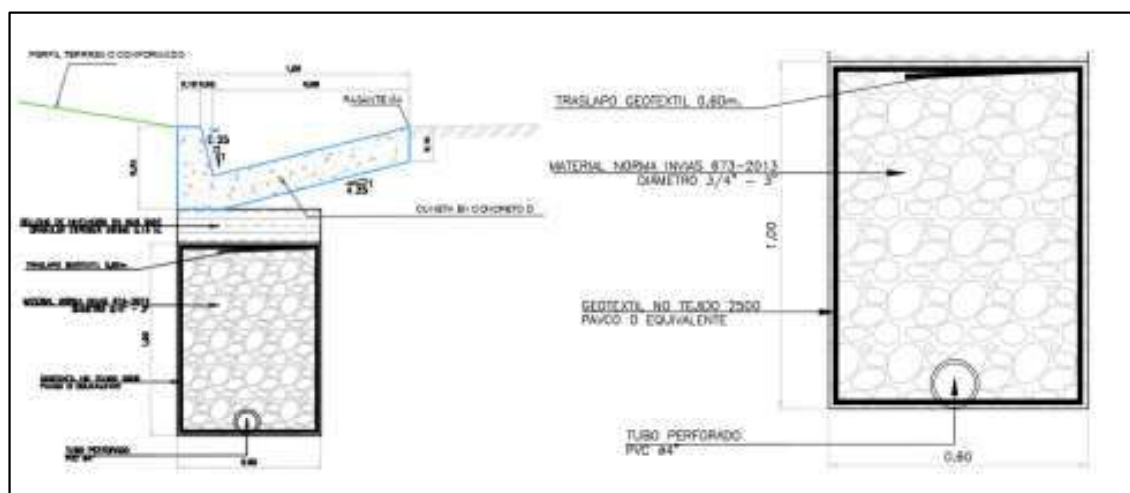
Tabla 9 Características del Filtro.

Características del Filtro		
Parámetro	Unidad	Valor
Tamaño característico del agregado	mm	50
Ancho	m	0.60
Profundidad	m	1.00
Área	m ²	0.60

Fuente: INVIAS TERRITORIAL HUILA

El material filtrante debe ser en grava. En la tabla 9 se aprecia la sección típica de instalación del filtro, en la cual se puede apreciar que la instalación se hará por debajo de la cuneta a una profundidad mínima de 15 cm. Se implementará un filtro francés con un tubo de 4" de diámetro, el cual se proyecta a lo largo de todo el filtro.

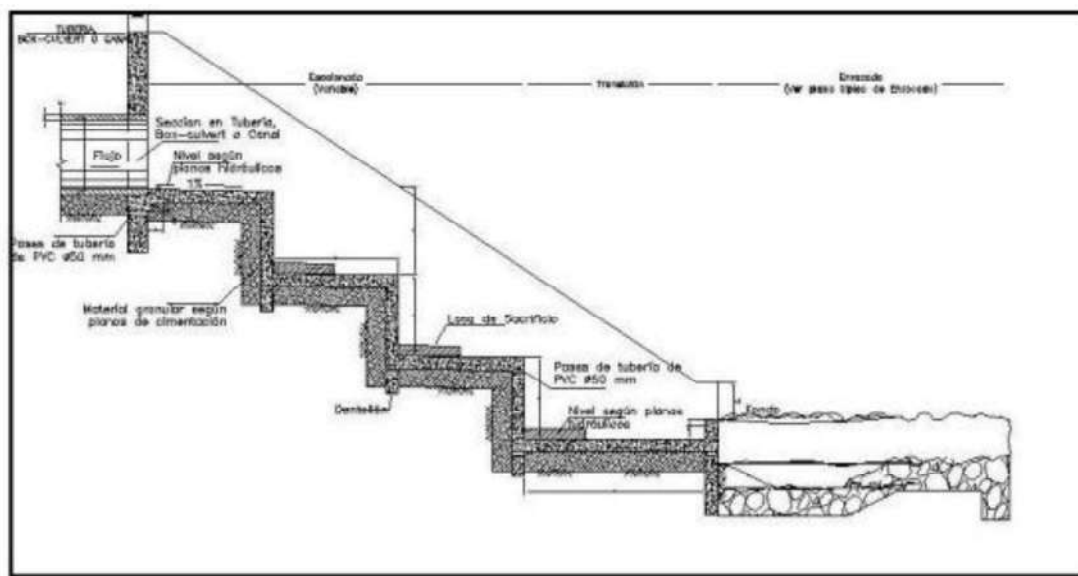
Ilustración 5 Sección Típica de Instalación del Filtro.



<div><div><div>Consortio Vial SRN</div><div>Huila - NIT. 901.577.911-1</div></div><div><div><div><div></div><div>Interpro</div><div>INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS</div></div><div><div></div><div>20 años</div><div></div></div><div><div></div><div>PROCONSULTING</div><div></div></div></div></div></div>	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código:FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

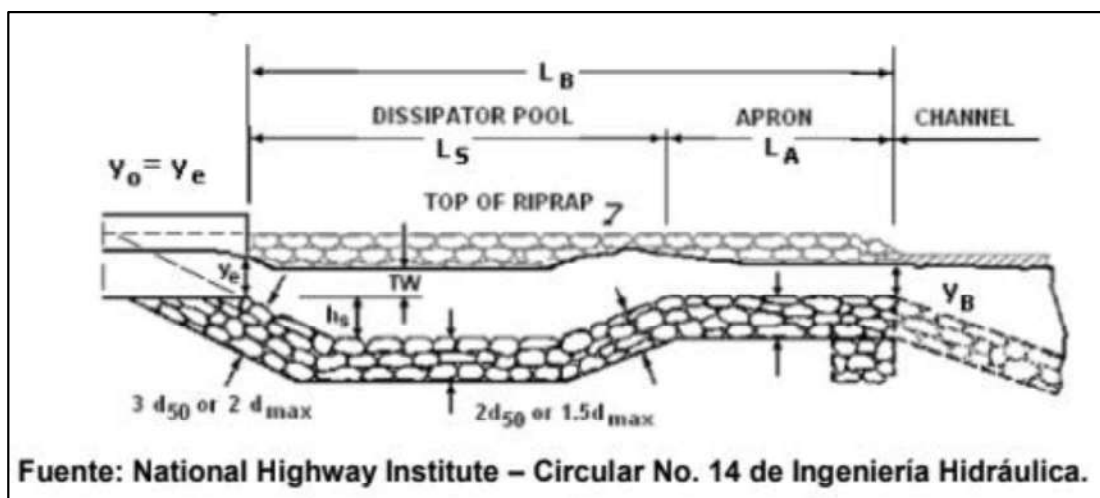
Para la disipación de energía y/o vencer diferencias de nivel en estructuras tales como alcantarillas, cunetas y canales, se diseñaron estructuras con caídas escalonadas aplicando la metodología desarrollada por Hubert Chanson,

Ilustración 6 Estructura escalonada para la disipación de energía.



Para el control de erosión en entradas y salidas de alcantarillas tipo tubo y tipo cajón se tuvieron en cuenta factores como el caudal, la velocidad de salida, las características topográficas del sitio donde se verterá el flujo. Considerando lo anterior, dependiendo del terreno se adoptaron como estructuras de disipación enrocado para pendientes menores.

Ilustración 7 Perfil de Instalación de Enrocado de Protección.



	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Ilustración 8 Box culvert de sección cuadrada

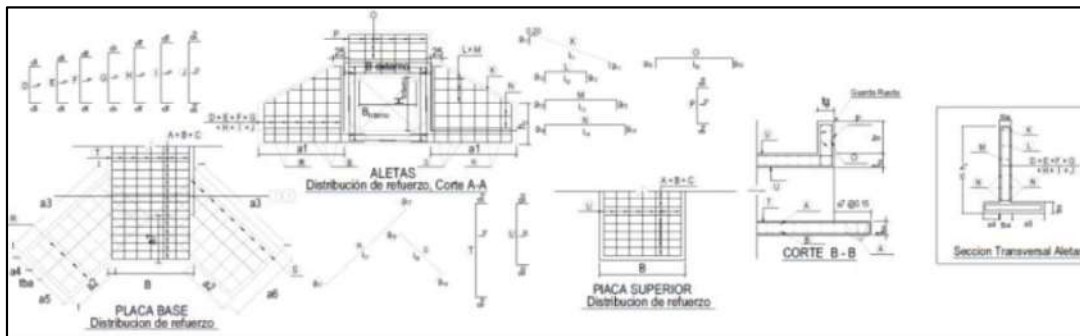
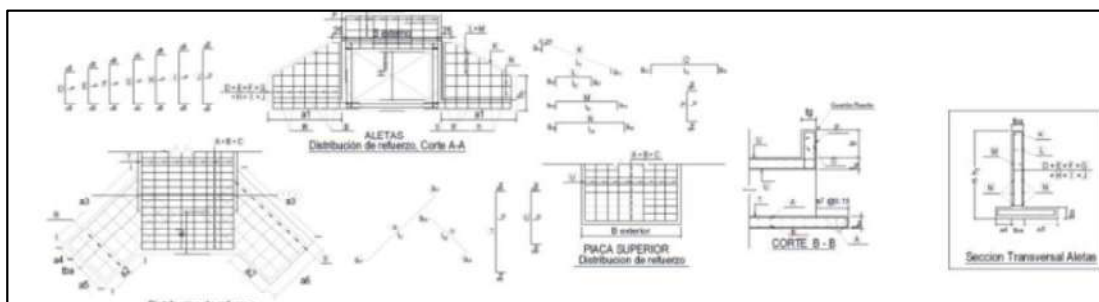


Ilustración 9 Box culvert de sección rectangular



2.4.1 Especificaciones componentes ambiental y de sostenibilidad

Adicional a las características propias de los diseños, el proyecto cuenta con especificaciones relacionadas a cada una de las áreas de competencia y gestión enmarcadas en el objeto contractual, dentro de las que se encuentran:

- Actualización de los diseños de las zonas de depósito y proponer de conformidad con las necesidades del proyecto, zonas de depósitos de materiales alternativas.
- Ejecución de las obras de mantenimiento necesarias para garantizar la transitabilidad a lo largo de todo el corredor vial objeto del contrato durante la vigencia de este y a partir de su orden de inicio, para ello el Contratista garantizando la no interrupción del tráfico por la vía actual, debido a las obras a realizar sobre los diferentes sectores del proyecto.
- Movimiento de tierras; Incluye la realización de cortes, terraplenes, excavaciones, rellenos, adecuación de botaderos, explotación de fuentes de materiales, remoción de derrumbes, gestión, adquisición y manejo de botaderos, y demás relacionadas.
- En los puntos de inestabilidad deberá construir las correspondientes obras de estabilización de acuerdo con los estudios y diseños aplicando parámetros de optimización técnico-económica del contrato.
- Construcción de las obras de drenaje necesarias para el manejo de aguas de escorrentía de todo el tramo contratado incluyendo aquellas que por necesidad de la transitabilidad sean requeridas por el INVIAS.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

- Todas aquellas obras como puentes, pontones, túneles, obras de drenaje, obras de contención y estabilización y todas aquellas que debe realizar el Contratista conforme a las especificaciones y normatividad vigente. Las obras de contención y estabilización se proyectarán consultando previamente las nuevas tecnologías e innovación que se encuentren normalizadas por el Instituto Nacional de vías.
- Realización de todas las actividades necesarias para la explotación de materiales pétreos y utilización de recursos hídricos. Estas actividades incluyen las gestiones prediales, sociales y ambientales sostenibles, las cuales comprenden entre otras: realización de diseños, solicitud de permisos ambientales, compra de predios, servidumbres, vías de acceso, drenajes y obras de estabilización.
- La construcción de las diversas actividades complementarias necesarias para la ejecución del contrato como son: las vías de acceso, plataformas, campamentos, pozos de ventilación, puestos de control, botaderos, equipos electromecánicos, almacenes y demás instalaciones, infraestructuras o equipamientos necesarios tanto durante el proceso constructivo, como durante la operación y mantenimiento del Proyecto para garantizar su correcto funcionamiento. Incluye entre otras actividades los diseños, compra de predios, permisos ambientales, gestiones sociales y prediales.
- Efectuar la construcción de las obras de estabilización, revegetalización y mantenimiento de taludes que comprenda en general toda la infraestructura necesaria para garantizar la estabilidad de la vía. Debe garantizar la estabilidad geotécnica y geológica de todos los taludes y cortes durante la construcción. Lo anterior dando cumplimiento a los principios de funcionalidad y eficiencia en la inversión.
- Suministro e instalación de los dispositivos de seguridad vial, demarcación horizontal y señalización vertical retro reflectiva con tecnología prismática tipo VII o superior.
- Instalación de señalización y obras de protección a peatones en las zonas escolares.
- Actualización de los elementos de seguridad (señalización vertical, delineadores de curva, defensas metálicas, etc.), en donde se requieran de acuerdo con el manual de seguridad vial.
- El Contratista debe corregir o dejar los accesos en las mismas o mejores condiciones a las preexistentes todos los accesos a veredas o localidades que sean afectadas con la intervención que se realice en la vía y que se determinen en los estudios que debe realizar el Contratista, además de los que establezca la autoridad ambiental.
- El Contratista debe garantizar la transitabilidad, atender las eventualidades y contingencias en el tramo definido en el alcance del contrato, que alteren la operación normal de tránsito, que se presenten a lo largo del tiempo de ejecución y realizar el mantenimiento del tramo definido en el alcance del contrato.
- Realizar el mejoramiento y mantenimiento de todos los pasos urbanos que correspondan al corredor intervenido.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

- Rehabilitación y mantenimiento de obras de drenaje vial, de acuerdo con los estudios hidráulicos, hidrológicos y de socavación.
- Mantenimiento de las vías de acceso a las fuentes de materiales, plantas de trituración y/o asfalto, sin que esto genere gastos o mayores costos para la entidad ni retrasos para el inicio de las obras.
- La gestión de la reubicación de redes de servicios públicos y privados que por operaciones de ejecución de las obras del contrato se puedan ver afectadas, el Contratista deberá realizar los diseños para que la entidad responsable de los servicios públicos realice las obras necesarias para poder continuar con el proyecto.
- Ejecución de los planes de gestión predial, social y ambiental sostenible, observando siempre los principios de oportunidad y eficiencia para la debida ejecución de las obras que depende de los mismos.
- Gestión y adquisición predial de las áreas requeridas para el proyecto.
- El Contratista se obliga a dar cumplimiento a la Resolución Número 000405 del 13 de febrero de 2020 "Por la cual se adopta la Política de Sostenibilidad para la infraestructura del transporte y se crea el Comité de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías - INVIAS".
- La iluminación de campamentos, oficinas y demás espacios de obra debe emplear únicamente tecnología LED de bajo consumo, además el Contratista deberá desarrollar un análisis de eficiencia energética en el cual se soporte el cambio de tecnología de iluminación, identificando las emisiones evitadas por la implementación de la tecnología y relación costo beneficio del cambio de tecnología de iluminación, dicha información deberá ser revisada y aprobada por la Interventoría del proyecto y remitida a la Sub Dirección de Medio Ambiente y Gestión Social de la Entidad.
- Realizar el correcto almacenamiento y disposición final de baterías, bombillas y demás equipos eléctricos del proyecto que sean desechados durante la ejecución adjuntando certificado de disposición final con empresa debidamente certificada para tal fin, con la revisión y aprobación de la Interventoría del Proyecto, esta información deberá ser remitida a la Sub Dirección de Medio Ambiente y Gestión Social de la Entidad para su verificación.
- Ejecutar y cumplir con las demás obligaciones contenidas en los pliegos, minuta del contrato y demás documentos que hagan parte de este.
- El Contratista debe implementar un Sistema de Gestión de Calidad bajo la normatividad ISO 9001, en todas y cada una de las actividades a desarrollar en las etapas del contrato. Este plan será supervisado por la Interventoría del contrato.



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA



	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

En la Tabla 10 se presenta la información del contrato de obra

Tabla 10 Información general del contrato de obra.

CONTRATO DE OBRA N° 973 de 2021	
Proceso de selección:	Licitación Pública N° SVLPOB009-22
ID SECOP	SVLPOB009-22
Objeto:	Mejoramiento y mantenimiento de la carretera candelaria — laberinto ruta 2402 sector candelaria — la plata del pr28+000 al pr38+500, departamento del huila
Contratista:	EXPLANAN S.A.S.
NIT:	890.910.591-5
Valor inicial:	\$38,139,811,851.00 M/CTE, incluido IVA
Adiciones:	\$ 0
Valor acumulado del contrato:	\$38,139,811,851.00 M/CTE, incluido IVA
Modificaciones:	N/A
Aclaraciones:	No hay a la fecha
Suspensiones:	No hay a la fecha
Cesión de participación contractual	N/A
Plazo:	24 meses
Fecha de inicio:	10 de febrero de 2023
Fecha de terminación actual:	10 de febrero de 2025
Dirección	Calle 26 N° 38-26 Vías Las Palmas Edificio Bio 26 Oficina N° 1125, Medellín
Teléfono	+57 (4) 4440012

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

Durante el mes de febrero, el contratista ejecutó las siguientes actividades de obra en las rutas relacionadas, se incluyen también las actividades de la gestión ambiental, social, predial y de sostenibilidad.

Actividades de obra

- Excavación en material común de la explanación para ampliación de calzada entre los PR mencionados a continuación:
 - PR 37+580 al PR 37+510.
 - PR 37+510 al PR 37+500.
 - PR 37+350 al PR 37+290.
 - PR 37+280 al PR 37+250.
 - PR 37+080 al PR 37+060.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

- PR 36+990 al PR 36+910.
- PR 29+900 al PR 29+500.
- Control y chequeo niveles excavación de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 29+900.
- Excavación en material común de la explanación para mejoramiento de Sub-Rasante entre los PR mencionados a continuación:
 - PR 38+000 al PR 37+820. (Margen Izquierda).
 - PR 37+400 al PR 37+120. (Margen Izquierda).
 - PR 37+070 al PR 36+920. (Margen Derecha).
 - PR 37+120 al PR 37+070. (Margen izquierda).
- Excavación en roca de la explanación, para ampliación de calzada en el Pr 37+900.
- Excavación en material común de la explanación para nivelación de Sub-Rasante entre los PR mencionados a continuación:
 - PR 38+010 al PR 37+720.
 - PR 37+720 al PR 37+680.
- Instalación de geotextil de separación en el Pr 38+000 a mayores.
- Suministro e instalación (compactación) de material de mejoramiento de Sub-Rasante entre los PR mencionados a continuación:
 - PR 37+640 al PR 37+540. (Margen Izquierda).
 - PR 37+520 al PR 37+480. (Margen Izquierda).
 - PR 37+470 al PR 37+440. (Margen Izquierda).
 - PR 37+440 al PR 37+340. (Margen Izquierda).
 - PR 37+340 al PR 37+300. (Margen Izquierda).
 - PR 36+970 al PR 36+920 (Margen Derecha).
- Excavación en material común de la explanación, para construcción de filtro entre los PR mencionados a continuación:
 - PR 38+010 al PR 37+830. (Margen Derecha).
- Excavación y perfilamiento de talud para ampliación de calzada entre PR 37+160 y PR 37+280, margen derecha.
- Excavación para aproximación a nivel de Sub-Rasante en calzada entre los PR que se mencionan a continuación:
 - PR 38+160 al PR 37+920.
 - PR 37+880 al PR 37+700.
 - PR 37+680 al PR 37+300.
- Demolición de roca para construcción de filtro PR 37+900.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

- Demolición de estructura (Cabezote) en descole de alcantarilla en PR 38+070.
- Instalación de Geotextil NT-2500 o similar, Tubería PVC21-4" y material granular drenante PR 38+010 al PR 37+830 (Margen Derecha).
- Identificación y excavación para reubicación de tubería red de gas entre los PR 38+000 al Pr 36+000.
- Batimetría del río la Plata a la altura del PR 32+500 a mayores.
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición final.
- Se realizan los comités de obra No. 7,8, 9 y 11.
- Adecuación de predio PR 32+300 para instalación planta de triturado.
- Remoción de material proveniente de derrumbes en el PR 36+630 y PR 36+570.
- Control y chequeo niveles excavación aproximación a nivel subrasante en los PR que se mencionan a continuación
 - PR 38+010 al PR 37+700.
 - PR 37+194 al PR 37+160. (Margen Derecha).
 - PR 37+075 al PR 37+115. (Margen Izquierda).
- Revisión del alineamiento del prediseño del PR 30+000 al PR 36+00.
- Localización y replanteo chaflán en los PR que se mencionan a continuación:
 - PR 37+920 PR 37+120. (Margen Izquierda).
 - PR 36+750 hacia mayores. (Margen Derecha).
 - PR 36+400 al PR 36+100. (Margen Izquierda).
- Localización de tacos para céreo de subrasante del Pr37+920 al Pr37+880.
- Instalación y nivelación de tacos sub rasante en el PR 38+140 al PR 37+930.
- Adecuación de cruces red de acueducto Pr 37+760.
- Toma de densidades (PR 37+670) sobre material de mejoramiento instalado.

Social:

- Vinculación de 12 personas del AID para laborar en el proyecto.
- Elaboración del inventario predial del corredor vial.
- Levantamiento de 7 actas de vecindad entre los sectores de Alto Retiro y el Suspiro.
- Gestión y trámite cuatro (4) permisos de intervención voluntario entre los Pr 33+190 Al Pr 37+360 para el desarrollo de las actividades de obra.
- Reparación de afectaciones a las redes de suministro de agua y gas.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

- El contratista durante el periodo recepción 6 PQRS.
- El contratista el día 17 de mayo realizó dos socializaciones del PMT en las instituciones educativas de gallego y Villalosada.
- El día 27 de mayo de 2023 el contratista efectuó la segunda reunión con el comité de veeduría y comité de participación.
- La profesional social del contratista participó en cuatro comités de obra realizados durante el mes.
- Elaboración de informes semanales y mensual correspondiente al mes de mayo.

Ambiental:

El contratista realizó las siguientes gestiones pertinentes ante la Corporación ambiental- CAM

- **Permiso de emisiones atmosféricas:** Auto de inicio de trámite No.039, del 26 de mayo del 2023. Radicado CAM 3108 12/05/23 PEA.
- **Permiso de ocupación de cauces:** Radicado CAM 3060 12/05/23. Auto de inicio de trámite No. 040, del 26 de mayo de 2023
- **Concesión de aguas:** Radicado CAM 2123 2023-S, Costo liquidación seguimiento y evaluación.
- Instalación del punto ecológico en el PR 32+300, de la ruta 2402.

Sst:

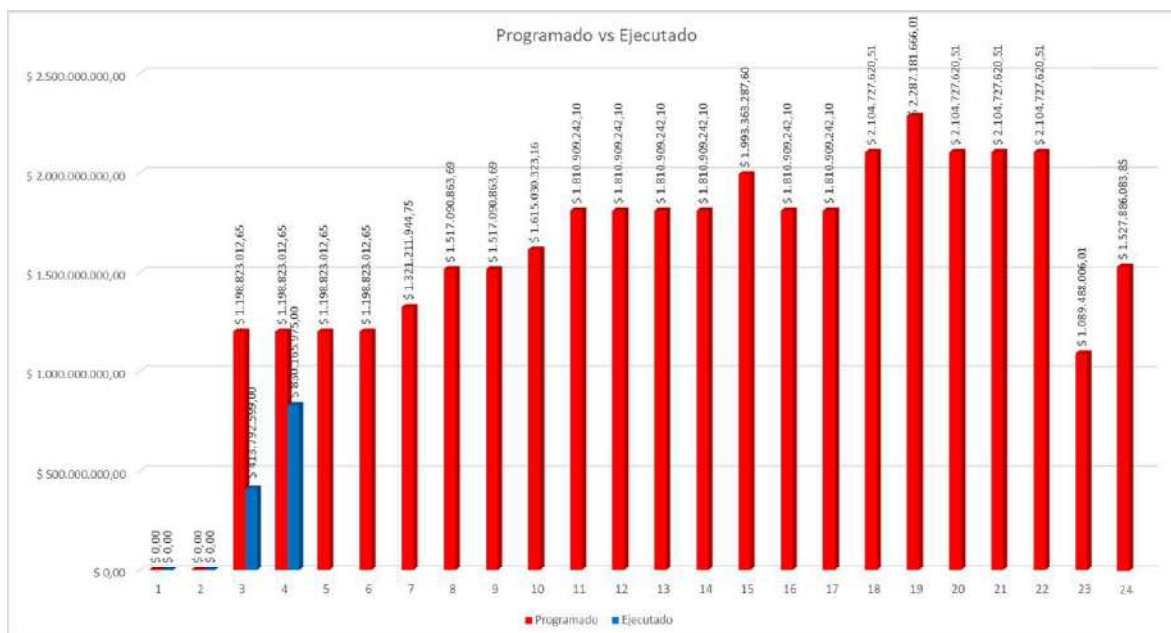
- Revisión documental de personal, vehículos y maquinaria que ingresa a obra.
- Inducciones a personal nuevo que ingresa al proyecto.
- Control y revisión de pagos de seguridad social, propia y de subcontratistas.
- Reinducciones de personal antiguo en la empresa que ingresa nuevo a proyecto.
- Inspecciones de botiquines y extintores de vehículos y maquinaria.
- Inspecciones de seguridad en obra.
- Instalación de señalización en frentes de obra (maletines y cinta preventiva).
- Suministro de radios de comunicación a operadores de maquinaria y encargados.
- Entrega de dotación y supervisión de uso y cambio de EPP para las actividades a ejecutar.
- Realización y registro de charlas y capacitaciones de seguridad.
- Calistenia y pausas activas en los frentes de trabajo.
- Realización de alcoholimetrías aleatorias al personal en obra.
- Instalación de puntos de emergencia, camilla y extintores en frentes de obra.
- Revisión de diligenciamiento de documento preoperacional de maquinaria y vehículos.
- Suministro de hidratación al personal.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

- Actualización PESV específico de la obra.
- Socialización del Plan de Manejo de Tránsito a personal estudiantil de las instituciones educativas, de los Centros Poblados de Gallego y Villalosada. (se realiza maqueta dinámica para su entendimiento a esta comunidad)

Una vez cuantificadas las cantidades correspondientes al periodo analizado, se presentan en la Grafica 1 el valor ejecutado durante el mes, el valor acumulado y los saldos de estos con referencia a las condiciones contractuales actualizadas

Grafica 1 Programado vs Ejecutado



	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

En la Tabla 11 se presenta el flujo de inversión del proyecto basado en el flujo de inversión presentado por el Contratista de obra.

Tabla 11 Inversión programada Vs Inversión ejecutada

Inversión Obra				
Mes	Programado	Programado Acumulado	Ejecutado	Ejecutado Acumulado
1	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
2	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
3	\$ 1.198.823.012,65	\$ 1.198.823.012,65	\$ 413.792.599,00	\$ 413.792.599,00
4	\$ 1.198.823.012,65	\$ 2.397.646.025,30	\$ 830.165.975,00	\$ 1.243.958.574,00
5	\$ 1.198.823.012,65	\$ 3.596.469.037,95		
6	\$ 1.198.823.012,65	\$ 4.795.292.050,60		
7	\$ 1.321.211.944,75	\$ 6.116.503.995,35		
8	\$ 1.517.090.863,69	\$ 7.633.594.859,04		
9	\$ 1.517.090.863,69	\$ 9.150.685.722,73		
10	\$ 1.615.030.323,16	\$ 10.765.716.045,89		
11	\$ 1.810.909.242,10	\$ 12.576.625.287,99		
12	\$ 1.810.909.242,10	\$ 14.387.534.530,09		
13	\$ 1.810.909.242,10	\$ 16.198.443.772,19		
14	\$ 1.810.909.242,10	\$ 18.009.353.014,29		
15	\$ 1.993.363.287,60	\$ 20.002.716.301,89		
16	\$ 1.810.909.242,10	\$ 21.813.625.543,99		
17	\$ 1.810.909.242,10	\$ 23.624.534.786,09		
18	\$ 2.104.727.620,51	\$ 25.729.262.406,60		
19	\$ 2.287.181.666,01	\$ 28.016.444.072,61		
20	\$ 2.104.727.620,51	\$ 30.121.171.693,12		
21	\$ 2.104.727.620,51	\$ 32.225.899.313,63		
22	\$ 2.104.727.620,51	\$ 34.330.626.934,14		
23	\$ 1.089.488.006,01	\$ 35.420.114.940,15		
24	\$ 1.527.886.083,85	\$ 36.948.001.024,00		

Nota: Los valores presentados corresponden a valores básicos de obra ejecutados, no incluyen IVA ni provisiones.

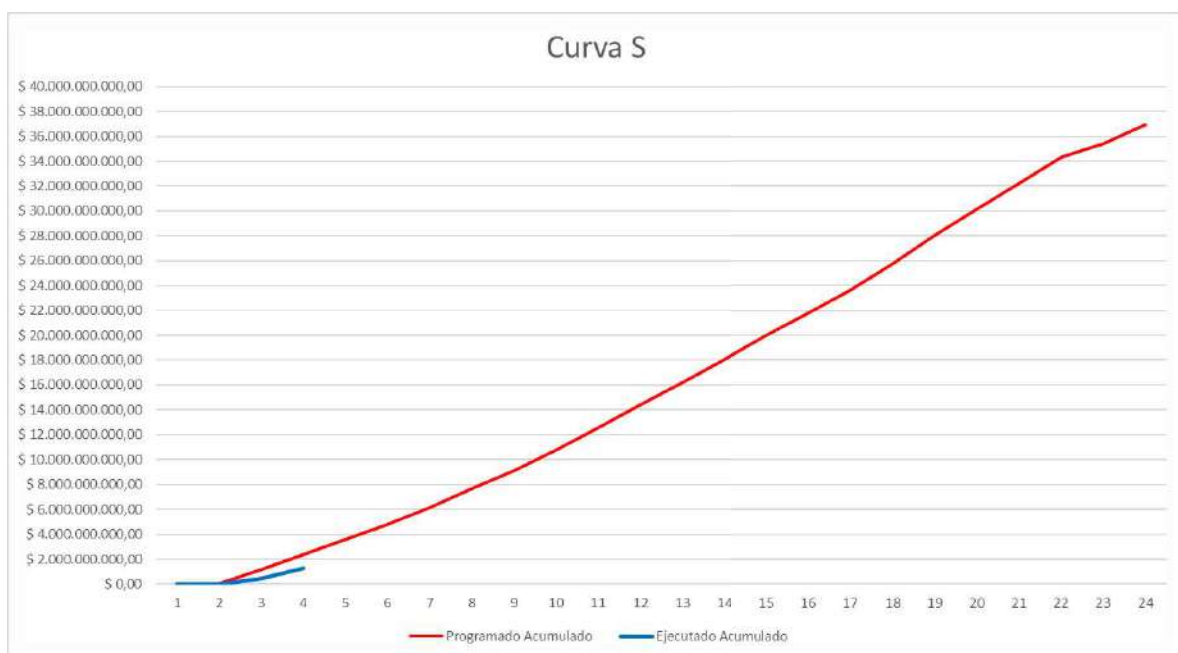
	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Tabla 12 Detalle ajuste al valor de la inversión ejecutada en **mayo** de 2023

DESCRIPCIÓN	VALOR
Subtotal obras	\$ 830.165.975,00
PAGA	\$ 0
PMT	\$ 0
PAPSO	\$ 0
Total abril 2023	\$ 830.165.975,00

Para el mes de mayo se tiene programada una inversión de \$1.198.823.013 en la ejecución de actividades de obra por parte del contratista, en su programa de inversión entregado y avalado

Grafica 2 Flujo de inversión vigencia del proyecto a **mayo** de 2023



3.3 SEGUIMIENTO A LOS ÍTEMS NO PREVISTOS

Para la fecha de cierre del presente informe, el Contratista de obra presento 11 APU's de Ítems No Previstos para verificación por parte de la interventoría

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Tabla 13 Ítems No Previstos

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
				Contratista
NP1	210.1.1 Disposición en zonas de depósito de materiales provenientes de las excavaciones	m3	70.432,00	\$ 5.555,00
NP2	230.1 Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (Incluye el material)	m3	12.192,00	\$ 167.208,00
NP3	600.2.1 Excavaciones varias en roca en seco	m3	4.555,00	\$ 88.152,00
NP4	621.1.2 Pilote de concreto vaciado in situ, de diámetro 1,20 m, incluye excavación bajo agua, no incluye acero de refuerzo	m	1.124,00	\$ 4.190.278,00
NP5	630.1 Concreto de Resistencia 35 MPa (A) Para vigas y losas de semiviaductos	m3	2.170,00	\$ 2.142.439,00
NP6	630.3.2 Concreto de Resistencia 28 MPa (C) Para muros y pilas	m3	914,00	\$ 1.751.451,00
NP7	663.1 Tubería de plástico tipo PVC tipo Novafort de diámetro 100 mm para filtros	m	11.960,00	\$ 38.357,00
NP8	681.1 Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; recubrimiento de zinc (galvanizado)	m3	200,00	\$ 437.019,00
NP9	800.2 Cercas de alambre de púas con postes de concreto	m	8.500,00	\$ 42.028,00
NP10	900.1 Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y prestamos, entre cien metros (100 m) y mil metros (1000 m) de distancia	m3/E	105.648,00	\$ 1.359,00
NP11	310.1 Conformación de calzada existente	m2		\$ 1.363,00

La interventoría realiza observaciones sobre los APU's No Previstos presentados por el contratista de obra, una vez socializados ante el supervisor del contrato de obra e interventoría se definen los Np a tramitar ante la entidad contratante para su aprobación.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

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

En cumplimiento de sus funciones, la Interventoría, durante el mes de **mayo** realizó el seguimiento a las actividades necesarias para garantizar transitabilidad a lo largo del corredor vial, atendiendo las emergencias presentadas por derrumbes y caídas de material a la vía.

Durante el mes de **mayo** se desarrollaron las actividades acordes a la programación acumulada de obra, por otro lado, el avance durante el periodo objeto del presente informe no se encuentra dentro del avance esperado financieramente de acuerdo al plan de inversión presentado por el Contratista de obra se tiene programado acumulado de \$ 2.397.646.025,30 hasta el presente mes y se una ejecución acumulada de \$ 1.243.958.574,00 lo cual nos representa un atraso del 3,12%, se requiere contratista de obra implementar plan de contingencia que permita subsanar el atraso presentado a la fecha

Una vez revisada la información inicial de estudios y diseños entregada por la Entidad Contratante, el Contratista realizara y adelantara la actualización y ajuste de los mismos. Contratista de obra realizó la entrega de los ajustes al diseño Geométrico para el tramo comprendido entre el Pr 35+900 al Pr 38+240 para revisión y aprobación por parte de la interventoría. Para el diseño de pavimentos se emite concepto por parte del especialista de obra, en el cual se evidencia la necesidad de ajustar y corroborar los parámetros de diseño, para su implementación en obra. Del diseño hidráulico e hidrológico el especialista de obra manifiesta la necesidad de corroborar la información entregada por la entidad para su ajuste e implementación.

Se requiere celeridad con la entrega de los volúmenes de diseño faltantes, los cuales deben contar con la aprobación por parte de los especialistas tanto del contratista de obra como de la interventoría para su implementación en campo y cuantificación de actividades de obra.

Durante el mes de **mayo**, la Interventoría participó en reuniones con el INVIAS y el Contratista en donde se establecieron las metas, cronograma de actividades para el año 2023 y bajo los lineamientos del INVIAS, se priorizaron las áreas de intervención a ejecutar por parte del contrato.

La Interventoría realiza el seguimiento al avance financiero del contrato de obra. En la Gráfica 1 se presentan los avances en cuanto a programación, ejecución y facturación.



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL

	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06	
	Versión: 01	
	Fecha de aprobación: agosto de 2014	

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA

4.1 INFORMES SEMANALES

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

		V. GESTIÓN SOCIAL			
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 57		OBRA	INTER	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: _____	
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 50		50	7	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: _____	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 7				DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: _____	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: 13		13	3	Centro Poblado Gallego/salida Belén-Diagonal a vivero-Casa de Don Floro	
TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 57					
VI. GESTIÓN PREDIAL					
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: _____		OBSERVACIONES: NA			
FICHAS PREDIALES APROBADAS: _____					
AVALÚOS APROBADOS: _____					
PREDIOS ADQUIRIDOS: _____					
VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD					
NA					
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS					
TECNICO					
Ampliación de calzada entre el Pr 29+500 y el Pr 29+700.					
Excavación en material común de la explanación en el Pr 38+000 hacia mayores.					
Instalación de pte de separación en el Pr 38+000.					
Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición final.					
Comité de obra N°7, entre contratista de obra e interventoría.					
Excavación en material común de la explanación en el Pr 38+000 hacia mayores, para mejoramiento de subrasante.					
Identificación de tubería red de gas entre el Pr 38+000 y 38+010.					
Excavación en material común de la explanación en el Pr 37+700 al Pr 38+010 para nivel de subrasante.					
Control y chequeo niveles excavación aproximación a nivel subrasante en el Pr 37+700 al Pr 38+010.					
Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 29+900.					
Control y chequeo niveles excavación de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 29+900.					
Excavación en material común de la explanación en el Pr 37+820 hacia menores para mejoramiento de subrasante.					
Se realiza adecuación de terreno para instalación de planta de trituración.					
Localización y replanteo chafalán margen izquierda Pr 37+510 hacia menores. Localización y replanteo chafalán margen derecha Pr 36+750 hacia mayores.					
SOCIAL					
Las profesionales sociales de Interventoría y Contratista señalaron mesa de trabajo (Observaciones Informe trimestral).					
Se elaboraron dos actas de vecindad en el sector Alto Retiro, del mismo modo la profesional social del contratista recibió comunicado ICANH - 2023162000039651 con asunto Respuesta a "Solicitud de procedencia de implementación de arqueología preventiva" - Rad. 2023184200034712.					
Se realizaron actividades encaminadas a la presentación del informe trimestral para el INVIAS y mensual para la Gobernación del Huila.					
Las profesionales sociales de Interventoría realizaron mesa de trabajo para revisar las actas de vecindad levantadas hasta el momento.					
La profesional social del contratista trabajó en la elaboración del informe semanal, e hizo entrega de la información requerida por el ICANH a través de comunicado O-155PLA-071-23 (polígonos-coordenadas).					
Durante la semana, se garantizó atención a la comunidad en la oficina de atención ubicada en el Centro Poblado de Gallego (Salida a Belén-Diagonal vivero).					
AMBIENTAL					
Elaboración informe mensual ambiental por parte de interventoría.					
Recordó en obra realizando seguimiento a las actividades ambientales.					
Seguimiento actividades de donación en el Pr 32+700.					
Se asistió al comité de obra realizado el 03 de mayo de 2023.					
Verificación campamento en obra.					
SST					
Explican S.A.S, realiza envío el día 3 de mayo de la instalación de señalización en tramos intervenidos; de igual forma el contratista reporta al área SST de interventoría la totalidad de información para informe mensual, con algunas recomendaciones en el área SST.					
Se finaliza por parte de interventoría informe mensual en el área de SST. Participación del área así tanto del contratista como interventoría en la socialización de actividades en esta área. Se realiza seguimiento de señalización en alcantarillas y box de todo el tramo del proyecto, para cumplimiento de PMT. Se realiza seguimiento a la implementación del Plan de Manejo de tráfico en zona de conformación e instalación de planta trituradora. Seguimiento a la señalización en los tramos de intervención donde se encuentran los puntos de control de tráfico.					
Se realiza por parte de interventoría recorrido en la obra. Se realiza seguimiento al transporte de combustible y disposición final. Se realiza seguimiento al uso de epp en operadores de maquinarias y personal en general. El área sst comunica de manera extraoficial, labores los días sábado hasta 4:00 pm y domingo de 7:00 am a 2:00 pm.					
El contratista realiza inducciones, entrega de epp, diligenciamiento de preoperacionales, inspecciones de seguridad, charlas de seguridad y pruebas de alcoholimetría.					
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA					
Excavación de material común de la explanación y canales entre PR37+000 y PR 38+000.					
Mejoramiento de la subrasante con adición de material entre PR37+000 y PR 38+000.					
Excavación varias sin clasificar entre PR27+000 y PR 38+000.					
Instalación de Geotextil tipo N°2000 o similar no tejido entre PR38+000 y PR 37+500.					
Colocación de material granular drenante entre PR38+000 y PR 37+500.					
Transporte de material proveniente de la explanación, canales y préstamos (MAS DE 1000M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100m) entre PR37+000 y PR 38+000.					
Conformación de terreno entre los PR 37+500 y PR 38+500.					
Reubicación de tubería de gas entre PR 37+00 y PR 38+000.					
Compromiso en su totalidad por parte del contratista en el área SST en la señalización de las alcantarillas y box del tramo del 38+500 al 28+000, esto con el fin de dar adecuado cumplimiento del Plan de Manejo de tráfico y mitigación de riesgos en la vía. Por otra parte el compromiso de realizar la señalización necesaria en los tramos intervenidos.					
Actividades de Inducción, Charlas de seguridad, entrega de epp, diligenciamiento de preoperacional e inspecciones de seguridad.					
Acercamiento a propietario, ubicado en Pr 37+200 sector Alto Retiro para solicitar permiso voluntario de intervención al predio.					
Acercamiento a propietario predio el suspiro para solicitar de permiso voluntario de intervención al predio.					
Levantamiento actas de vecindad sector el suspiro.					
Divulgación PMT Gallego.					
Divulgación PMT Villa Losada.					
X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS					
XI. REGISTRO FOTOGRAFICO					
Excavación para mejoramiento de subrasante. PR 37+820		Excavación para ampliación de calzada existente. PR 37+270		Adecuación planta trituradora.	
Instalación de señalización en tramos intervenidos.		Charlas de seguridad a personal operativo.		Charlas de seguridad a personal operativo.	
Seguimiento del uso de EPP s.		Levantamiento de acta de vecindad.		Atención a la comunidad.	
NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.					
XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE					
Realizar seguimiento y verificación a todas las actividades realizadas por el contratista tanto en campo como gestión administrativa en aras de hacer cumplir con el objeto contractual de los contratos de obra e interventoría. Realizar seguimiento de cantidades de obra y de calidad con respecto a lo que se va ejecutando en campo. Emisión de comunicado con la manifestación de la premura de presentación del programa de obra y el flujo de inversiones actualizadas a las condiciones programadas vigentes. Seguimiento al programa de obra y al cumplimiento de especificaciones y perímetros socio ambientales. Seguimiento a la gestión social y ambiental del proyecto. Identificación de las falencias que se pueden llegar a tener en el contrato. Desarrollo de mesas de trabajo y generación de requerimientos. Seguimiento al funcionamiento y atención del SAU. Seguimiento y trámite a PORSD abiertas. Dar cumplimiento a las actividades relacionadas en SST como: Charlas diarias, inspecciones de campo, entrega de EPP al personal, seguimiento al PMT, capacitación a los operadores de maquinaria, propender por el uso de orden y aseo en el lugar de trabajo, inspeccionar herramientas y equipos antes de iniciar actividades, seguimiento a los equipos de primeros auxilios, revisión ATS, permisos de trabajo (actividades realizadas espacios confinados, trabajo en alturas) Solicitud de aplicación del plan de información y divulgación. Seguimiento de los respectivos comunicados solicitándole al contratista información sobre el avance de la tramitación y obtención de los permisos ambientales pertinentes para que el proyecto se lleve a cabo sin ningún contratiempo. Revisión y emisión del concepto tan pronto el contratista radique de manera oficial el documento PAGA, de dicho documento, para posteriormente ser presentado ante la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS. Seguimiento de los respectivos comunicados solicitándole al contratista información sobre la documentación ambiental legal de los proveedores que estarán en el proyecto. Seguimiento y solicitud de la entrega del documento PAGA el 29 de marzo de 2023.					
DIRECTOR DE INTERVENTORIA					
FIRMA: _____					
NOMBRE: Javier Enrique Fuentes Cacerho					
Matrícula Profesional No.: 68202112214-STD					
Original Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.					
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.					



Participación del área SST en Comité de Obra N°8



Levantamiento de acta de vecindad.



Tramos intervenido señalado, Punto de Control de Tráfico.



Gestiones de permisos para intervención en predios privados.



Ubicación de punto ecológico en frente de obra.



Atención a la comunidad.

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE
Realizar seguimiento y verificación a todas las actividades realizadas por el contratista tanto en campo como gestión administrativa en aras de hacer cumplir con el objeto contractual de los contratos de obra e interventoría. Realizar seguimiento de cantidades de obra y de calidad con respecto a lo que se va ejecutando en campo. Emisión de comunicado con la manifestación de la premura de presentación del programa de obra y el flujo de inversiones actualizadas a las condiciones programadas vigentes. Seguimiento al programa de obra y al cumplimiento de especificaciones y parámetros socio ambientales. Seguimiento a la gestión social y ambiental del proyecto. Identificación de las falencias que se puedan llegar a tener en el contrato. Desarrollo de mesas de trabajo y generación de requerimientos. Seguimiento al funcionamiento y atención del CAU. Seguimiento y trámite a PORSD abiertas. Dar cumplimiento a las actividades relacionadas en SST como: Charlas diarias, inspecciones de campo, entrega de EPP al personal, seguimiento al PMT, capacitación a los operadores de maquinaria, propender por el uso de orden y aseo en el lugar de trabajo, inspeccionar herramientas y equipos antes de iniciar actividades, seguimiento a los equipos de primeros auxilios, revisión ATS, permisos de trabajo (actividades realizadas espacios confinados, trabajo en alturas), Solicitud de aplicación del plan de información y divulgación. Seguimiento de los respectivos comunicados solicitando al contratista información sobre el avance de la tramitación y obtención de los permisos ambientales pertinentes para que el proyecto se lleve a cabo sin ningún contratiempo. Revisión y emisión del concepto tan pronto el contratista radique de manera oficial el documento PAGA, de dicho documento, para posteriormente ser presentado ante la Subdirección de Sostenibilidad del INVAS. Seguimiento de los respectivos comunicados solicitando al contratista información sobre el la documentación ambiental legal de los proveedores que estarán en el proyecto. Seguimiento y solicitud de la entrega del documento PAGA el 29 de marzo de 2023.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA

NOMBRE: Javier Enrique Fuentes Capacho

Matrícula Profesional No.: 68202112214-STD

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



Excavación para mejoramiento de Sub-Rasante en PR 37+040.



Cumplimiento de Control de Tráfico.



Levantamiento de acta de vecindad.



Señalización de alcantarillas en tramos intervenidos.



Divulgación PMT Centros Educativo de Gallego.



Socialización PMT a Instituciones Educativas Gallego y Villa Losada.

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

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

Realizar seguimiento y verificación a todas las actividades realizadas por el contratista tanto en campo como gestión administrativa en aras de hacer cumplir con el objeto contractual de los contratos de obra e interventoría. Realizar seguimiento de cantidades de obra y de calidad con respecto a lo que se va ejecutando en campo. Emisión de comunicado con la manifestación de la premura de presentación del programa de obra y el flujo de inversiones actualizadas a las condiciones programadas vigentes. Seguimiento al programa de obra y al cumplimiento de especificaciones y parámetros socio ambientales. Seguimiento a la gestión social y ambiental del proyecto. Identificación de las falencias que se pueden llegar a tener en el contrato. Desarrollo de mesas de trabajo y generación de requerimientos. Seguimiento al funcionamiento y atención del SAU. Seguimiento y trámite a PQRSD abiertas. Dar cumplimiento a las actividades relacionadas en SST como: Charlas diarias, inspecciones de campo, entrega de EPP al personal, seguimiento al PMT, capacitación a los operadores de maquinaria, propender por el uso de orden y aseo en el lugar de trabajo, inspeccionar herramientas y equipos antes de iniciar actividades, seguimiento a los equipos de primeros auxilios, revisión ATS, permisos de trabajo (actividades realizadas espacios confinados, trabajo en alturas). Solicitud de aplicación del plan de información y divulgación. Seguimiento de los respectivos comunicados solicitando al contratista información sobre el avance de la tramitación y obtención de los permisos ambientales pertinentes para que el proyecto se lleve a cabo sin ningún contratiempo. Revisión y emisión del concepto tan pronto el contratista radique de manera oficial el documento PAGA, de dicho documento, para posteriormente ser presentado ante la Subdirección de Sostenibilidad del INVAS. Seguimiento de los respectivos comunicados solicitando al contratista información sobre el la documentación ambiental legal de los proveedores que estarán en el proyecto. Seguimiento y solicitud de la entrega del documento PAGA el 29 de marzo de 2023.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA

NOMBRE: Javier Enrique Filomeno Casacho

Matrícula Profesional No. 68202112214-STD

Original: Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del INVAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

40

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	60	9
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	60	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		9
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	17	4

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: _____
 No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: _____ 1
 DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: _____
 Centro Poblado Galleco/salida Belén-Diagonal a vivero-Casa de Don Floro

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: _____

FICHAS PEDIALES APROBADAS: _____

AVALÚOS APROBADOS: _____

PREDIOS ADQUIRIDOS: _____

OBSERVACIONES: NA

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NA

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

TECNICO

Excavación en material común de la **explanación, amplificación y calzada** en el PR 37+290 al PR 37+340, PR 36+920 al PR 37+070 (Margen Derecha), PR 37+300 al PR 37+350

Excavación en material común de la **explanación, perfilaría para construcción de filtro** en el PR 37+860 al PR 37+920,

Excavación en roca de la **explanación, para amplificación de calzada** en el PR 37+900,

Excavación en material común de la **explanación, para construcción de filtro granular** en el PR 37+927,

Excavación y **perfilado de subrasante de calzada**, Margen derecha, entre PR 37+250 al PR 37+280,

Instalación de filtro entre PR 37+900 al PR 37+930,

Aproximación nivel de subrasante de calzada existente en el PR 37+630,

Adecuación de prebeto PR 32+300 para **instalación planta de triturado,**

Instalación subbase granular, sobre filtro granular entre el PR 37+890 al PR 38+070,

Aproximación nivel de subrasante de calzada existente en el PR 37+620 hacia menores,

Suministro e **instalación de sub base granular** entre el PR 37+830 al PR 38+240,

Excavación en material común de la **explanación para la aproximación a nivel de subrasante de calzada** en el PR 37+590 hasta el PR 37+560,

Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición final.

Se realiza comité de obra N°11 en el cual participan contratista de obra e interventoría,

SOCIAL

Se realizan 3 actas de vecindad ubicadas en la vereda de **Alto Retiro** en compañías del área técnica y social del contratista,

Se realizó el levantamiento del acta de entorno del PR 32+000 al PR 36+000 sector **Alto Retiro**, en compañía de la profesional social del contratista,

Se realizó capacitación al personal de obra sobre el tema Trabajo en Equipo,

Se finalizó el levantamiento del acta de entorno del PR 32+000 al PR 36+000 sector **Alto Retiro**,

El día 26 de mayo de 2023. La profesional social del contratista elaboró presentación la reunión del Comité de Veeduría y Participación Comunitaria.

Con este acta se segunda reunión con el Comité de Veeduría y Participación Comunitaria, en el Centro Poblado de Villaflores,

Se realizó visita a prebeto ubicado en el PR 38+250, para atender solicitud realizada por el señor Jose Uberey Rios Ochoa por donación de material de excavación, la visita estuvo acompañada por los profesionales técnico y social de la interventoría.

AMBIENTAL

Seguimiento para visita de permiso de conexión de aguas, ocupación de cauces y emisiones atmosféricas,

Actividades de construcción y adecuación de área para depósito temporal de residuos sólidos y peligrosos,

Gestión y tramites ante la corporación,

A la espera de visita de zoolime 28+700 por parte de **planeación de La Plata Huila,**

Continúa en el siguiente acta de obra N°12

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

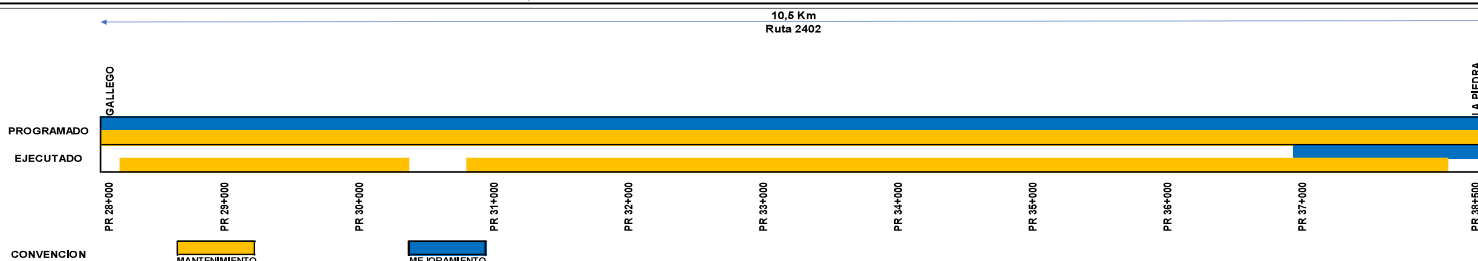
Continuar con la excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada.
Continuar la excavación en material común de la explanación, perforación para construcción de filtros.
Continuar la excavación en material común de la explanación, para construcción de filtro granular.
Continuar con la instalación de filtro en la margen derecha.
Continuar con la aproximación nivel de subrasante de calzada existente.
Continuar con la instalación subbase granular.
Levantamiento de acta de entorno del PR 32+000 al PR 34+000 sector La Guinea.
Elaboración de cronograma de actividades sociales para el mes de junio.
Levantamiento de actas de vecindad sector Alto Retiro.
Elaboración de informe semanal.

Se realizará actividades de seguridad y salud en el trabajo, recordos de obra, envío de documentación a interventoría para cumplimiento de actividades realizadas en obra, envío de informe de PMT, documentación de personal a ingresar.

Se ejecutará las actividades en seguridad y salud en el trabajo, charlas de seguridad, señalización en obra, pausas activas, implementación del PMT, inspecciones de Seguridad, pruebas de alcoholimetría, inducciones a personal.

Entrega de informe mensual, en cumplimiento con la implementación del SG-SST de la empresa EXPLANAN S.A.S.

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



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Excavación y perfilado de talud para ampliación de calzada PR 37+250.



Excavación para aproximación de Sub-Rasante PR 37+640.

**Instalación de Filtro en PR 37+900 a menores. Margen Derecha**

Excavación para construcción de filtros. Margen Derecha PB 37+860.



Excavación de roca en margen derecha para construcción de filtros. PB 37+900



Ensayos de densidad en sub-sante. PB 28+110



Señalización en tramos intervenidos.



Capacitación Trabajo en Equipo.



Reunión Comité de Veeduría y Participación Comunitaria.

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.	
XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE	
<p>Realizar seguimiento y verificación a todas las actividades realizadas por el contratista tanto en campo como gestión administrativa en aras de hacer cumplir con el objeto contractual de los contratos de obra e interventoría. Realizar seguimiento de cantidades de obra y de calidad con respecto a lo que se va ejecutando en campo. Emisión de comunicado con la manifestación de la premura de presentación del programa de obra y el flujo de inversiones actualizadas a las condiciones programadas vigentes. Seguimiento al programa de obra y al cumplimiento de especificaciones y parámetros socio ambientales. Seguimiento a la gestión social y ambiental del proyecto. Identificación de los falencias que se pueden llegar a tener en el contrato. Desarrollo de mesas de trabajo y generación de requerimientos. Seguimiento al funcionamiento y atención del SAU. Seguimiento y trámite a PQRSD abiertas. Dar cumplimiento a las actividades relacionadas en SST como: Charlas diarias, inspecciones de campo, entrega de EPP al personal, seguimiento al PMT, capacitación a los operadores de maquinaria, propender por el uso de orden y aseo en el lugar de trabajo, inspeccionar herramientas y equipos antes de iniciar actividades, seguimiento a los equipos de primeros auxilios, revisión ATS, permisos de trabajo (actividades realizadas espacios confinados, trabajo en altura). Solicitud de aplicación del plan de información y divulgación. Seguimiento de los respectivos comunicados solicitando al contratista información sobre el avance de la tramitación y obtención de los permisos ambientales pertinentes para que el proyecto se lleve a cabo sin ningún contratiempo. Revisión y emisión del concepto tan pronto el contratista radique de manera oficial el documento PAGA, de dicho documento, para posteriormente ser presentado ante la Subdirección de Sostenibilidad del INVAS. Seguimiento de los respectivos comunicados solicitando al contratista información sobre el la documentación ambiental legal de los proveedores que estarán en el proyecto. Seguimiento y solicitud de la entrega del documento PAGA el 29 de marzo de 2023.</p>	<p>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</p> <p>FIRMA </p> <p>NOMBRE: Javier Enrique Fuentes Capacho</p> <p>Matrícula Profesional No.: 68202112214.6TD</p>

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

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-4

		INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA										CÓDIGO		MEPI-MN1-IN-15-FR-4																				
UNIDAD EJECUTORA:		SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA, GOBERNACION DEL HUILA										VERSIÓN		1																				
PERIODO / MES INFORME MENSUAL:		may-23										PÁGINA																						
CONTRATO No.		1584 DE 2022										FECHA																						
CONTRATO INTERVENTORIA No.		1051 DE 2022										31/05/2023 (Día / Mes / Año)																						
		DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA																																
CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA																																		
PROYECTO:		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA – LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA – LA PLATA DEL PR28+000 AL																																
CONTRATISTA:		EXPLANAN S.A.S																																
INTERVENTORIA:		CONSORCIO VIAL SRN																																
MAQUINARIA Y EQUIPO		DÍAS DEL MES																																
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
BULLDOZER	D&T / CATERPILLAR B-307	180 HP	PR 28+700	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MOTONIVELADORA	140K / CATERPILLAR N-38	140 K	PR 28+100	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RETROEXCAVADORA	H&B&R / KATO E-11	147 HP	PR 32+500	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RETROEXCAVADORA SANY	SY-135C	0.53M3	PR-37+700	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
RETROEXCAVADORA	CATERPILLAR 420	0.93 M3	PR 34+700	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	CA 150 D	60 KW	PR 32+700	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
CARRO TANQUE IRRIGADOR	OAI 200		PR 38+030	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
CARRO TANQUE IRRIGADOR	HS&D 425		PR 38+030	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
VOLQUETA SENCILLA	TINE-471-KODIAK	8,000 KG	PR 34+700	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
VOLQUETA SENCILLA	FOC-826- DODGE	8,000 KG	PR 34+700	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
VOLQUETA SENCILLA	LWB289	8,000 KG	PR 34+700	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
VOLQUETA SENCILLA	FAH209	8,000 KG	PR 28+700																															
VOLQUETA/DOBLE TROQUE	TGT-468- INTERNACIONAL	16580 KG	PR 28+700																															
VOLQUETA/DOBLE TROQUE	THY-060- INTERNACIONAL	16580 KG	PR 36																															
VOLQUETA/DOBLE TROQUE	SMT-231- HYUNDAI	18.1 MTC	PR 36	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
VOLQUETA/DOBLE TROQUE	TDS- 938- INTERNACIONAL	16.58	PR 38+030	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
VOLQUETA/DOBLE TROQUE	WLL-458- INTERNACIONAL	15600KG	PR-29+900	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
VOLQUETA/DOBLE TROQUE	RAL-075 CHEVROLET	15600KG	PR38+400																															
VOLQUETA/DOBLE TROQUE	SOS-418- INTERNACIONAL	16500 KG	PR-29+900																															
CAMIONETA NISSAN	DHV 315		PR 38+500 al 28+000	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
CAMIONETA NISSAN	IKS 529		PR 38+500 al 28+000	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
CAMIONETA MAZDA	GTU 808		PR 38+500 al 28+000	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
VOLQUETA DOBLE TROQUE	WFR 824	15600KG	PR 38+030	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
VOLQUETA DOBLE TROQUE	TSV 629	15600KG	PR 38+030	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
VOLQUETA DOBLE TROQUE	TZR 200	15600KG	PR 38+030	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
VOLQUETA DOBLE TROQUE	TKP 231	15600KG	PR 38+030	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
VOLQUETA DOBLE TROQUE	TGZ 544	15600KG	PR 38+030	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 MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA			CÓDIGO	MEP-MN-IN-15FR-4	
				VERSIÓN	1	
				PÁGINA		
					FECHA	31/05/2023 (Día / Mes / Año)
LA INTERVENTORIA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.						
NOTAS: 1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I. 2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación. 3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto. 4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación. 5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el Interventor debe consignar las observaciones que surjan pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.						
Firma Nombre: ERICKMAN OÑEZ ARAQUE Residente de Obra Matrícula Profesional No.: 19202-335466 CAU			Firma Nombre: JUAN CARLOS OSORIO Residente de Interventoría Matrícula Profesional No.: 70202-364285 TLM			
Original: Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del IIVIAS. Copias: Interventor, Dirección Territorial.						

	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06	
	Informe Mensual de Interventoría	
	Versión: 01	
	Fecha de aprobación: agosto de 2014	

4.3 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOOCIAL CONTRATO DE OBRA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-6

[illegible]

	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06	
	Versión: 01	
	Fecha de aprobación: agosto de 2014	

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-8



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

CODIGO

MEPHANI-JN-15FR-8

VERSION

1

PAGINA

1 DE 2

UNIDAD EJECUTORA:

SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA - GOBERNACIÓN DEL HUILA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA

FECHA

31/05/2023
(Día / Mes / Año)

CONTRATO DE OBRA No:

1584 DE 2022

MES INFORME MENSUAL:

may-23

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:

1051 DE 2022

CONTRATISTA:

EXPLAMAN SAS

PROYECTO:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA LA CANDELARIA- LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA

INTERVENTOR:

CONSORCIO VAL SIN

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	\$		1,243,958,574.00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	1,243,958,574.00		
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN		\$	-
ESTUDIOS Y DISEÑOS		\$	-
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)		\$	-
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)		\$	-
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)		\$	-
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19		\$	-
VALOR TOTAL	\$ 1,243,958,574.00	- \$	1,243,958,574.00

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

NOTA:

Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Finca

Norman JOSÉ A. BERTOLUZZAN ARRA

Director de Obra

Matrícula Profesional No.: 0820242248 ATL

Finca

Norman JAVIER FLORES CAPACHO

Director de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 68202112214-STD

Original: Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06	
	Versión: 01	
	Fecha de aprobación: agosto de 2014	

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-10



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

CÓDIGO

MEPLMN1-IN-15-FR-10

VERSIÓN

1

PÁGINA

FECHA

31/05/2023

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA, GOBERNACIÓN DEL HUILA DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA

CONTRATO DE OBRA No: 1584 DE 2022 CONTRATISTA: EXPLANAN S.A.S

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: may-23 PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA – LABERINTO RUTA 2402

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1051 DE 2022 INTERVENTOR: SECTOR CANDELARIA – LA PLATA DEL PR38+000 AL PR38+500 DEPARTAMENTO DEL HUILA

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	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	726
Lluvias moderadas												2				3				2		3	3		4							17
Lluvias intensas																									2							2
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:

Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma

Nombre: SEBASTIÁN LOPEZ ARAQUE

Residente de Obra

Matrícula Profesional No.: 19202-335466 CAU

Firma

Nombre: JUAN DAVID ESPINA

Residente de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 70202-364285 TLM

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

	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06	
	Versión: 01	
	Fecha de aprobación: agosto de 2014	

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA

4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-11



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

CÓDIGO

MEPH-MN1-IN-15-FR-11

VERSIÓN

1

PAGINA

FECHA

31/05/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA:

SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA, GOBERNACIÓN DEL HUILA

DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA

CONTRATO DE OBRA No.:

1584 DE 2022

CONTRATISTA: EXPLANAH S.A.S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:

may-23

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA – LABERINTO RUTA 2402

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:

1051 DE 2022

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL SRN

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomó la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
----------------------------	--------------------------------	--------------------	-------	--	-----------------	-------------------------------	----------------------	----------------	------------------------

A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA

ENSAYOS DE CARACTERIZACIÓN MATERIAL FILTRANTE

1	6/05/2023	Sanidad de los agregados frente a la acción de las soluciones de sulfato de sodio y magnesio	INV E-220-2013	PLANTA TRAC-VIAL	1	≤12%	3,6	SI	SOLUCION UTILIZADA (SULFATO DE MAGNESIO)
2	6/05/2023	Sanidad de los agregados frente a la acción de las soluciones de sulfato de sodio y magnesio	INV E-220-2013	PLANTA TRAC-VIAL	1	≤18%	2,47	SI	SOLUCION UTILIZADA (SULFATO DE SODIO)
3	6/05/2023	Resistencia al desgaste de los agregados gruesos en la máquina de los angeles	INV E-218-2013	PLANTA TRAC-VIAL	1	≤40%	31,20%	SI	
4	8/05/2023	Determinación en laboratorio del contenido de materia orgánica	INV E-121-2013	PLANTA TRAC-VIAL	1	≤0,2%	0,13%	SI	
5	8/05/2023	Contenido de terrones de arcilla	INV E-211-2013	PLANTA TRAC-VIAL	1	MAX 0,25	0,13%	SI	
6	8/05/2023	Análisis granulométrico de los agregados gruesos y finos	INV - E213-13	PLANTA TRAC- VIAL	1			SI	SE ADJUNTA RESULTADO

ENSAYOS DE CARACTERIZACIÓN MATERIAL DE MEJORAMIENTO

7	2/05/2023	Resistencia al desgaste de los agregados gruesos en la máquina de los angeles	INV E-218-2013	70% TRAC VIAL + 30% MATERIAL DE CORTE	1	≤50%	41,10%	SI	
8	4/05/2023	Relaciones de peso unitario - Humedad en los suelos Equipo modificado	INV E-142-2013	70% TRAC VIAL + 30% MATERIAL DE CORTE	1		2,21%		HUMEDAD OPTIMA DEL 8,5%
9	4/05/2023	Relación de soporte de suelo (CBR de muestra inalterada)	INV E -148-13	70% TRAC VIAL + 30% MATERIAL DE CORTE	1	MINIMO 10%	76,20%	SI	CBR CORREGIDO 0,2"
10	3/05/2023	Límite líquido	INV E -125-13	70% TRAC VIAL + 30% MATERIAL DE CORTE	1	MAXIMO 45%	0,00%	SI	MATERIAL NL
11	3/05/2023	Límite plástico	INV E -125-13 y INV E -126-13	70% TRAC VIAL + 30% MATERIAL DE CORTE	1	MAXIMO 10%	0,00%	SI	MATERIAL NP
12	3/05/2023	Determinación en laboratorio del contenido de materia orgánica	INV E-121-2013	70% TRAC VIAL + 30% MATERIAL DE CORTE	1	MAXIMO 1%	0,47%	SI	
13	1/05/2023	Análisis granulométrico de los agregados gruesos y finos	INV - E213-13	70% TRAC VIAL + 30% MATERIAL DE CORTE	1			SI	SE ADJUNTA RESULTADO

ENSAYOS DE DENSIDADES

1	10/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K37+640	1	>= 90%	94,10%	SI	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MARGEN IZQUIERDO DE LA CALZADA
2	10/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K37+910	1	>= 90%	92,80%	SI	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MARGEN IZQUIERDO DE LA CALZADA
3	10/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K37+640	1	>= 90%	94,40%	SI	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MARGEN IZQUIERDO DE LA CALZADA
4	10/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K37+690	1	>= 90%	93,10%	SI	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MARGEN IZQUIERDO DE LA CALZADA



<div></div> <div>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS</div> <div>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE</div> <div>MANUAL DE INTERVENTORIA DE OBRA PÚBLICA</div> <div>RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO</div>										CÓDIGO		MEPH-MN1-IN-15-FR-11	
										VERSIÓN		1	
										PAGINA			
										FECHA		31/05/2023	
										(Día / Mes / Año)			
5	11/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K37+630	1	>= 90%	94.90%	SI	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MARGEN IZQUIERDO DE LA CALZADA (SEGUNDA CAPA)				
6	11/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K37+660	1	>= 90%	93.80%	SI	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MARGEN IZQUIERDO DE LA CALZADA (SEGUNDA CAPA)				
7	11/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K37+700	1	>= 90%	92.90%	SI	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MARGEN IZQUIERDO DE LA CALZADA (SEGUNDA CAPA)				
8	15/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K37+270	1	>= 90%	94.70%	SI	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MARGEN IZQUIERDO DE LA CALZADA (SEGUNDA CAPA)				
9	15/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K37+320	1	>= 90%	93.20%	SI	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MARGEN IZQUIERDO DE LA CALZADA (SEGUNDA CAPA)				
10	15/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K37+270	1	>= 90%	93.10%	SI	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MARGEN IZQUIERDO DE LA CALZADA				
11	15/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K37+320	1	>= 90%	94.40%	SI	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MARGEN IZQUIERDO DE LA CALZADA				
12	15/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K37+480	1	>= 90%	93.10%	SI	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MARGEN IZQUIERDO DE LA CALZADA				
13	27/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K38+160	1	>= 90%	94.60%	SI	SUBRASANTE MARGEN IZQUIERDO				
14	27/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K38+110	1	>= 90%	97.80%	SI	SUBRASANTE MARGEN DERECHO				
15	27/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K38+060	1	>= 90%	98.80%	SI	SUBRASANTE MARGEN IZQUIERDO				
16	27/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K38+010	1	>= 90%	96.30%	SI	SUBRASANTE EJE				
17	29/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K36+990	1	>= 90%	93.00%	SI	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MARGEN DERECHO DE LA CALZADA (PRIMERA CAPA)				
18	29/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K37+040	1	>= 90%	93.20%	SI	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MARGEN DERECHO DE LA CALZADA (PRIMERA CAPA)				
19	30/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K37+950	1	>= 90%	92.70%	SI	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MARGEN DERECHO DE LA CALZADA (PRIMERA CAPA)				
20	30/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K37+910	1	>= 90%	93.30%	SI	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE MARGEN IZQUIERDO DE LA CALZADA (PRIMERA CAPA)				
21	30/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K37+950	1	>= 90%	97.10%	SI	SUBRASANTE MARGEN DERECHO				
22	30/05/2023	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO. METODO DEL CONO Y ARENA	INV-E-161-13	K37+910	1	>= 90%	94.40%	SI	SUBRASANTE MARGEN IZQUIERDO				
										B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORIA			
OBSERVACIONES:													
DURANTE EL PRESENTE PERIODO, SE REALIZAN TOMA DE DENSIDADES DE CAMPO A LA SUBRASANTE Y A LOS MEJORAMIENTOS DE SUBRASANTE REALIZADOS													



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS		CÓDIGO	MEPHMN1-IN-15-FR-11
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE		VERSIÓN	1
MANUAL DE INTERVENTORIA DE OBRA PÚBLICA		PAGINA	
RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO		FECHA	
		31/05/2023 (Día / Mes / Año)	

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el período y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de construcción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.
4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El Interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma
Nombre: JOSE ALBERTO DURAN ARIAS
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 0820242248ATL

Firma
Nombre: JAVIER FUENTES CAPACHO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202112214 - STD

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



ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS

AGREGADO GRUESO Y FINO INV-E 213-2013

CÓDIGO FT-ENS-09

VERSIÓN 2

FECHA 01-12-2022

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA - LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA - LA PLATA DEL PR 28+000 AL 38+500 DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATISTA: EXPLANAN SAS

FECHA DE TOMA: 28-abr-23

MUESTRA DE: RECEBO (70%TRAC-VIAL + 30%(CORTE KM 37+200)

FECHA DE ENSAYO: 01-may-23

Tamiz	Abertura (mm)	Peso retenido (g)	% retenido	% acumulado	% que pasa
3"	75,0	0	0,0	0,0	100,0
2"	50,0	0	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	38,1	556	4,6	4,6	95,4
1"	25,0	1898	15,8	20,5	79,5
1/2"	12,5	2178	18,2	38,6	61,4
3/8"	9,5	816	6,8	45,4	54,6
No. 4	4,8	1590	13,3	58,7	41,3
No. 10	2,0	1342	11,2	69,9	30,1
No. 40	0,4	740	6,2	76,1	23,9
No. 80	0,2	1000	8,3	84,4	15,6
No. 200	0,1	1100	9,2	93,6	6,4

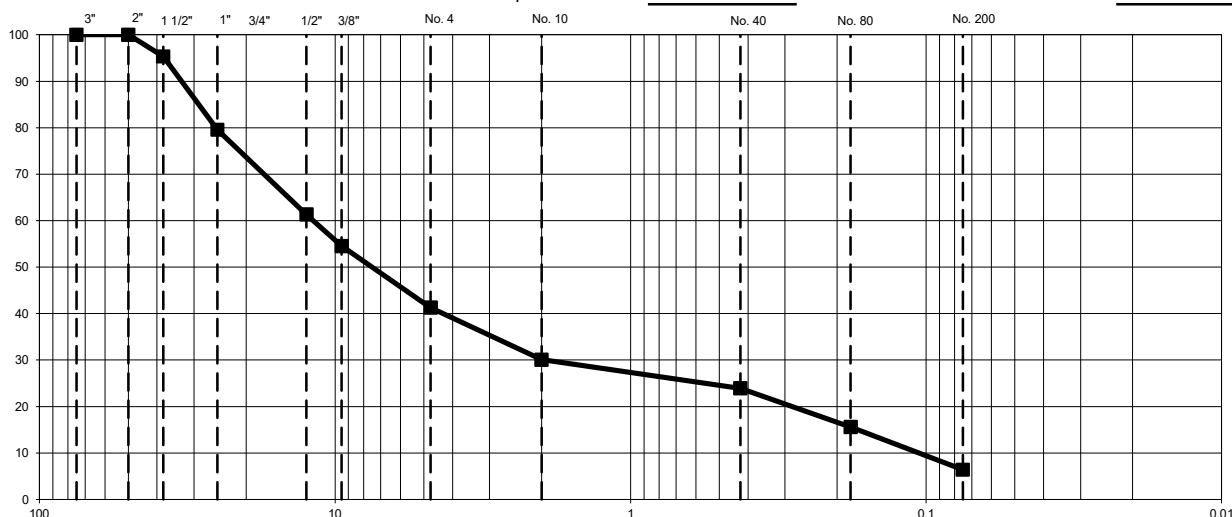
Peso inicial seca g 11990
peso final seca despues de lavar la muestra g 11220

Gravas = 58,7%
Arenas = 34,9%
Finos = 6,4%

D60 (mm) = 9,40
D30 (mm) = 0,56
D10 (mm) = 0,12
Cu = D60 / D10 78,3
Cc = D30² / (D60 x D10) 0,28

Límite Líquido = NL
Límite Plástico = NP
Índice de plasticidad = 0

A.A.S.H.T.O. A-1-a(0)
U.S.C. GM



OBSERVACIONES:

REALIZO:

JONAS PACHECO

REVISADO POR:

ING. SEBASTIAN LOPEZ

	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD INV E -123 - 2013 ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO		CODIGO: FT-ENS-11
			VERSION: 1
			FECHA: 12/12/2023

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA - LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA - LA PLATA DEL PR 28+000 AL PR 38+500 DEPARTAMENTO DEL HUILA			
MATERIAL: GRAVA PARA FILTRO		CONSTRUCTOR: EXPLANAN SAS	
LOCALIZACION: PLANTA TRAC-VIAL		FECHA TOMA: 05/05/2023	
CLASIFICACIÓN: AASHTO= A - 1 -a (0) U.S.C= GM		FECHA DE ENSAYO: 08/05/2023	
PESO INICIAL(gr) = 13400,0			

TAMIZ No.	TAMAÑO (mm)	PESO RETENIDO (gr)	POR. RETENIDO	RET. ACUMULADO	POR QUE PASA
3"	75,00	0	0,00	0,00	100,00
2"	50,80	4387	32,74	32,74	67,26
1 1/2"	38,10	3897	29,08	29,08	38,18
1"	25,40	3585	26,75	26,75	11,43
3/4"	19,00	1453,0	10,84	10,84	0,58
1/2"	12,50	0,0	0,00	0,00	0,00
3/8"	9,50	0,0	0,00	0,00	0,00
No. 4	4,75	0,0	0,00	0,00	0,00
No. 10	2,00	0,0	0,00	0,00	0,00
No. 40	0,43	0,0	0,00	0,00	0,00
No. 80	0,18	0,0	0,00	0,00	0,00
No.200	0,08	0,0	0,00	0,00	0,00
PASA 200					

GRANULOMETRIA

The graph plots '% QUE PASA' on the y-axis (0,00 to 100,00) against 'TAMAÑO (mm)' on the x-axis (logarithmic scale from 100,00 to 0,01). The curve shows that 100% of the material passes through a 3-inch sieve, and 0% passes through a 1/2-inch sieve and smaller.

OBSERVACIONES:							
REALIZÓ: JONAS PACHECO G. FIRMA:				REVISÓ: ING: SEBASTHIAN LOPEZ FIRMA:			

	CONTENIDO DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES INV- E- 211-2013		CODIGO	FT-ENS-18																				
			VERSION	1																				
			FECHA	12/12/2022																				
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA- LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA - LA PLATA DEL PR 28+000 AL PR 38+500 DEPARTAMENTO DEL HUILA																								
CONSTRUCTOR: EXPLANAN SAS		FECHA TOMA: 05/05/2023																						
MATERIAL: PARA FILTRO		FECHA DE ENSAYO: 08/05/2023																						
LOCALIZACION: PLANTA TRAC-VIAL																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FRACCIÓN</th> <th>PESO INICIAL (M) (gr)</th> <th>PESO FINAL (gr)</th> <th>TERRONES DE ARCILLA (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PASA 3"-RET 2"</td> <td>2435,00</td> <td>2432,00</td> <td>0,12</td> </tr> <tr> <td>PASA 2"-RET 1"</td> <td>2012,00</td> <td>2011,00</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>PASA 1"-RET 3/4"</td> <td>980,00</td> <td>978,00</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td colspan="2">PROMEDIO=</td> <td colspan="2">0,13</td> </tr> </tbody> </table>					FRACCIÓN	PESO INICIAL (M) (gr)	PESO FINAL (gr)	TERRONES DE ARCILLA (%)	PASA 3"-RET 2"	2435,00	2432,00	0,12	PASA 2"-RET 1"	2012,00	2011,00	0,05	PASA 1"-RET 3/4"	980,00	978,00	0,20	PROMEDIO=		0,13	
FRACCIÓN	PESO INICIAL (M) (gr)	PESO FINAL (gr)	TERRONES DE ARCILLA (%)																					
PASA 3"-RET 2"	2435,00	2432,00	0,12																					
PASA 2"-RET 1"	2012,00	2011,00	0,05																					
PASA 1"-RET 3/4"	980,00	978,00	0,20																					
PROMEDIO=		0,13																						
OBSERVACIONES:																								
<table border="1"> <tr> <td> REALIZÓ:  </td> <td> REVISÓ:  </td> </tr> <tr> <td> LABORAT. : JONAS PACHECO </td> <td> ING: SEBASTHIAN LOPEZ </td> </tr> </table>					REALIZÓ: 	REVISÓ: 	LABORAT. : JONAS PACHECO	ING: SEBASTHIAN LOPEZ																
REALIZÓ: 	REVISÓ: 																							
LABORAT. : JONAS PACHECO	ING: SEBASTHIAN LOPEZ																							

	DETERMINACION EN LABORATORIO DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA	CODIGO	FT-ENS-19
		VERSION	1
	NORMA I.N.V. E- 121 - 2013		FECHA

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA - LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA LA PLATADEL PR 28+000 AL PR 38+500 DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONSTRUCTOR:	EXPLANAN SAS		
MATERIAL:	PARA FILTRO		
LOCALIZACION:	PLANTA TRAC-VIAL	FECHA DE TOMA:	05-may-23
		FECHA DE ENSAYO:	08-may-23

Recipiente No.	5
Peso Muestra seca + recipiente (g).	105,00
Peso muestra calcinada + recipiente (g).	104,92
Peso recipiente (g).	42,2
Contenido de materia orgánica %	0,13
Especificación: MAXIMO 1 Cumple:	SI

OBSERVACIONES:

REALIZO:  : JONAS PACHECO	REVISO:  ING SEBASTHIAN LOPEZ
FIRMA:	FIRMA:

	DETERMINACION EN LABORATORIO DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA		CODIGO	FT-ENS-19
			VERSION	1
	NORMA I.N.V. E- 121 - 2013		FECHA	12-12-2023

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA - CANDELARIA - LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA LA PLATA-DEL PR 28+000 AL PR 38+500 DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONSTRUCTOR: EXPLANAN SAS

MATERIAL: **RECEBO(70%TRACVIAL+30%CORTE KM 37+200)**

FECHA DE TOMA: 28-abr-23

FECHA DE ENSAYO: 03-may-23

Recipiente No.	8
Peso Muestra seca + recipiente (g).	103,32
Peso muestra calcinada + recipiente (g).	103,00
Peso recipiente (g).	35,0
Contenido de materia orgánica %	0,47
Especificación: MAXIMO 1 Cumple:	SI

OBSERVACIONES:

REALIZO:  : JONAS PACHECO

REVISO:  ING SEBASTHIAN LOPEZ

FIRMA:

**ENSAYO DE COMPACTACIÓN EN LABORATORIO**

Código : FT-ENS-24

Versión: 2

FECHA :12-12-22

INV E - 142 - 2013**ENSAYO DE COMPACTACIÓN DE LABORATORIO**

PROYECTO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA - LABERINTO RUTA
2402 SECTOR CANDELARIA - LA PLATA DEL PR 28+000 AL PR 38+500 DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONSTRUCTOR: EXPLANAN SAS

FECHA DE TOMA : 28-04-23

MATERIAL: RECEBO(70%TRAC-VIAL+30%CORTE KM 37+200)

FECHA ENSAYO: 29-0423

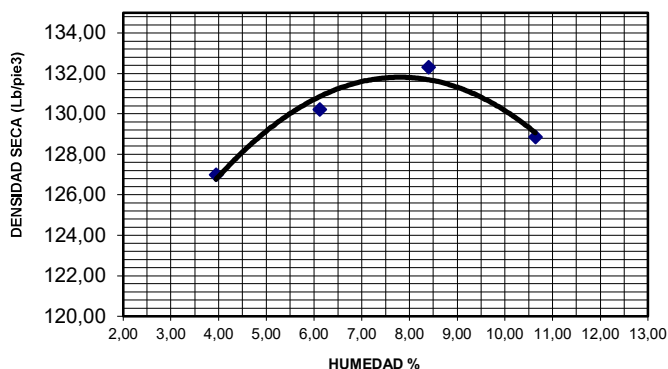
DENSIDAD SECA

MOLDE No.	1	1	1	1	
PESO MOLDE MAS MUESTRA COMPACTA (g)	7289	7500	7680	7650	
PESO MOLDE (g)	2776	2776	2776	2776	
PSO MUESTRA COMPACTA (g)	4513	4724	4904	4874	
PESO MUESTRA COMPACTA (lb)	9,94	10,41	10,80	10,74	
VOLUMEN DEL MOLDE (pies 3)	0,075	0,075	0,075	0,075	
DENSIDAD HÚMEDA (lb/pie3)	132,00	138,17	143,44	142,56	
% HUMEDAD	3,95	6,12	8,40	10,64	
DENSIDAD SECA (lb/pie3)	126,99	130,21	132,32	128,85	

HUMEDAD

CÁPSULA No.	4	8	10	5	
PESO CÁPSULA MAS SUELO HÚMEDO (g)	570,0	780,0	602,0	590,0	
PESO CÁPSULA MAS SUELO SECO (g)	552,0	740,0	562,0	540,0	
PESO CÁPSULA (g)	96	86	86	70	
% HUMEDAD	3,95	6,12	8,40	10,64	

$y = -0,3404x^2 + 5,3086x + 111,12$
ENSAYO DE COMPACTACIÓN

**CLASIFICACIÓN SUELO:**

Sistema AASHTO: A-1-b (0)

Sistema USC: GC

RESULTADOS DEL ENSAYO:

% Humedad óptima: 7,76

Densidad seca Máx: (Lb/pie3) 132,3

Densidad seca Máx: (g/cm3) 2,121

CORRECCIÓN POR PARTICULAS GRUESAS INV E 143-13

Porcentaje de partículas finas (pasa 3/4" gradación Pf) 85,00

Porcentaje de sobretamaños (retiene 3/4" gradación Pc) 15,00

Gravedad específica bulk sobretamaños (Gsb) 2,780

Valor de K (INV E 143) 2780,0

Densidad seca máxima corregida (g/cm3) 2,200

OBSERVACIONES:

REALIZÓ:

LAB. JONAS PACHECÚ

FIRMA:

REVISÓ

ING: SEBASTIAN LOPEZ

FIRMA:

	LÍMITE LÍQUIDO - LÍMITE PLÁSTICO				Código : FT-ENS-07	
	INV E - 125 - 126 - 2013				Versión: 2	
					Fecha: 01-12-2022	
PROYECTO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA - LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA - LA PLATA DEL PR 28+000 AL PR 38+500 DEPARTAMENTO DEL HUILA						
CONSTRUCTOR:	EXPLANAN SAS					
MATERIAL: RECEBO(70%TRAC-VIAL+30%CORTE KM 37+200)				FECHA DE TOMA: 28/04/2023		
				FECHA DE ENSAYO: 03/05/2023		
LÍMITE LÍQUIDO				LÍMITE PLÁSTICO		
No. GOLPES				CÁP No.		
CÁP No.				PESO DE LA CÁPSULA		
PESO DE LA CÁPSULA		NL		PESO DE LA CÁPSULA		NP
PESO CÁP + SH			PESO CÁP + SH			
PESO CÁP + SS			PESO CÁP + SS			
PESO DE AGUA			PESO DE AGUA			
% DE HUMEDAD			% DE HUMEDAD			
LÍMITE LÍQUIDO: NL		LÍMITE PLÁSTICO: NP		ÍNDICE PLÁSTICO: 0		
CLASIFICACIÓN: AASHTO= A-1-a (0)		U.S.C.= GM				
ESPECIFICACIÓN: LL. = NL		IP. = 0		CUMPLE: SI		
OBSERVACIONES:						
REALIZÓ:				REVISÓ:		
TEC : JONAS PACHECO				ING : SEBASTIAN LOPEZ		

	RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (C.B.R. DE LABORATORIO)		CODIGO	FT-ENS-13
	NORMA I.N.V. E - 148 - 20 13		VERSION	1
			FECHA	12-12-2023

PROYECTO:MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA - LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA - LA PLATA DEL PR 28+000AL PR 39+500 DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONSTRUCTOR: EXPLANAN SAS

MATERIAL: RECEBO(70%TRAC-VIAL+30% CORTE KM 37+200)

FECHA DE TOMA: ABRIL 28-23

FECHA DE ENSAYO: MAYO 04 -23

PREPARACIÓN DE LA MUESTRA

DATOS DE COMPACTACIÓN

Molde No.	7	8	9
Altura del molde (cm)	11,5	11,5	11,5
Volumen del molde (cm³)	2060	2060,0	2060,0
Número de golpes	12	26	56
Peso molde (g)	4900	4890	4934
Peso molde+ muestra humeda (g)	9500	9678	9850
Peso muestra humeda (g)	4600	4788	4916
Peso unitario humedo (g/cm³)	2,23	2,32	2,39
Peso unitario seco (g/cm³)	2,05	2,14	2,20

DATOS DE HUMEDAD

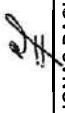
Recipiente No.	8	40	30
Peso recipiente (g)	80,0	85,0	90,0
Peso recipiente + suelo humedo (g)	654,0	880,0	750,0
Peso recipiente + suelo seco (g)	608,0	818,0	677,0
Peso suelo seco (g)	528,0	733,0	851,0
Peso de agua (g)	46,0	62,0	73,0
Humedad inicial	8,7%	8,5%	8,6%

Número de capas = 5 Número de sobrepesas = 2
Carga total (lb) = 10

Molde No.	7	8	9
Fecha	Lectura (0.001")	Lectura (0.001")	Lectura (0.001")
04/05/2023	20	60	30
05/05/2023	20	60	30
06/05/2023	20	60	30
07/05/2023	20	60	30

Expansión	Expansión	Expansión
-	-	-
0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%

REVISOR: 

LABORATORISTA: 

ING : SEBASTIAN LOPEZ

JONAS PACHECO



RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO
(C.B.R. DE LABORATORIO)

NORMA I.N.V. E - 148 - 20 13

CODIGO	FT-ENS-13
VERSION	1
FECHA	12-12-2023

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA - LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA - LA PLATA DEL PR 28+000 AL PR 38+500 DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONSTRUCTOR:
MATERIAL:

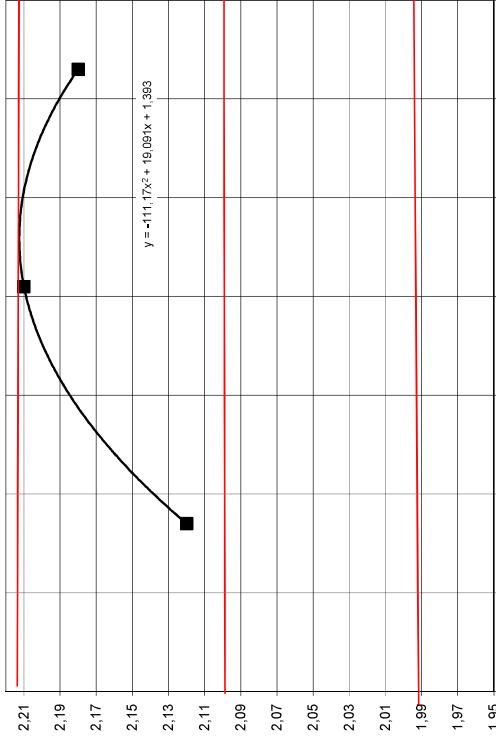
EXPLANAN SAS

RECEBO(70%TRAC-VIAL+30% CORTE KM 37+200)

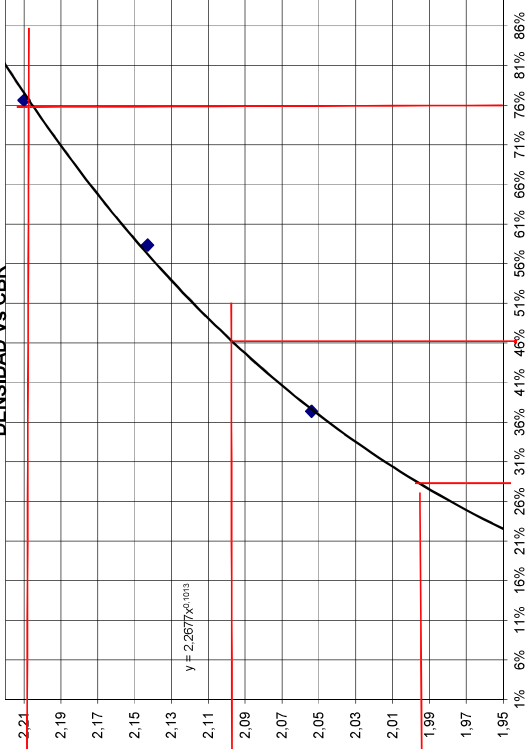
FECHA DE TOMA:
FECHA DE ENSAYO:

ABRIL 28-23
MAYO 04 -23

CURVA DE COMPACTACIÓN



DENSIDAD Ys CBR



Humedad optima =
Peso unitario seco máximo (g/cm³) =

8.5
2.21

CBR AL 100% DEL PROCTOR= 76

U.S.C.

GM

CBR AL 95% DEL PROCTOR = 46

CBR AL 90% DEL PROCTOR = 28

OBSERVACIONES:

LABORATORISTA:

TEC. JONAS PACHECO

REVISADO POR:

ING. SEBASTIAN LOPEZ



RELACIÓN DE SOPORTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO
(C.B.R. DE LABORATORIO)
NORMA I.N.V. E - 148 - 20 13

CODIGO

FT-ENS-13

VERSION

1

FECHA

12-12-2023

PROYECTO:MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA - LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA - LA PLATA DEL PR 28+000AL PR 39+500 DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONSTRUCTOR:

EXPLAN SAS

MATERIAL:

RECEBO(70%TRAC-VIAL+30% CORTE KM 37+200)

FECHA DE TOMA:

ABRIL 28-23

FECHA DE ENSAYO:

MAYO 04 -23

ENSAYO DE PENETRACIÓN

7			8			9			
Molde No.	Penetración (0,001")	Carga (kgf)	Carga (kN)	Carga (Lb)	Esfuerzo (lb/pulg²)	Carga (kgf)	Carga (kN)	Carga (Lb)	Esfuerzo (lb/pulg²)
0.5	0.025	61,18	0.6	134,6	45	91,77	0.9	201,9	67
1	0.05	132,56	1.3	291,6	97	203,94	2	448,7	150
1.5	0.075	224,33	2.2	493,5	165	326,30	3.2	717,9	239
2	0.1	387,49	3.8	852,5	284	571,03	5,6	1256,3	419
4	0.2	683,20	6.7	1503,0	501	1060,49	10,4	2333,1	778

Recipiente No.

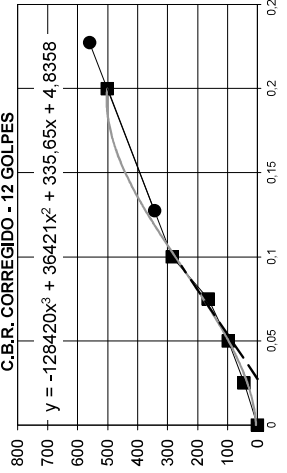
3

6

9

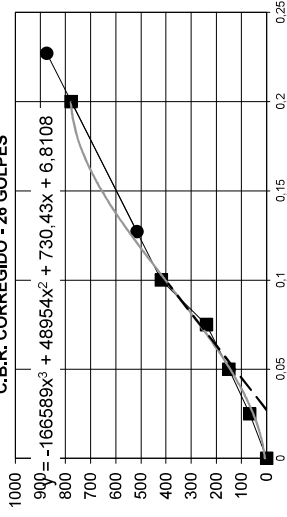
Peso recipiente (g)	78	90	76
Peso recipiente + suelo humedo (g)	690	812	900
Peso recipiente + suelo seco (g)	625	744	823
Peso suelo seco (g)	547,0	654,0	818,0
Perdida de peso (g)	65,0	68,0	77,0
Humedad final	11,9%	10,4%	9,4%

C.B.R. CORREGIDO - 12 GOLPES



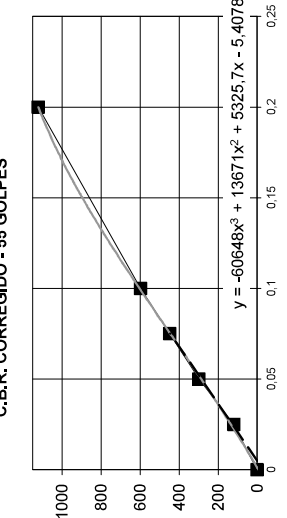
C.B.R. Corregido (0.1") = 34.4%
C.B.R. Corregido (0.2") = 37.4%

C.B.R. CORREGIDO - 26 GOLPES



C.B.R. Corregido (0.1") = 51.6%
C.B.R. Corregido (0.2") = 58.3%

C.B.R. CORREGIDO - 55 GOLPES



C.B.R. Corregido (0.1") = 62.4%
C.B.R. Corregido (0.2") = 76.6%

Página 2 de 3

67

**RELACIONES DE PESO UNITARIO - HUMEDAD EN LOS SUELOS
EQUIPO MODIFICADO**

FT-ENS-14

1

NORMA I.N.V. E-142 MÉTODO - C - 2013

12-12-2023

PROYECTO MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA LABERINTO RUTA 2402 SECTOR
CANDELARIA - LA PLATA DEL PR 28+000 AL 38+500 DEPARTAMENTO DEL HUILACONSTRUCTOR: EXPLANAN SAS

FECHA DE TOMA: 28-04-23

MATERIAL: RECEBO(70%trac-vial + 30%CORTE KM 37+200)

FECHA DE ENSAYO: 04-05-23

DATOS DE COMPACTACIÓN

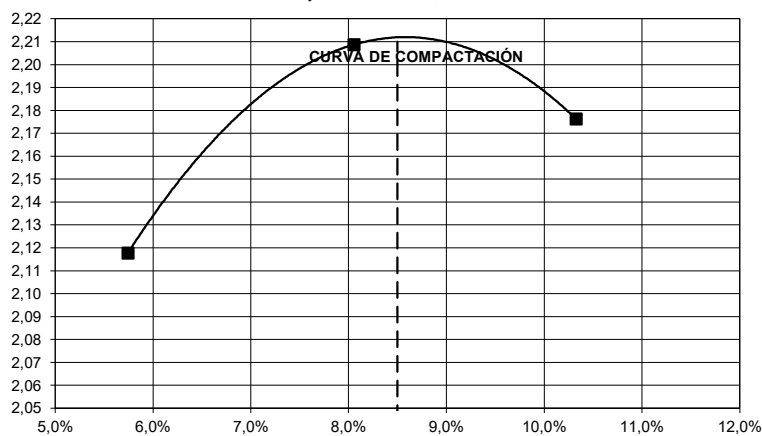
Molde N°:	1	1	1
Peso del Molde	2776	2776	2776
Peso molde+ Muestra Humeda (g)	7490	7800	7830
Peso muestra Humeda (g)	4714	5024	5054
Peso unitario Humedo (g/cm)	2,24	2,39	2,40
Peso unitario Seco (g/cm)	2,12	2,21	2,18

Recipiente No.	20	7	4
Peso recipiente (g)	96,0	90,0	94,0
Peso recipiente + suelo humedo (g)	534,0	546,0	564,0
Peso recipiente + suelo seco (g)	512,0	512,0	520,0
Peso suelo seco (g)	383,0	422,0	426,0
Perdida de peso (g)	22,0	34,0	44,0
Humedad	5,7%	8,1%	10,3%

2105,0

Volumen del molde (cm³) =

$$y = -117,05x^2 + 20,088x + 1,3501$$



Peso unitario seco máximo (g/cm³) = 2,21

Humedad óptima = 8,5%

OBSERVACIONES:

LABORATORISTA

TEC. JONAS PACHECO

REVISADO POR:

ING : SEBASTIAN LOPEZ

**RESISTENCIA AL DESGASTE DE LOS AGREGADOS GRUESOS EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES**

NORMA INV E - 218 - 2013

CÓDIGO FT-ENS-11

VERSIÓN 2

FECHA 01/12/2022

PROYECTO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA - LABERINTO RUTA 2402
SECTOR CANDELARIA - LA PLATA DEL PR 28+000 AL PR 38+500 DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATISTA : EXPLANAN SAS
RECEBO (70%TRAC-VIAL +30%CORTE KM 37+200)

FECHA DE TOMA 28-04-23
FECHA DE ENSAYO: 02-05-23

ENSAYO EN SECO

GRADACION USADA		A
No DE ESFERAS		12
No DE REVOLUCIONES		500
PA= PESO MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)		5000
PB= PESO MUESTRA SECA DESPUES DEL ENSAYO (g)		2945
PA-PB= PERDIDAS (g)		2055
% DESGASTE = PA-PB/PA *100		41,1
ESPECIFICACION % MAXIMO		

DATOS SOBRE GRADACION , CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA (g)						
Pasa	Retenido	A	B	C	D	E	F	G
3"	2 1/2"					2500		
2 1/2"	2"					2500		
2"	1 1/2"					5000	5000	
1 1/2"	1"						5000	5000
1"	3/4"	1250						5000
3/4"	1/2"	1250	2500					
1/2"	3/8"	1250	2500					
3/8"	1/4"	1250		2500				
1/4"	4			2500				
4	8				5000			
No de esferas.		12	11	8	6	12	12	12
No de revoluciones.		500	500	500	500	1000	1000	1000

OBSERVACIONES

REALIZO:

LABORAT: JONAS PACHECO

REVISO:

ING SEBASTIAN LOPEZ

**RESISTENCIA AL DESGASTE DE LOS AGREGADOS GRUESOS EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES**

NORMA INV E - 219- 2013

CÓDIGO FT-ENS-11

VERSIÓN 2

FECHA 01/12/2022

PROYECTO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA - LABERINTO RUTA SECTOR CANDELARIA - LA PLATA DEL PR 28+000 AL PR 38+500 DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATISTA : EXPLANAN SAS
LOCALIZACION : PLANTA TRAC-VIAL
FUENTE RIO : PAEZFECHA DE TOMA 05-05-23
FECHA DE ENSAYO: 06-05-23**MATERIAL PARA FILTRO****ENSAYO EN SECO**

GRADACION USADA		1
No DE ESFERAS		12
No DE REVOLUCIONES		1000
PA= PESO MUESTRA ANTES DEL ENSAYO (g)		10009
PB= PESO MUESTRA SECA DESPUES DEL ENSAYO (g)		6890
PA-PB= PERDIDAS (g)		3119
% DESGASTE = PA-PB/PA *100		31,2
ESPECIFICACION % MAXIMO		40,0

DATOS SOBRE GRADACION , CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

TAMAÑO DEL TAMIZ			MASA DE LAS FRACCIONES Y GRANULOMETRIAS				
Pasa	Retenido		1	2	3		
3"	2 ½"						
2 ½"	2"		2500				
2"	1 ½"		2500	5000			
1 ½"	1"		5000	5000	5000		
1"	¾"				5000		
¾"	½"						
½"	3/8"						
3/8"	1/4"						
1/4"	4						
4	8						
No de esferas.			12	12	12		
No de revoluciones.			1000	1000	1000		

OBSERVACIONES

REALIZO:

LABORAT: JONAS PACHECO

REVISO:

ING SEBASTIAN LOPEZ



SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO Y MAGNESIO	CODIGO	FT-ENS-16
	VERSION	2
NORMA I.N.V. E - 220 - 2013	FECHA	01-12-2022

PROYECTO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA- LABERINTO RUTA 2402 SECTOR
CANDELARIA - LA PLATA DEL PR 28+000 AL PR 38+500 DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATISTA: EXPLANAN S A S

MUESTRA DE: MATERIAL PARA FILTRO

LOCALIZACIÓN: PLANTA TRAC-VIAL

FECHA DE TOMA: 05-05-23

FECHA DE ENSAYO: 06-05-23

SANIDAD DEL AGREGADO GRUESO
ANÁLISIS CUANTITATIVO

Tamaño del agregado		Gradación original (%)	Porcentaje Ponderado	P ₁ (g)	No. de partículas	P ₂ (g)	Pérdida total (%)	Pérdida corregida (%)	Partículas afectadas
Pasa	Retenido								
2 1/2"	2"	32,7	32,9	2200	32	2176	1,1%	0,36%	4
2"	1 1/2"	29,0	29,2	1678	42	1645	2,0%	0,57%	3
1 1/2"	1"	26,7	26,9	1056	39	1020	3,4%	0,92%	3
1"	3/4"	10,8	11,0	530	22	500	5,7%	0,62%	3
3/4"	1/2"								
1/2"	3/8"								
3/8"	No. 4								
Totales			100,0	5464				2,47%	

SANIDAD DEL AGREGADO FINO
ANÁLISIS CUANTITATIVO

Tamaño del agregado		Gradación original (%)	Porcentaje Ponderado	P ₁ (g)	P ₂ (g)	Pérdida total (%)	Pérdida corregida (%)
Pasa	Retenido						
Nº 4	Nº 8						
Nº 8	Nº 16						
Nº 16	Nº 30						
Nº 30	Nº 50						
Nº 50	Nº 100						

P1= PESO INICIAL
P2= PESO FINAL

Solución empleada: Sulfato de magnesio

Número de ciclos: 5

OBSERVACIONES:

LABORATORISTA


TEC. JONAS PACHECO

REVISOR


ING. SEBASTIAN LOPEZ



SANIDAD DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE LAS SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO Y MAGNESIO	CODIGO	FT-ENS-16
	VERSION	2
NORMA I.N.V. E - 220 - 2013	FECHA	01-12-2022

PROYECTO : MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA- LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA - LA PLATA DEL PR 28+000 AL PR 38+500 DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATISTA: EXPLANAN S A S

MUESTRA DE: MATERIAL PARA FILTRO

LOCALIZACIÓN: PLANTA TRAC-VIAL

FECHA DE TOMA: 05-05-23

FECHA DE ENSAYO: 06-05-23

SANIDAD DEL AGREGADO GRUESO
ANÁLISIS CUANTITATIVO

Tamaño del agregado		Gradación original (%)	Porcentaje Ponderado	P ₁ (g)	No. de partículas	P ₂ (g)	Pérdida total (%)	Pérdida corregida (%)	Partículas afectadas
Pasa	Retenido								
2 1/2"	2"	32,7	32,9	2050	29	1990	2,9%	0,96%	5
2"	1 1/2"	29,0	29,2	1570	33	1502	4,3%	1,26%	4
1 1/2"	1"	26,7	26,9	1000	35	967	3,3%	0,89%	3
1"	3/4"	10,8	11,0	500	18	478	4,4%	0,48%	3
3/4"	1/2"								
1/2"	3/8"								
3/8"	No. 4								
Totales			100,0	5120				3,60%	

SANIDAD DEL AGREGADO FINO
ANÁLISIS CUANTITATIVO

Tamaño del agregado		Gradación original (%)	Porcentaje Ponderado	P ₁ (g)	P ₂ (g)	Pérdida total (%)	Pérdida corregida (%)
Pasa	Retenido						
Nº 4	Nº 8						
Nº 8	Nº 16						
Nº 16	Nº 30						
Nº 30	Nº 50						
Nº 50	Nº 100						

P1= PESO INICIAL
P2= PESO FINAL

Solución empleada: Sulfato de sodio

Número de ciclos: 5

OBSERVACIONES:

LABORATORISTA


TEC. JONAS PACHECO

REVISOR


ING. SEBASTIAN LOPEZ

	Código:FO-M2-P2-S1-S1,4-06	
	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	
	Versión: 01	
	Fecha de aprobación: agosto de 2014	

4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-12

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12		
			VERSIÓN	1		
			PÁGINA	1	DE	2

FECHA			31	05	2023
			(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA:	SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA	DIRECCIÓN TERRITORIAL:	HUILA
-------------------	--------------------------------------	------------------------	-------

CONTRATO DE OBRA No.	1548 de 2022	CONTRATISTA:	EXPLANAN S.A.S
----------------------	--------------	--------------	----------------

OBJETO DEL CONTRATO:			
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA – LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA – LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA			

FECHA DE INICIO:	10/02/2023		
PLAZO INICIAL:	VENTICUATRO (24) MESES		
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	10/02/2025	(Incluye prórrogas y suspensiones)	
VALOR INICIAL:	\$ 38.139.811.851,00		
VALOR ACUMULADO:	\$ 38.139.811.851,00	(Incluye adiciones)	
VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:	\$ -		
VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:	\$ -		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	1051 de 2022	INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL SRN
-------------------------------	--------------	--------------	--------------------

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA					
			Desde			Hasta		
Cumplimiento	20	\$ 7.627.962.370,20	21	12	2022	21	6	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100	\$ 11.441.943.555,30	21	12	2022	21	6	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	10	\$ 3.813.981.185,10	21	12	2022	21	12	2027
Calidad de Estudios y Diseños		\$ -						
Estabilidad y/o Calidad de Obra	20	\$ 7.627.962.370,20	21	12	2024	21	12	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.	400045657		
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:	NACIONAL DE SEGUROS		
Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:	24/03/2023		

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA					
			Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5	\$ 1.906.990.593,00	21	12	2022	21	12	2024
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No.	400045657	OTRAS PÓLIZAS No.	
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:	NACIONAL DE SEGUROS		
Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:	24/03/2023		

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12		
			VERSIÓN	1		
			PÁGINA	1	DE	2

FECHA				31	4	2023
				(Día)	(Mes)	(Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: _____ PRÓRROGA No.: _____ MODIFICACIÓN No.: _____ SUSPENSIÓN No.: _____

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA																																										
			<table style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="3">Desde</th> <th colspan="3">Hasta</th> </tr> <tr> <td>Día</td> <td>Mes</td> <td>Año</td> <td>Día</td> <td>Mes</td> <td>Año</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	Desde			Hasta			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año																														
Desde			Hasta																																										
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año																																								
Cumplimiento																																													
Buen manejo y correcta inversión del anticipo																																													
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones																																													
Calidad de Estudios y Diseños																																													
Estabilidad y/o Calidad de Obra																																													

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. _____

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

Razón Social Compañía Aseguradora: _____

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: _____

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: _____ PRÓRROGA No.: _____ MODIFICACIÓN No.: _____ SUSPENSIÓN No.: _____

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA																								
			<table style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="3">Desde</th> <th colspan="3">Hasta</th> </tr> <tr> <td>Día</td> <td>Mes</td> <td>Año</td> <td>Día</td> <td>Mes</td> <td>Año</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	Desde			Hasta			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año												
Desde			Hasta																								
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año																						
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)																											
Otros																											

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. _____ **OTRAS PÓLIZAS No.** _____

Certificado de modificación o anexo No. _____
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: _____

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: _____

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).



Firma

Nombre: JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO
 Director de Interventoría CONSORCIO VIAL SRN
 Matricula Profesional No.: 682021-12214 STD

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

	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06	
	Versión: 01	
	Fecha de aprobación: agosto de 2014	

4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-14

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

	FECHA	31/05/2023 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>
--	-------	--

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA, GOBERNACIÓN DEL HUILA DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA

CONTRATO DE OBRA No. 1584 DE 2022
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA – LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA – LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATISTA: EXPLANAN S.A.S

FECHA DE INICIO: 10/02/2023 (Indicar día, mes y año) PLAZO INICIAL: VEINTICUATRO (24) MESES FECHA DE VENCIMIENTO: (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022
(Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL SRN

1. PLAN DE CALIDAD

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

OBSERVACIONES:

2. AUDITORÍAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI NOX..... No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA:
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI NOX..... No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

OBSERVACIONES:

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 ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES:
CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI NO

OBSERVACIONES:
A la fecha del presente informe mensual no se han ejecutado actividades de obra, por lo que no se han implementado ensayos de laboratorio

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: No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:
No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:
No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato:

OBSERVACIONES:

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:

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

	FECHA
	31/05/2023 <small>(Día) (Mes) (Año)</small>

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
1	ESTACION TOTAL	STONEX	DL11912	9/02/2023	GG 4680 - 9/02/2023	9/08/2023	El equipo se encuentra vigente
2	NIVEL AUTOMATICO	PENTAX	427524	9/02/2023	GG 4679 - 9/02/2023	9/08/2023	El equipo se encuentra vigente

OBSERVACIONES:

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

Firma:  Nombre: JOSE ALBERTO DURAN ARIAS Director de la Obra Matricula Profesional No.: 0820242248ATL	Firma: _____ Nombre: _____ Profesional en Calidad Contrato de Obra Matricula Profesional No.: _____	Firma:  Nombre: JAVIER FUENTES CAPACHO Director de la Interventoria Matricula Profesional No.: 68202112214-STD
---	--	---

Original: Informe mensual de Interventoria. Archivo de Gestión del INVIAS.
 Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

4.9 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06	
	Versión: 01	
	Fecha de aprobación: agosto de 2014	

4.9.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

FORMATOS MEPI-MN-IN-2-FR-1
MEPI-MN-IN-2-FR-2

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPL-MN1-IN-2-FR-2 1 de 2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

	FECHA	31/05/2023 (Día / Mes / Año)
--	-------	---------------------------------

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARÍA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA, GOBERNACIÓN DEL HUILA	DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA
--	------------------------------

DATOS GENERALES			
INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 2	MES: 4	INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO ☐	
CONTRATO DE OBRA No. 1584 DE 2022 <small>(Indicar número y año)</small>			
CONTRATO DE FIDUCIA No. FID. 3-1-8164 EXPLANAN - HUILA DE		ENTIDAD FINANCIERA: FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.	
<small>(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)</small>			
CUENTA BANCARIA No. BANCO		SUCURSAL:	
<small>(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)</small>			
ANTICIPO OTORGADO: 30 %			
VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: \$ 11,441,943,555,00 (M/CTE)			
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA – LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA – LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA			
CONTRATISTA: EXPLANAN SAS			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022 <small>(Indicar número y año)</small>			
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL SRN			

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO						
*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM

* Comprobantes de movimiento, (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por la Interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de obra formato MEPL-MN1-IN-2-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo y copia de los informes presentados por la correspondiente Fiduciaria en los casos de anticipos manejados en patrimonios autónomos.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM						
ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	MAQUINARIA Y EQUIPO					\$ 1.651.867.500,00
2	MATERIALES					\$ 5.921.586.330,00
3	COSTO DE PERSONAL - MANO DE OBRA					\$ 614.371.820,00
4	TRANSPORTES					\$ 3.254.117.905,00
TOTALES						\$ 11.441.943.555,00

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME () :	\$ -
<small>(Indicar el mes)</small>	<small>(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)</small>

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS:	\$ -
<small>(Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)</small>	

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES					
COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPL-MN1-IN-2)

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPL-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	2 de 2
		PÁGINA	1
		FECHA	31/05/2023 (Día / Mes / Año)
OBSERVACIONES: A la fecha no se ha realizado el desembolso del anticipo			
NOTA: Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Contratista de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros <u>indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista.</u>			
Firma:  Nombre: DAVID ALBERTO ARISTIZABAL ZULUAGA Representante Legal o Delegado Contratista Matricula Profesional No.: 05202-21193 ANT		Firma:  Nombre: JAVIER FUENTES CAPACHO Representante Legal o Delegado Interventor Matricula Profesional No.: 68202112214-STD	
Original: Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del INVIAS. Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.			

	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06	
	Versión: 01	
	Fecha de aprobación: agosto de 2014	

4.9.2 SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

El día 19 de febrero, el Contratista de obra presentó ante la interventoría mediante el comunicado 155PLA-002-23 la programación detallada de las actividades (el flujo de Inversión y el programa de Inversiones MEPI-MN1-IN-6-FR-1 correspondientes a el contrato N° 1584 de 2022, y una vez revisados estos por la Interventoría bajo los lineamientos establecidos y con el visto bueno, fueron remitidos de manera oficial al INVIAS para su aprobación.

Dado lo anterior, para el presente informe se presenta el seguimiento la programación de obra con base a la información presentada al INVIAS y aprobada a la fecha.

	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06	
	Versión: 01	
	Fecha de aprobación: agosto de 2014	

4.9.3 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES

FORMATOS MEPI-MN-IN-6-FR-1
MEPI-MN-IN-6-FR-2

	Código:FO-M2-P2-S1-S1,4-06	
	Informe Mensual de Interventoría	
	Versión: 01	
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

4.9.4 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

FORMATO MEPI-MN-IN-14-FR-1

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA	3/05/2023 (Día / Mes / Año)
-------	--------------------------------

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 7
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

CONTRATO DE OBRA No. 1584 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: EXPLANAN S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA — LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA — LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL SRN

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS Se realiza lectura del acta anterior del día 26 de abril del 2023 Entrega Diseño Geométrico del tramo de intervención Pr 36 al PR 38 – Se realizará entre el día de hoy 3 de mayo del 2023 para revisión por parte de la interventoría. Entrega Volumen de diseños faltantes - Contratista de obra manifiesta la necesidad de documentos anexos, mediante comunicado O-155PLA-069-23, interventoría remitirá la solicitud a la entidad contratante, gobernación del Huila Entrega documento PAGA con observaciones atendidas - interventoría manifiesta el plazo máximo para entrega de este documento el día 12 de mayo del 2023. Entrega Documentación para aprobación de canteras - Pendiente entrega diseños de calidad de los materiales a suministrar, así como el aval por parte de la interventoría de la documentación entregada por parte del contratista de obra. Entrega de cantidades ejecutadas en la semana - Contratista de obra manifiesta realizar la entrega los días lunes a primera hora. Entrega de documentación del PR 28+300 y PR 28+800 para ser utilizados como ZODME - pendiente entrega radicado – Se solicita la entrega del documento con el radicado de la secretaria de planeación del municipio de a La Plata.
--

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA Tecnicos Ambiental Sst
--

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA Técnico: Se manifiesta por parte de la interventoría, la preocupación por la demora en la entrega de los ajustes al diseño de geometría, así como los volúmenes de diseños faltantes. Los cuales deben contar con la respectiva revisión por parte de los especialistas del contratista de obra y la aprobación por parte de la interventoría para su implementación en campo, el contratista de obra manifiesta realizar la entrega del diseño del diseño geométrico correspondiente a el tramo del Pr 36+000 a Pr 38+500 el día de hoy 03 de mayo del 2023. La interventoría realizara tramite ante la gobernación del Huila de la solicitud por parte del contratista de obra, de la documentación faltante para la revisión y ajuste de los diseños faltantes. La interventoría solicita realizar la entrega del acta de obra parcial por parte del contratista de obra a mas tardar el día 05 de mayo del 2023, contratista de obra manifiesta realizar la entrega de la pre acta para revisión por parte de la interventoría y realizar la entrega del acta de obra con sus respectivos soportes el día 05 de mayo del 2023. Ambiental: Interventoría manifiesta el cumplimiento por parte del ingeniero Julián Andrés González Ruiz, para desempeñar el cargo de SISOMA Ambiental, a lo cual la interventoría emitirá comunicado con su aprobación, se manifiesta por parte de la interventoría la premura para la entrega del documento PAGA por parte del contratista de obra, para su revisión por parte de la interventoría y trámite ante la dirección la dirección de sostenibilidad de INVIAS. Especialista ambiental de la interventoría enuncia las observaciones realizadas sobre el documento entregado, a lo cual el contratista de obra manifiesta estar trabajando en la subsanación de las observaciones, interventoría requiere la entrega a mas tardar el día 12 de mayo del 2023.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 de 3

FECHA	3/05/2023 (Día / Mes / Año)
-------	--------------------------------

Sst
Recomendación a Explanan S.A.S. con el fin de dar cumplimiento al PMT, señalar alcantarillas y box del tramo PR 38 hasta el PR 28, se remitirá por correo, los punto a señalar, el área sst da un plazo para para ello el día 8 de mayo.

Inspectora SST, solicita el contrato con Explanan y los subcontratistas (Asocambis, Tracvial, J Restrepo), del alquiler de equipos, maquinaria y personal de obra, el contratista da fecha para el día 04 de mayo para la entrega de contratos entre las partes.

Inspectora SST, solicita el cumplimiento del PMT en los Puntos de control, se verifico que en estos hace falta la señalización pertinente como lo estipulan en el documento Plan de Manejo de Tráfico, falta de señalización en el PR 32+700 zona de nivelación, y demarcación del área con cinta, delineadores tubulares.

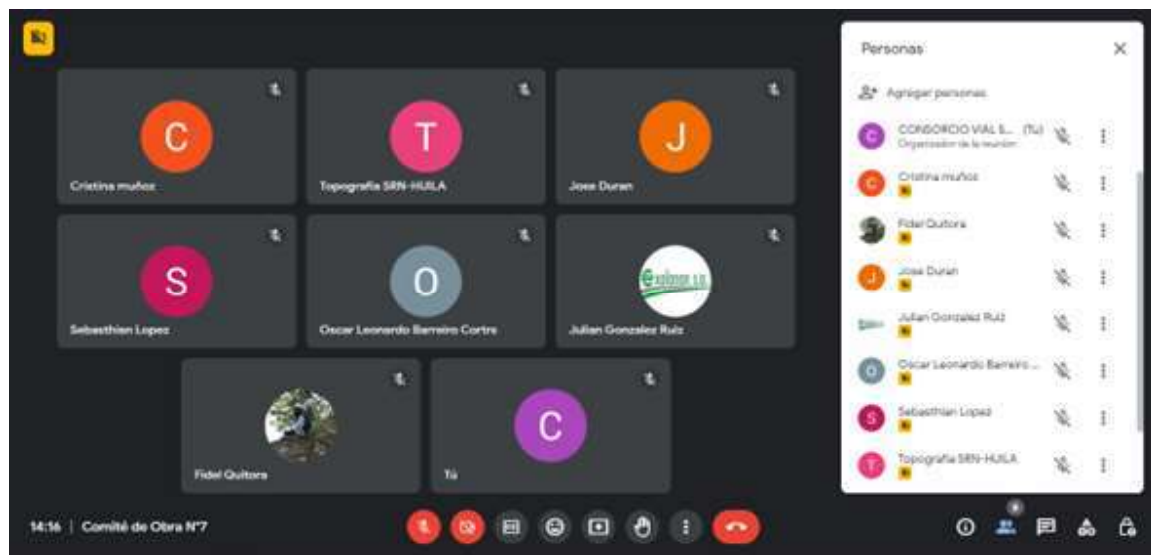
COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día / Mes / Año)	RESPONSABLES
Entrega de documentación de contrato por alquiler de equipos, maquinaria, y volquetas en obra	jueves, 4 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S
Señalización box, alcantarillas, zona de nivelación.	lunes, 8 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S
Cumplimiento PMT en los puntos de control, zonas de conformación, nivelación, frentes de obra.	lunes, 8 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S
Entrega Diseño Geométrico del tramo de intervención Pr 36 al PR 38	miércoles, 3 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S
Entrega del acta de obra parcial	viernes, 5 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S
Entrega documento PAGA con observaciones atendidas	viernes, 12 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S
Entrega diseños de calidad de los materiales a Implementar	A la brevedad	EXPLANAN S.A.S
Solicitud de documentación faltante (anexos) diseño hidraulico	miércoles, 3 de mayo de 2023	CONSORCIO VIAL SRN

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 9/05/2023
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

- Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
- Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtir de manera previa el trámite interno correspondiente.
- 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.

Registro asistencia virtual



	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA	9/05/2023 (Día / Mes / Año)
-------	--------------------------------

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No.8.
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA

CONTRATO DE OBRA No.1584 DE 2022.
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: EXPLANAN S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
 MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA — LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA — LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA.

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.1051 DE 2022.
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL SRN

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS
<ul style="list-style-type: none"> • Entrega de documentación de contrato por alquiler de equipos, maquinaria, y volquetas en obra. Contratista de obra realizara entrega de los documentos faltantes el día Jueves 11 de mayo del 2023. • Señalización box, alcantarillas, zona de nivelación. Interventoría manifiesta que no se presenta el cumplimiento en su totalidad, se recomienda realizar la mejora de la señalización a la brevedad posible, con el fin de brindar información a los peatones y automotores que transitan por el corredor, buscando prevenir accidentes, contratista de obra manifiesta que esta actividad no es suficiente. Interventoría recuerda que el estado del corredor es responsabilidad del contratista de obra y este deberá garantizar la transitabilidad de forma segura. • Cumplimiento PMT en los puntos de control, zonas de conformación, nivelación, frentes de obra. Interventoría evidencia su no implementación en todos los sitios donde se realizan actividades de obra. Lo cual genera un riesgo para los peatones y automotores que transitan por el corredor. • Entrega Diseño Geométrico del tramo de intervención Pr 36 al PR 38. Contratista de obra realizara la entrega, pero se evidencia información faltante, la cual es vital para su verificación y aprobación por parte de la interventoría. • Entrega del acta de obra parcial Contratista de obra no realizo la entrega de los documentos pertinentes • Entrega documento PAGA con observaciones atendidas Contratista de obra manifiesta estar trabajando en el documento para realizar su entrega en los tiempos establecidos. • Entrega diseños de calidad de los materiales a Implementar Se realizo la entrega por parte del contratista de obra de los ensayos realizados a el material Subbase granular suministrada, asi como los CBR tomados en la rasante existente. En los PR37+870, PR 38+040 y PR38+130. • Solicitud de documentación faltante (anexos) diseño hidráulico Se emitió por parte de la interventoría solicitud de la información complementaria de los diseños hidráulicos a la secretaria de vías e infraestructura Mediante el comunicado C.VIAL-INV-1051-CGE-082-2023.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
Tecnicos Ambiental Sociales Sst

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 de 3

FECHA	9/05/2023 (Día / Mes / Año)
-------	--------------------------------

DESARROLLO DEL COMITE DE OBRA

Tecnico:
Se requiere a contratista, toma de densidades en los tramos donde se realizó la actividad de mejoramiento, con el fin de verificar los parámetros de calidad. Contratista queda pendiente de confirmar fecha para la ejecución de esta actividad.
Contratista de obra realizara la entrega de documentos faltantes del diseño geométrico entre los Pr 36+000 al Pr 38+160 (Informe, planos, carteras) el día sábado 13 de mayo del 2023. Interventoría manifiesta la necesidad de esta información para la aprobación por parte del especialista de la interventoría, así como su implementación en campo.
Se realizará la entrega del acta de obra con la documentación pertinente el día de mañana miércoles 10 de mayo del 2023. Interventoría recuerda, que el tramite del acta de obra a la entidad, se realizara una vez se cuente con toda la documentación requerida y previamente revisada y avalada por la interventoría.
Interventoría indaga por el avance en el ajuste de los volúmenes de diseño faltante, a lo cual el contratista de obra manifiesta que se encuentran trabajando en el diseño hidráulico y pavimentos, en cuanto al diseño hidráulico, Contratista de obra mediante el comunicado O-155PLA-073-23, realiza la Propuesta Técnico- económica para la Elaboración de los ajustes requeridos al diseño hidrológico, hidráulico y de socavación Fase III para el tramo de vía entre las abscisas K28+000 y K38+500 de la vía gallego - La Plata, en el departamento del Huila, con una longitud aproximada de 10.5 km, se requiere respuesta por parte de la interventoría a solicitud de ajuste diseño hidráulico. Se emitirá respuesta por parte de la interventoría el día viernes 12 de mayo del 2023. En cuanto al diseño de pavimentos, el contratista de obra, realizara la entrega el día sábado 13 de mayo del 2023 del concepto por parte del especialista para revisión y aval por parte de la interventoría.
Se solicita por parte de la interventoría la entrega del listado del personal y equipos activos en jornada laboral, esta entrega se realizara todos los días para su verificación en campo por parte de la interventoría.
Contratista de obra informa, que en la ejecución de las actividades se a encontrado cruces de redes de acueducto, la cuales se encuentran instaladas de forma superficial, con respecto a la rasante actual del corredor vial, el contratista solicita a la interventoría definir las acciones a implementar para estos casos puntuales, a lo cual la interventoría dará respuesta el día miércoles 11 de mayo del 2023.

Ambiental:
Interventoría pregunta por la documentación pendiente del predio donde se encuentra realizando adecuaciones para la ubicación planta de trituración, así como la documentación de los equipos pendientes, contratista de obra realizara la entrega de esta documentación antes del viernes 12 de mayo del 2023.
Se realiza la consulta por parte de la interventoría del estado de los tramites ambientales, contratista de obra manifiesta que se encuentra a la espera de la respuesta por parte de la secretaria de planeación del municipio de La Palta, sobre la viabilidad del predio a utilizar como ZODME. Así mismo, se está a la espera de visita por parte de CAM para inspección del inventario de especies arbóreas las cuales serán objeto de aprovechamiento forestal. Se realiza tramite y radicado de documentos necesarios para el permiso de emisiones atmosféricas. Se solicita por parte de la interventoría la entrega de los radicados de los tramites realizados, con el fin de realizar el debido seguimiento.
Contratista de obra manifiesta estar trabajando en el documento para realizar su entrega en los tiempos establecidos.

SST:
Se solicita a Explanan S.A.S, con el fin de dar cumplimiento al PMT, señalizar alcantarillas y box del tramo PR 38 hasta el PR 28, para la prevención y control del riesgo en el proyecto, Explanan Contratista manifiesta dar cumplimiento.
Inspectora SST, solicita nuevamente el contrato con Explanan y los subcontratistas (Asocambis, Tracvial, J Restrepo), del alquiler de equipos, maquinaria y personal de obra, el contratista da fecha para el día 10 de mayo para la entrega de contratos entre las partes.
Inspectora SST, solicita al contratista Explanan, el control del peligro químico, haciendo referencia al transporte y suministro de combustible, dentro de las condiciones y actos seguros, dando respuesta ante esto, que ya se inició la elaboración de señalización para etiquetar debidamente el vehículo y canecas, ya se está suministrando de manera óptima con dispensador para realizar la actividad de manera segura.
Interventoría área sst, manifiesta la importancia del reporte diario de personal y equipos para un control debido, de acuerdo a las inconsistencias encontradas en el periodo del informe de abril.

Social:
El contratista remitirá a la interventoría oficialmente el permiso de intervención y las compensaciones por afectación del predio del señor Hernán Javier Andrade propietario de la finca Lucitania ubicada en el Pr 37+060 al Pr 37+240; con el fin de ser conocidas por parte de la interventoría; posteriormente se remitirán al supervisor del contrato para su aval.
Con relación a las solicitudes por donación de material que ha realizado y realizará la comunidad, se acordó que una vez sea recibida dicha solicitud, se procederá a realizar visita técnica, ambiental y social por parte del contratista e interventoría para analizar en terreno la viabilidad de la solicitud; las peticiones de material que se encuentren por fuera del corredor vial se deberán denegar ya que se encuentran por fuera del alcance del proyecto. Una vez sea viabilizada la donación del material, el propietario deberá anexar la escritura del predio para corroborar que es el dueño legítimo de este.
Con relación a la implementación de las campañas de cultura vial, las profesionales sociales de interventoría y contratista informan que están se realizarán una vez se cuente con el aval del Gestor Social del INVIAS, la profesional social del contratista buscará articular dichas campañas con instituciones tales como el PIC, Policía de tránsito del municipio de La Plata entre otras.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA		9/05/2023 (Día / Mes / Año)
-------	--	--------------------------------

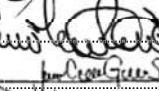
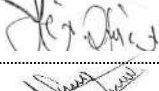
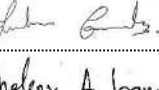
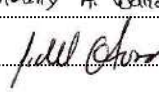
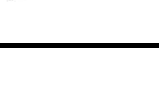
COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día / Mes / Año)	RESPONSABLES
Entrega de documentación de contrato por alquiler de equipos, maquinaria, y volquetas en obra	miércoles, 10 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S
Señalización box, alcantarillas, zona de nivelación.	sábado, 20 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S
Señalizar vehículo (camioneta) y canecas, donde se transporta combustible, cumpliendo con medidas de prevención, en su	lunes, 15 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S
Entrega de documentos faltantes del diseño geométrico entre los Pr 36+000 al Pr 38+160 (Informe, planos, carteras)	sábado, 13 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S
Entrega del acta de obra parcial con la documentación pertinente	miércoles, 10 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S
Respuesta por parte de la interventoría a solicitud de ajuste diseño hidráulico.	viernes, 12 de mayo de 2023	CONSORCIO VIAL SRN
Concepto por parte del especialista de Pavimentos contratista de obra	sábado, 13 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S
Respuesta Interventoria a solicitud de contratista de obra, respecto a cruces de redes de acueducto.	jueves, 11 de mayo de 2023	CONSORCIO VIAL SRN

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA16/05/2023.....
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

- Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
- Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtir de manera previa el trámite interno correspondiente.
- Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
JUAN DAVID OSPINA	RESIDENTE INTERVENTORIA	CONSORCIO VIAL SRN	
JULIAN ALEJANDRO VILLARROEL	AUXILIAR INTERVENTORIA	CONSORCIO VIAL SRN	
SILVIA COSTANZA HURTADO	PROFESIONAL SOCIAL	CONSORCIO VIAL SRN	
CRISTINA MARCELARUBIO	INSPECTOR SST	CONSORCIO VIAL SRN	
JUAN CARLOS GARCIA	TOPOGRAFO INTERVENTORIA	CONSORCIO VIAL SRN	
JOSE ALBERTO DURAN	DIRECTOR DE OBRA	EXPLANAN S.A.S	
SEBASTIAN LOPEZ	RESIDENTE DE OBRA	EXPLANAN S.A.S	
ERIKA ALEJANDRA JARAMILLO	PROFESIONAL SOCIAL	EXPLANAN S.A.S	
JULIAN ANDRES GONZALEZ	SISOMA AMBIENTAL	EXPLANAN S.A.S	
JHELENY ASTRID LOAIZA	AUXILIAR SST	EXPLANAN S.A.S	
FIDEL QUIROGA	TOPOGRAFO OBRA	EXPLANAN S.A.S	

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA	16/05/2023 (Día / Mes / Año)
-------	---------------------------------

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 9
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE VÍAS E INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

CONTRATO DE OBRA No. 1584 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: EXPLANAN S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA — LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA — LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL SRN

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Entrega de documentación de contrato por alquiler de equipos, maquinaria y volquetas en obra.
Contratista realiza entrega de ordenes de servicio, a lo cual la interventoría reitera la necesidad de suscribir un contrato estableciendo un vínculo entre las partes. Contratista de obra realizara la entrega de los contratos el día lunes 22 de mayo del 2023.

Señalización box, alcantarillas, zona de nivelación.
Contratista de obra manifiesta ya contar con la señalización, la cual llevo a obra el día lunes 16 de mayo del 2023, se realiza la instalación por parte del contratista de obra de la señalización en los puntos solicitados para verificación por parte de la interventoría. Se reitera a el contratista que el estado del corredor es responsabilidad del contratista de obra y este deberá garantizar la transitabilidad de forma segura.

Señalizar vehículo (camioneta) y canecas, donde se transporta combustible.
Contratista de obra se encuentra en el proceso de adquisición de las respectivas señales para el rotulados de las canecas y vehículos. Interventoría solicita fecha para el cumplimiento de este compromiso, contratista queda comprometido a entregar la fecha para verificación por parte de la interventoría.

Entrega de documentos faltantes del diseño geométrico entre los Pr 36+000 al Pr 38+160.
Contratista de obra realizara la entrega del diseño comprometido entre el Pr 36+000 al Pr 38+160 con ajustes realizados, a lo cual la interventoría determina como fecha limite el día 25 de mayo del 2023, fecha para la cual se debe contar con la totalidad de los documentos, avalados por parte del especialista de la interventoría. El no cumplimiento de este compromiso será causa de no tramite del acta de obra parcial del presente mes a la entidad. Interventoría reitera, que se debe contar con el diseño aprobado por parte de los especialistas con el fin de ser implementado en obra y realizar la liberación y cuantificación de las diferentes actividades ejecutadas.

Entrega del acta de obra parcial con la documentación pertinente.
Se requiere a contratista de obra la entrega del acta de obra parcial N°1 con sus respectivos documentos antes del 18 de mayo del 2023, para la revisión y tramite por parte de la interventoría, el incumplimiento de este compromiso será causal del no trámite del acta en mención.

Concepto por parte del especialista de Pavimentos contratista de obra
Contratista de obra realizara la entrega del concepto por parte de su especialista en pavimentos el día viernes 19 de mayo del 2023, para revisión y aval por parte de la interventoría.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Técnicos
Ambiental
Sociales
Sst

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1																											
		VERSIÓN	1																											
		PÁGINA	2 de 3																											
		FECHA	16/05/2023 (Día / Mes / Año)																											
DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA Tecnico: Interventoría informa a contratista de obra que la no entrega de las actividades ejecutadas, para revisión y aval por parte de la interventoría, no serán objeto de cuantificación y posterior pago. A lo cual se hace un llamado de atención del contratista de obra. Social: El contratista remitirá a la interventoría el día 17 de mayo nuevamente las actas de vecindad con los cambios solicitados en su totalidad, con el fin de realizar la revisión y aprobación de las mismas. La profesional social de interventoría reitera nuevamente al contratista que las solicitudes realizadas por la comunidad que se encuentren por fuera del alcance del proyecto deberán tramitarse de manera diligente sin dilatar la respuesta. Sst: Inspectora SST, notifica que el envío de las ordenes de servicio con los subcontratistas no son aprobadas por parte de esta interventoría, el contratista debe de enviar contrato legalmente con las empresas subcontratistas (Asocambis, Tracvial, J Restrepo, Coomotor) Con relación al etiquetado del peligro químico, haciendo referencia al transporte y suministro de combustible, dentro de las condiciones y actos seguros, no se ha dado cumplimiento, de igual forma no se ha definido el vehículo en el que se transporta, ya que se presenta en obra dos camionetas sin documentación, como la BWL 480 y la VXG 869, el contratista informa que dará una fecha para ese cumplimiento, para la idoneidad de la persona de la manipulación de sustancias químicas, etiquetado de las canecas, definir vehículo y enviar la documentación. Contratista manifiesta el suministro de la señalización vertical y demás elementos para instalación en el proyecto para el cumplimiento del Plan de Manejo de Tráfico, para el día 17 de mayo, evidenciarán por medio de oficio con soporte de registro fotográfico.																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPROMISOS PACTADOS</th> <th>FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día / Mes / Año)</th> <th>RESPONSABLES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Entrega de documentación de contrato por alquiler de equipos, maquinaria, y volquetas en obra</td> <td>lunes, 22 de mayo de 2023</td> <td>EXPLANAN S.A.S</td> </tr> <tr> <td>Señalización box, alcantarillas, zona de nivelación.</td> <td>miércoles, 17 de mayo de 2023</td> <td>EXPLANAN S.A.S</td> </tr> <tr> <td>Señalizar vehículo (camioneta) y canecas, donde se transporta combustible, cumpliendo con medidas de prevención, en su</td> <td>martes, 23 de mayo de 2023</td> <td>EXPLANAN S.A.S</td> </tr> <tr> <td>Entrega diseño geométrico entre los Pr 36+000 al Pr 38+160 avalado por especialista de la interventoría.</td> <td>jueves, 25 de mayo de 2023</td> <td>EXPLANAN S.A.S</td> </tr> <tr> <td>Entrega del Acta de obra parcial N°1 con observaciones subsanadas.</td> <td>jueves, 18 de mayo de 2023</td> <td>EXPLANAN S.A.S</td> </tr> <tr> <td>Respuesta por parte de la interventoría a solicitud de ajuste diseño hidráulico.</td> <td>viernes, 12 de mayo de 2023</td> <td>EXPLANAN S.A.S</td> </tr> <tr> <td>Entrega Concepto por parte del especialista de Pavimentos contratista de obra.</td> <td>viernes, 19 de mayo de 2023</td> <td>EXPLANAN S.A.S</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día / Mes / Año)	RESPONSABLES	Entrega de documentación de contrato por alquiler de equipos, maquinaria, y volquetas en obra	lunes, 22 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S	Señalización box, alcantarillas, zona de nivelación.	miércoles, 17 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S	Señalizar vehículo (camioneta) y canecas, donde se transporta combustible, cumpliendo con medidas de prevención, en su	martes, 23 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S	Entrega diseño geométrico entre los Pr 36+000 al Pr 38+160 avalado por especialista de la interventoría.	jueves, 25 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S	Entrega del Acta de obra parcial N°1 con observaciones subsanadas.	jueves, 18 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S	Respuesta por parte de la interventoría a solicitud de ajuste diseño hidráulico.	viernes, 12 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S	Entrega Concepto por parte del especialista de Pavimentos contratista de obra.	viernes, 19 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S			
COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día / Mes / Año)	RESPONSABLES																												
Entrega de documentación de contrato por alquiler de equipos, maquinaria, y volquetas en obra	lunes, 22 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S																												
Señalización box, alcantarillas, zona de nivelación.	miércoles, 17 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S																												
Señalizar vehículo (camioneta) y canecas, donde se transporta combustible, cumpliendo con medidas de prevención, en su	martes, 23 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S																												
Entrega diseño geométrico entre los Pr 36+000 al Pr 38+160 avalado por especialista de la interventoría.	jueves, 25 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S																												
Entrega del Acta de obra parcial N°1 con observaciones subsanadas.	jueves, 18 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S																												
Respuesta por parte de la interventoría a solicitud de ajuste diseño hidráulico.	viernes, 12 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S																												
Entrega Concepto por parte del especialista de Pavimentos contratista de obra.	viernes, 19 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S																												

14:07 | Comité de Obra N°9

Personas

Agregar personas

Buscar contactos

En la llamada:

- CONSORCIO VIAL S... (Tú) Organizador de la reunión
- ALEJANDRA JARAMILLO
- CONSORCIO VIAL SRN H... Organizador de la reunión
- Cristina Muñoz
- Jheleny Loaliza Correa
- Jose Duran

Sebastian Lopez

Jose Duran

Topografia SRN-HUILA

CONSORCIO VIAL SRN HUILA

Silvia Costanza Hurtado

Julian Villarroel

Cristina Muñoz

3 más

Tú

11

14:10 | Comité de Obra N°9

Personas

Agregar personas

Jose Duran

Julian Gonzalez Ruiz

Julian Villarroel

Sebastian Lopez

Silvia Costanza Hurtado

Topografia SRN-HUILA

También invitados

erika.jaramillo@explanan.com

Detalles de la reunión

Sebastian Lopez

Jose Duran

Topografia SRN-HUILA

CONSORCIO VIAL SRN HUILA

Silvia Costanza Hurtado

Julian Villarroel

Cristina Muñoz

3 más

Tú

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1 de 3
		PÁGINA	

FECHA		24/05/2023 (Día / Mes / Año)
-------	--	---------------------------------

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 11
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA

CONTRATO DE OBRA No. 1584 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: EXPLANAN S.A.S.

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
 MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA — LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA — LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL SRN

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Entrega de documentación de contrato por alquiler de equipos, maquinaria, y volquetas en obra - contratista de obra se compromete a realizar la entrega de los contratos con los prestadores de servicios el día Lunes 29 de mayo del 2023.

Señalización box, alcantarillas, zona de nivelación – En inspección realizada por parte de la interventoría, se evidencia la implementación de la señalización solicitada en gran parte de los puntos requeridos, se requiere complementar los puntos faltantes para el cumplimiento a cabalidad

Señalizar vehículo (camioneta) y canecas, donde se transporta combustible – se realiza la debida señalización del vehículo, así como la rotulación de la canecas don de se transporta el combustible.

Entrega diseño geométrico entre los Pr 38+000 al Pr 38+160 avalado por especialista de la interventoría – Contratista de obra realiza la de los diseños para revisión por parte de la interventoría entrega el día miércoles 24 de mayos del 2023.

Entrega del Acta de obra parcial N°1 con observaciones subsanadas - Contratista de obra realiza la entrega del acta para firma y tramite por parte de la interventoría.

Entrega Concepto por parte del especialista de Pavimentos contratista de obra - se realiza entrega de concepto por parte del especialista de obra.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Técnico
Ambiental
Sociales
Sst

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Técnico:
 Se requiere al contratista de obra la entrega de las especificaciones técnicas y proveedores de los materiales para la construcción del filtro granular (Geotextil y Tubería perforada de 4"). Contratista realizara la entrega de la información solicitada el día Lunes 29 de mayo del 2023.

Se reitera a contratista de obra la entrega de las actividades para verificación y liberación por parte de la interventoría, con el fin de avalar y cuantificas las actividades realizadas. Este requerimiento se solicitó en el comité de obra N°9.

Se reitera a el contratista de obra la necesidad de contar con la aprobación de los diferentes diseños (Geométrico, Pavimentos e Hidráulico) por parte de los especialistas, para la implementación, verificación y liberación de las actividades por parte de la interventoría.

Se solicita a contratista de obra realizar la entrega de cantidades ejecutadas durante la semana con su respectivo soporte, en el cual debe esclarecer el lugar donde se ejecutó cada actividad y su cuantificación de forma clara según la unidad de medida, de acuerdo con las especificaciones técnicas. La fecha establecida para la entrega de esta información son todos lunes a primera hora, para su verificación por parte de la interventoría y reporte en los informes semanales entregados a las entidades contratantes.

Se requiere a contratista de obra la documentación relacionada al predio donde se esta ubicada la planta de trituración, contratista de obra manifiesta que se encuentra formalizando los documentos para realizar la ampliación de la zona de nivelación del Pr 32+700 hasta el punto de ubicación de la planta. Interventoría solicita la entrega de esta información a la brevedad posible.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1 2 de 3
		PÁGINA	
			FECHA

Ambiental:
 Por parte de la interventoría se indaga sobre el estado de los tramites ambientales adelantados en la corporación autónoma regional CAM, contratista de obra realizara la entrega de los radicados de los diferentes trámites para su seguimiento. Así mismo se reitera lo comunicado para la puesta en marcha de la planta trituradora, donde será la CAM quien determine si se requiere o no tramitar el permiso de emisiones atmosféricas para el funcionamiento y operación de la planta de trituración localizada en el PR32+300.
 se solicita a contratista de obra la implementación de puntos Ecológicos en los frentes de obra activos. Contratista de obra se compromete a realizar la implementación de estos.

Social:
 El contratista remitirá a la interventoría el día 25 de mayo las actas de vecindad con los cambios solicitados, el contratista no cumplió con el compromiso de entrega del 17 de mayo debido a la falta de la firma por parte del ingeniero residente.
 La profesional social de interventoría solicita información sobre el estado de las PQRS interpuestas por la comunidad; Alejandra Jaramillo comunica que las solicitudes referentes a la donación de material se atendieron con base a las visitas de campo realizadas en compañía de la interventoría, con relación a la adecuación de vías terciarias y contratación de personal informa que las respuestas se proyectaran con base al oficio remitido por la interventoría. La profesional social de interventoría reitera nuevamente al contratista que las solicitudes realizadas por la comunidad sobre la adecuación de vías no se podrán atender debido a que se encuentren por fuera del alcance del proyecto, con relación a la contratación del personal que se encuentra por fuera del AID, expresa que se deben recibir las hojas de vida aclarando que inicialmente se contratara al personal directo del AID y posteriormente a la medida que avance la obra se realizará la vinculación de más personal.
 La profesional social de interventoría solicita al director de obra del contratista respetar los horarios de cierre de la vía, debido a que la comunidad ha expresado inconformismo en los horarios los cuales sobrepasan los 30 minutos; el ingeniero director de obra solicita que los cierres máximos de intervención no deben superen los 15 minutos, estos se podrán extender a 30 minutos en casos especiales; el director José Durán expresa que atenderá la solicitud.

Sst:
 Se realiza revisión de los compromisos del acta anterior en seguridad y salud en el trabajo, en los cuales el contratista Explanan S.A.S, se ha ejecutado parte del cumplimiento en la señalización de las alcantarillas y box en tramo desde el PR 38+500 al PR 34 aproximadamente, en espera a la totalidad del compromiso en todo el corredor vial del proyecto, de igual forma se implementa la rotulación y señalización del vehículo y las canecas de la sustancia química combustible, certificado de idoneidad del conductor para manejo y manipulación de sustancias peligrosas. Para el compromiso de los contratos con los subcontratistas, se dio el incumplimiento de la fecha 22 de mayo de 2023, el contratista manifiesta envió total de la documentación para el día 29 de mayo de 2023.
 Inspector SST, notifica la no remisión a tiempo de la documentación del personal y equipos activos en obra, el contratista se compromete a enviar la información total para el día 25 de mayo 2023, de igual manera el envío a tiempo de esta información con 24 horas de anticipación para su revisión y aprobación.
 Se da la recomendación de la instalación de señalización, demarcación, rotulación, de las áreas, sustancias químicas, equipos, herramientas, en la planta de trituración, de igual forma la elaboración de plan de emergencia con respecto a análisis de vulnerabilidad, ya que es un área en condiciones que se requiere una atención especial por la cercanía de afluente, instalación de camilla, botiquín, extintor, rutas de evacuación, punto de encuentro, en esta zona de la planta y en los frentes de obra. El contratista se compromete con fecha para el día 02 de junio para el cumplimiento de lo anterior mencionado.
 Se consulta al contratista la fecha de terminación de la zona de nivelación, para una organización del material proveniente de excavación que se encuentra a la fecha allí en el PR 32+700, ya que es un área cercana al área de ingreso de la planta trituradora y no se encuentra en un respectivo orden por el ingreso y egreso de volquetas, con el fin de señalizar debidamente está área que es de gran afluencia próximamente para el proyecto.
 Se realiza la recomendación de la instalación de baños portátiles para el área planta trituradora y frentes de obra.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día / Mes / Año)	RESPONSABLES
Entrega de las especificaciones técnicas y proveedores de los materiales para la construcción del filtro granular (Geotextil y Tubería perforada de 4").	Lunes, 29 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S
Implementación de puntos Ecológicos en los frentes de obra activos.	A la Brevedad	EXPLANAN S.A.S
Entrega de documentación de contrato por alquiler de equipos, maquinaria, y volquetas en obra	Lunes, 29 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S
Instalación de señalización, demarcación de áreas, rotulación sustancias peligrosas, orden, en planta trituradora. De igual forma instalación de elementos de emergencia en planta trituradora y frentes de obra	viernes, 2 de junio de 2023	EXPLANAN S.A.S
Envío de documentación faltante de personal y equipos en obra.	jueves, 25 de mayo de 2023	EXPLANAN S.A.S

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 30/05/2023
(Día / Mes / Año)

NOTAS:
 1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
 2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtir de manera previa el trámite interno correspondiente.
 3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

Asistencia comité de obra N°11

Personas

Agregar personas

- CONSORCIO VIAL S... (Tú)
Organizador de la reunión
- Alejandra Jaramillo
- CONSORCIO VIAL SRN H...
Organizador de la reunión
- Cristina Muñoz
- elizabeth herrera
- Jose Duran
- Juan David Ospina Ospina
- Juan Garcia

14:19 | Comité de Obra N° 11

Personas

Agregar personas

- Jose Duran
- Juan David Ospina Ospina
- Juan Garcia
- JULIAN ANDRES GONZA...
- Julian Villarroel
- Oscar Leonardo Barreiro...
- Sebasthian Lopez
- Silvia Costanza Hurtado

14:20 | Comité de Obra N° 11

	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06	
	Versión: 01	
	Fecha de aprobación: agosto de 2014	

4.9.5 ACTAS DE REUNIÓN

FORMATO MEPI-MN-IN-14-FR-2



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

3. ESPACIO

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA



	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

4. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Tabla 14 Información general del contrato de Interventoría.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 962 de 2021	
Proceso de selección:	Concurso de mérito N° CMA-DTE-SEP-192-2021
Resolución de adjudicación N°	824 del 11 de marzo del 2022
ID SECOP	CO1.PCCNTR.3611702
Objeto:	Interventoría para la atención de vías regionales en el departamento del huila con obras de mejoramiento en el marco del programa de obra pública vías para la conexión de territorios, el crecimiento sostenible y la reactivación 2.0 lote 2
Contratista:	Consorcio Vial SRN
NIT:	901.577.911-1
Integrantes consorcio:	del INTERPRO S.A.S. con nit 804.001.735-6 con un porcentaje de participación del 95% y PROCONSULTING S.A.S. con nit 900.986.020-3 con un porcentaje de participación del 5%
Valor inicial:	\$4.499.641.403 M/CTE, incluido IVA
Adiciones:	\$0
Valor acumulado del contrato	\$4.499.641.403 M/CTE, incluido IVA
Modificación N°1	No hay a la fecha
Aclaraciones:	No hay a la fecha
Suspensiones:	No hay a la fecha
Cesión de participación contractual	No hay cesiones a la fecha
Plazo:	Hasta 31 de diciembre de 2024
Fecha de inicio:	10 de febrero de 2022
Fecha de terminación actual:	31 de diciembre de 2024
Dirección:	Ecoparque Empresarial Natura Kilometro 2 Oficina 325 Floridablanca - Santander
Teléfonos:	57 (7) 6183826

Para el cierre del periodo objeto del presente informe, la Interventoría se encuentra adelantando las gestiones administrativas necesarias para solicitar ante la Entidad Contratante el traslado de vigencias dado que el monto asignado para la vigencia en curso es insuficiente.

	Código:FO-M2-P2-S1-S1,4-06	
	Informe Mensual de Interventoría	
	Versión: 01	Fecha de aprobación: agosto de 2014

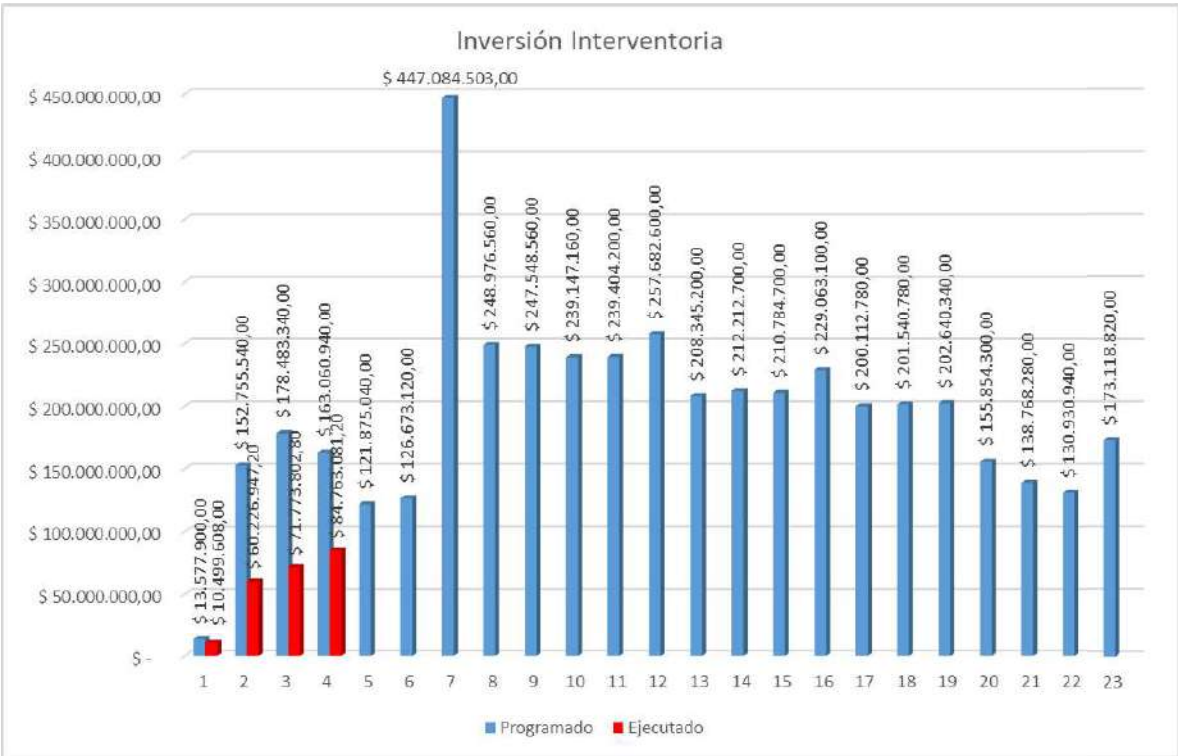
Tabla 15 Apropriación Presupuestal del Contrato 1051 de 2022

VIGENCIA	VALOR
Vigencia 2022	\$ 1.300.000.000
Vigencia 2023	\$ 1.999.983.340
Vigencia 2024	\$ 1.199.658.063

Una vez presentado para aprobación el plan de cargas de la Interventoría, el Consorcio Vial SRN, se está a la espera de aprobación por parte de la entidad contratante (INVIAS).

En la siguiente gráfica, se presenta el avance en facturación del contrato de Interventoría con respecto a las vigencias aprobadas para el contrato N°1051 de 2022. Se presenta el valor acumulado facturado hasta el **acta de costos N°4** correspondiente al mes de **mayo** de 2023

Grafica 3 Control de facturación con respecto a Plan de cargas de Interventoría



	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Tabla 16 Avance financiero mensual ejecutado, contrato de interventoría

Inversión Interventoría				
Mes	Programado	Programado Acumulado	Ejecutado	Ejecutado Acumulado
1	\$ 13.577.900,00	\$ 13.577.900,00	\$ 10.499.608,00	\$ 10.499.608,00
2	\$ 152.755.540,00	\$ 166.333.440,00	\$ 60.226.947,20	\$ 70.726.555,20
3	\$ 178.483.340,00	\$ 344.816.780,00	\$ 71.773.802,80	\$ 142.500.358,00
4	\$ 163.060.940,00	\$ 507.877.720,00	\$ 84.763.081,20	\$ 227.263.439,20
5	\$ 121.875.040,00	\$ 629.752.760,00		
6	\$ 126.673.120,00	\$ 756.425.880,00		
7	\$ 447.084.503,00	\$ 1.203.510.383,00		
8	\$ 248.976.560,00	\$ 1.452.486.943,00		
9	\$ 247.548.560,00	\$ 1.700.035.503,00		
10	\$ 239.147.160,00	\$ 1.939.182.663,00		
11	\$ 239.404.200,00	\$ 2.178.586.863,00		
12	\$ 257.682.600,00	\$ 2.436.269.463,00		
13	\$ 208.345.200,00	\$ 2.644.614.663,00		
14	\$ 212.212.700,00	\$ 2.856.827.363,00		
15	\$ 210.784.700,00	\$ 3.067.612.063,00		
16	\$ 229.063.100,00	\$ 3.296.675.163,00		
17	\$ 200.112.780,00	\$ 3.496.787.943,00		
18	\$ 201.540.780,00	\$ 3.698.328.723,00		
19	\$ 202.640.340,00	\$ 3.900.969.063,00		
20	\$ 155.854.300,00	\$ 4.056.823.363,00		
21	\$ 138.768.280,00	\$ 4.195.591.643,00		
22	\$ 130.930.940,00	\$ 4.326.522.583,00		
23	\$ 173.118.820,00	\$ 4.499.641.403,00		

5.2 RELACIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

Las actividades desarrolladas por la Interventoría corresponden a las funciones técnicas, administrativas, financieras y socio ambientales al contrato de obra, utilizando los recursos físicos, de personal y equipos propuestos en el concurso de méritos que derivó en el contrato de Interventoría N°1051 de 2022.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Entre las actividades realizadas en el mes de marzo se encuentran:

Administrativas

- Seguimiento a los avances físicos, financieros y el cumplimiento de los diferentes compromisos adquiridos en los comités de obra, la interventoría requirió a través de diferentes comunicados oficiales al contratista.
- Revisión y análisis del plan de intervenciones presentado por el contratista de obra para la vigencia 2023.
- Participación activa en reuniones y comités de obra con la entidad contratante.
- Durante el periodo se elaboraron los informes semanales correspondientes los cuales se anexan al presente documento, de igual forma se diligenció el libro de la bitácora correspondiente hasta el día 31 de mayo de 2023.
- Se realizó registro fotográfico y filmico de las actividades.
- Revisión de correspondencia y elaboración de comunicados oficiales. La relación de correspondencia enviada y recibida se anexa la relación en formato resumen.
- Elaboración y presentación de la información requerida por la Entidad Contratante.

Técnico:

- Programación y celebración de comités de obra y mesas de trabajo.
- Elaboración de informe diario, semanal y mensual de actividades por parte de los auxiliares técnicos y asignados por cada ruta, en el cual se registran las actividades más relevantes durante la jornada.
- Ejecución de comités de obra.
- Recorridos a campo por el corredor a intervenir, para verificación del estado actual de las vías y localización de los puntos críticos de acuerdo a la información suministrada por la administración vial.
- Seguimiento a las actividades de obra.
- Verificación de estándares de calidad en obra.

Topografía:

- Revisión, elaboración y entrega de los informes semanales de las actividades de topografía.
- Chequeo niveles excavación mecánica para mejoramiento subrasante en la ruta 2402-PR37+440 al PR37+344 (margen izquierda).
- Chequeo medición en conjunto (contratista) volcó volqueta THR-734.
- Chequeo anchos y niveles excavación mecánica para instalación filtro en los PR38+030 hacia menores (actividad permanente)
- Chequeo niveles excavación mecánica para mejoramiento subrasante en la ruta 2402-PR37+274 al PR37+240 (margen derecha).
- Chequeo niveles excavación mecánica para mejoramiento subrasante en la ruta 2402-PR37+075 al PR37+120 (margen izquierda).

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

- Chequeo niveles prediseño subrasante PR38+220 al PR38+010.
- Chequeo niveles excavación mecánica para mejoramiento subrasante patas talud en la ruta 2402-PR37+170 al PR37+270 (margen derecha).
- Chequeo niveles excavación mecánica para mejoramiento subrasante en la ruta 2402-PR37+070 al PR36+980 (margen izquierda).
- Chequeo anchos y longitudes para cuantificación actividades de conformación y mejoramiento de los tramos PR14+830 al PR18+400 y PR18+450 al PR21+400.
- Revisión, cuantificación y conciliación de las cantidades de obra para informe pre acta mensual.

Gestión Ambiental:

- Revisión del informe mensual de mayo N° 4, entregado por el contratista.
- Revisión del informe semanal semanal N° 4, entregado por el contratista.
- Revisión de la documentación (trámites ambientales), realizadas por el contratista ante la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena- CAM.
- Solicitud de la documentación enviada por el contratista a la Corporación Ambiental y demás entidades y los comunicados de respuesta por parte de estos.

Gestión Social:

- La profesional social de interventoría realizó la verificación de la vinculación del personal por medio de los certificados de residencia emitidos por los presidentes de las JAC de las veredas aledañas al AID.
- La profesional social de interventoría reviso el inventario predial presentado por la profesional social del contratista.
- La interventoría realizó acompañamiento para el levantamiento de las actas de vecindad.
- La profesional social de interventoría verificó los permisos de intervención voluntarios.
- La parte técnica y social de interventoría realizó seguimiento a las afectaciones de las redes de agua y gas hasta su reparación y puesta en funcionamiento.
- La profesional social de interventoría verifico el cierre de 4 PQRS correspondientes al mes de mayo.
- Las profesionales de la parte social y SST de la interventoría realizaron acompañamiento a las dos socializaciones del PMT en las I.E de Gallego y Villalosada realizadas el día 17 de mayo de 2023.
- Los profesionales de la parte técnica, social y SST de la interventoría, realizaron acompañamiento en la reunión de veeduría y comité de participación realizada el día 27 de mayo de 2023 en el centro poblado de Villalosada.
- La profesional social de interventoría participó en los cuatro comités de obra efectuados en el mes de mayo de 2023.
- Corrección y elaboración de informes semanales; corrección y elaboración informe mensual correspondiente al mes de mayo.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Gestión Sst:

- Revisión documental del Sistema de gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo SGSST del proyecto, (matriz de peligro, Plan de Atención de Emergencias y Desastres, políticas empresariales, conformación COPASST, conformación comité de convivencia laboral, indicadores, inspecciones de seguridad, pre operacionales, etc.)
- Comprobación del listado de personal de obra, junto con la documentación pertinente (afiliación a seguridad social, cédula, antecedentes disciplinarios, examen ocupacional)
- Se ejecuta la respectiva revisión del pago de la planilla de seguridad social del contratista.
- Revisión de las inducciones y reinducciones del personal activo en obra.
- Se corrobora equipos y maquinaria en obra, con la respectiva documentación tanto del equipo, maquinaria, volqueta, como del operario o conductor.
- Verificación de dotación, entrega y uso de elementos de protección personal, a los colaboradores de obra activos.
- Al contratista se le solicita de manera mensual informe del PMT, se verifica el del 1 al 7 de mayo de 2023, el único enviado por Interventoría.
- Se realiza revisión de la ejecución de charlas de seguridad, y primera capacitación del mes "Formación Integrales de Brigadas de Emergencia"
- Se realiza revisión del punto de hidratación del personal tanto en la vía como en el punto de campamento, con el fin de garantizar esta necesidad básica a los colaboradores.
- Se solicita a Explanan los contratos con las empresas subcontratistas para el cumplimiento legal de estos.
- El contratista notifica una empresa para la instalación de baños portátiles en planta de trituración y frente de obra del PR 38+500 al PR 36+000.
- Se instala en obra las camillas, extintores, en planta de trituración y frente de obra activa del PR 38+500 al PR 36+000.
- Comprobación de los indicadores del Sg-sst, ausentismo laboral, accidente de trabajo, incidentes de trabajo, enfermedad común, etc.

	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06	
	Versión: 01	
	Fecha de aprobación: agosto de 2014	

5.3 INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES

	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06	
	Versión: 01	
	Fecha de aprobación: agosto de 2014	

5.3.1 INFORME EJECUTIVO AMBIENTAL

			<p>CONSORCIO VIAL SRN</p> <p>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

CONTRATO No: 1584 DE 2022



INFORME MENSUAL GESTIÓN AMBIENTAL N° 4

MAYO DE 2023

  			CONSORCIO VIAL SRN CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022 "INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."		
DOCUMENTO:		CAPÍTULOS		SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

INTERVENTORIA	CONSORCIO VIAL SRN
CONTRATO	1051 DE 2022
OBJETO	INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0"
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	10 de febrero de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	31 Diciembre de 2024
CONTRATISTA	EXPLANAN S.A.S
CONTRATO	1584 DE 2022
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA — LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA — LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	Febrero 10 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	Febrero 09 de 2025
TITULO DOCUMENTO	INFORME No. 4 GESTIÓN AMBIENTAL

			<p align="center">CONSORCIO VIAL SRN</p> <p align="center">CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:					
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

SEGUIMIENTO AL INFORME

COPIAS DIGITALES

DEPENDENCIA	No. DE COPIAS
COPIA 1 - INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS. BOGOTÁ	1
COPIA 2 - OFICINA INTERVENTORÍA. ARCHIVO	1

CONTROLES DE ELABORACIÓN

Elaboración JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ ICO Residente Ambiental Fecha 30 de mayo de 2023	 Firma
Revisión y aprobación: JAVIER FUENTES Director de Interventoría Fecha 30 de mayo de 2023	 Firma

  			CONSORCIO VIAL SRN CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022 "INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."		
DOCUMENTO:			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

1. INTRODUCCIÓN.

En cumplimiento a lo establecido a los programas del Plan de Gestión Social, en los compromisos contractuales establecidos mediante el contrato No.1051 de 2022, cuyo objeto es la: Interventoría para la Atención de Vías Regionales en el Departamento del Huila en el Marco del Programa de Obra Pública "Vías para la Conexión de Territorios el Crecimiento Sostenible y la Reactivación 2.0". En el vigente documento se plasma la información pertinente al desarrollo de las diferentes actividades ejecutadas en el componente de Gestión Social tanto del contratista como de la Interventoría, para el contrato de obra N° 1584 de 2022, cuyo objeto es: "Mejoramiento y Mantenimiento de la Carretera Candelaria-Laberinto Ruta 2402 Sector Candelaria- La Plata Del Pr 28+000 Al Pr 38+500 Departamento Del Huila". Durante el periodo comprendido entre el 1 de abril de 2023 al 30 de abril de 2023.

			<p>CONSORCIO VIAL SRN</p> <p>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto en mención tiene por objeto: "Mejoramiento y Mantenimiento de la Carretera Candelaria-Laberinto Ruta 2402 Sector Candelaria- La Plata Del Pr 28+000 Al Pr 38+500 Departamento Del Huila". Donde el corredor Candelaria-Laberinto tiene una longitud de 10.5 km iniciando en el PR28+000 hasta el PR38+500 de la ruta 2402, el tramo se encuentra destapado, presentando sectores en regular y mal estado. La intervención planeada consiste en el mejoramiento y el mantenimiento vial, mediante la construcción de una estructura de pavimento a lo largo del corredor a intervenir, así como obras complementarias de drenaje y estabilización de taludes.

Los departamentos del Huila y Cauca, conforman un corredor estratégico debido a que sirve de ruta alterna al paso de la línea conectando de manera más rápida y eficiente la región Pacífica y demás territorios del país. En este sentido en el año 2022 la Gobernación del Huila elaboró el estudio previo y procesos licitatorios para la contratación de las obras tendientes al mejoramiento y mantenimiento de la carretera Candelaria — Laberinto ruta 2402 sector Candelaria — La Plata del PR28+000 al PR38+500, departamento del Huila; se adelantaron los procesos licitatorios para la contratación de la obras e interventoría tendientes al mejoramiento y mantenimiento de la carretera Candelaria -Laberinto ruta 2402 sector Candelaria- La Plata del PR 28+000 al PR 38+500.

La Secretaria de Vías e Infraestructura elaboró el estudio previo No.1175 del 06/04/2022 en el que se determina la necesidad de adelantar proceso de Licitación Pública para el "Mejoramiento y Mantenimiento de la carretera Candelaria-Laberinto Ruta 2402 sector Candelaria-La Plata del Pr 28+000 al Pr 38+500 departamento del Huila. El Departamento del Huila adelanto proceso de licitación pública No. SVLPOB0009-22 con finalidad de satisfacer la necesidad prevista en el estudio previo, que con base en la recomendación efectuada por el comité evaluador el Departamento, mediante Resolución No. 630 del 06

			<p>CONSORCIO VIAL SRN</p> <p>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:		CAPÍTULOS		SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

de diciembre de 2022, adjudico proceso de licitación pública No.SVLPOB009-22 cuyo objeto es: "Mejoramiento y Mantenimiento de la Carretera Candelaria — Laberinto Ruta 2402 Sector Candelaria — La Plata del PR 28+000 al PR38+500, Departamento Del Huila". a la empresa EXPLANAN SAS, identificada con Nit 890910591-5 por la suma de TREINTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS ONCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS (\$38,139,811,851.00) MONEDA CORRIENTE IMPUESTOS INCLUIDOS.

Como resultado de la adjudicación del concurso mencionado, se elaboró el contrato de Interventoría No. 1051 de 2022, en el cual el CONSORCIO VIAL SRN (interventor), se obliga para con el Instituto Nacional de Vías – INVIAS a realizar la "Interventoría para la Atención de Vías Regionales en el Departamento del Huila con Obras de Mejoramiento en el Marco Del Programa De Obra Pública "Vías Para La Conexión De Territorios El Crecimiento Sostenible Y La Reactivación 2.0". Por un valor inicial CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS (\$4.499.641.403) MONEDA CORRIENTE. INCLUIDO IVA. y con un plazo de ejecución a partir de la fecha de la orden de iniciación 10 de febrero de 2023 hasta 31 de diciembre de 2024.

			<p>CONSORCIO VIAL SRN</p> <p>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

3. LOCALIZACIÓN.

El contrato de interventoría No 1051 de 2022 se llevará a cabo en el departamento del Huila, municipio de La Plata Huila, ubicado en la subregión del Suroccidente, tendrá como área de influencia directa Centros poblados de Gallego y Villa Losada, así como las veredas de la Guinea, Alto retiro, Bajo Retiro y sector la Piedra. (Imagen N° 1 Localización general del proyecto)

El contrato está comprendido por actividades de mejoramiento y mantenimiento para la ruta 2402 que comunica los municipios de La Plata y Candelaria, entre los PR 28+000 al 38+500. Tal como se presentan en la siguiente figura. (Imagen N° 2 Localización área de influencia del proyecto).



Imagen N° 1. Localización general del proyecto

		<p>CONSORCIO VIAL SRN</p> <p>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>			
DOCUMENTO:		CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO	
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023			1		
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

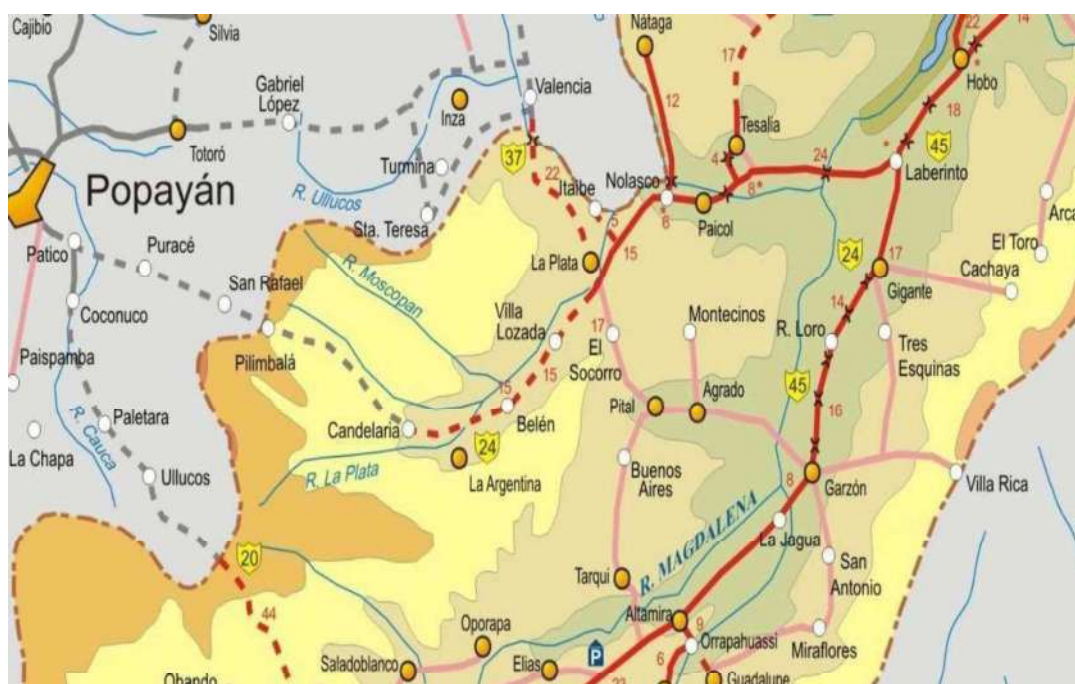


Imagen N° 1. Localización del área de influencia del proyecto

  			CONSORCIO VIAL SRN CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022 "INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."		
DOCUMENTO:			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

A continuación en la tabla N° 1 y tabla N° 1A, se relaciona la correspondencia ambiental enviada por parte de interventoría y recibida por parte del contratista EXPLANAN.

Tabla N° 1. Oficios Remitidos por EXPLANAN- mayo 2023

Oficios Recibidos	Fecha de recibido	Asunto	Observaciones
O-155PLA-076-23	10-05-2023	Concepto permiso de emisiones atmosféricas planta de trituración portátil.	Interventoría
O-155PLA-077-23	11-05-2023	Solicitud permiso emisiones atmosféricas	Oficio enviado a la CAM

Tabla N° 1A. Oficios enviados por interventoría – mayo 2023

Oficios Enviados	Fecha de Radicado	Asunto	Destinatario
C-VIAL-INV-1051-CGE-089-2023	10-05-2023	Solicitud a la CAM permiso de emisiones atmosféricas – Actividades operativas de la planta de trituración localizada en el PR 32+300	Contratista

			<p>CONSORCIO VIAL SRN</p> <p>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

4. DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL

4.1 PROGRAMA 1. GESTIÓN DEL PROYECTO

4.1.1 Subprograma 1: Conformación del programa de gestión ambiental y social.

Para el cumplimiento del desarrollo de la gestión Ambiental y social, del proyecto, "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA-LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA - LA PLATA DEL PR 28+000 AL PR 38+500 DEPARTAMENTO DEL HUILA EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIO, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2", el contratista EXPLANAN cuenta con un equipo de profesionales conformado por:

Los nombres de cada uno de estos profesionales con los que se cuenta a la fecha del reporte se relacionan en la Tabla No 2.

Tabla N° 2. Integrantes Grupo de Gestión Socio Ambiental

GRUPO DE GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL		
NOMBRE	CÉDULA	CARGO
JULIAN ANDRES GONZALEZ RUIZ	1.061.756.649	Residente Ambiental
ERIKA ALEJANDRA JARAMILLO	1.020.459.132	Residente Social
ELIZABETH HERRERA	1.046.667.275	Residente HS

			<p>CONSORCIO VIAL SRN</p> <p>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

4.1.2 Subprograma 2: capacitación y concienciación del personal de obra.

Durante el mes de mayo el contratista realizó 4 capacitaciones al personal de obra; el registro del número de personal que asiste a las capacitaciones, se obtiene mediante el formato fa-02-02 Registro de formación y/o charlas HSEQ. (**Ver Anexo N° 1- Registro Capacitaciones Ambientales**).

A continuación en la **Tabla N° 3**, se evidencia que en el periodo se realizaron 4 capacitaciones ambientales.

Tabla N° 3. CAPACITACIONES AMBIENTALES MES DE MAYO 2023

FECHA	NOMBRE DE LA CAPACITACIÓN	N° DE ASISTENTES	TIEMPO (MINUTOS)	DIRIGIDO A
04/05/2023	Re inducción aplicación del PAGA	39	30	Personal activo en obra a la fecha de la capacitación
11/05/2023	Avance cumplimiento permiso CAM	37	30	Personal activo en obra a la fecha de la capacitación
18/05/2023	Vida cotidiana – Familia.	39	30	Personal activo en obra a la fecha de la capacitación
25/05/2023	Avance reforestación obra.	35	30	Personal activo en obra a la fecha de la capacitación

			<p>CONSORCIO VIAL SRN</p> <p>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

Contrato No. 1584 de 2022
Fotos 1 y 2 CAPACITACIÓN AMBEINTAL
Mayo 2023 - Ruta 2402 – La Argentina



4.1.3 Subprograma 3: Cumplimiento de requerimientos legales.

A la fecha el CONTRATISTA EXPLANAN, se encuentra realizando las gestiones pertinentes ante la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena- CAM, con el fin de que se otorgue los permisos ambientales requeridos para la ejecución para al proyecto, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA-LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA - LA PLATA DEL PR 28+000 AL PR 38+500 DEPARTAMENTO DEL HUILA EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIO, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2. (Ver tabla N°4- Resumen de permisos ambientales y Anexo N° 2- Requerimientos Legales)

			<p>CONSORCIO VIAL SRN</p> <p>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

Tabla N° 4. Resumen Permisos Ambientales

No	DESCRIPCION (TIPO DE PERMISO)	ENTIDAD	FECHA SOLICITUD	FECHA OTORGADO	ACTO ADMINISTRATIVO No.	VIGENCIA	OBSERVACIONES
PERMISOS AMBIENTALES OTORGADOS POR LA CAM							
1	Permiso de Emisiones Atmosféricas	Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena	-	-	En tramite	-	Auto de inicio de trámite No.039, del 26 de mayo del 2023. Radicado CAM 3108 12/05/23 PEA.
2	Permiso Ocupación de cauces	Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena	-	-	En tramite	-	Radicado CAM 3060 12/05/23. Auto de inicio de trámite No. 040, del 26 de mayo de 2023
3	Concesión de aguas	Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena	-	-	En tramite	-	Radicado CAM 2123 2023-S, Costo liquidación seguimiento y evaluación.
4	Permiso de Aprovechamiento Forestal	Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena	-	-	En tramite	-	Radicado CAM 3077 12/05/23. Pendiente el Auto de inicio por parte de la CAM, para continuar con el trámite.
POSIBLES ZODMES							
5	ZODME	Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena CAM	-	-	-	-	El día viernes 26 de mayo de 2023, se solicitó ante la CAM, la solicitud de liquidación por servicio de evaluación para el ZODME PR 28+500.
6	ZODME	Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena CAM	-	-	-	-	El día viernes 26 de mayo de 2023, se solicitó ante la CAM, la solicitud de liquidación por servicio de

			<p align="center">CONSORCIO VIAL SRN</p> <p align="center">CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p align="center">"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:					
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023		CAPITULOS		SECCIÓN	
PAGINA No.		REVISIÓN		FECHA	
1		30-05-2023		JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	
				JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	
				JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	

No	DESCRIPCION (TIPO DE PERMISO)	ENTIDAD	FECHA SOLICITUD	FECHA OTORGADO	ACTO ADMINISTRATIVO No.	VIGENCIA	OBSERVACIONES
							evaluación para el ZODME PR 32+739
7	ZODME	Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena-CAM	-	-	-	-	El día viernes 26 de mayo de 2023, se solicitó ante la CAM, la solicitud de liquidación por servicio de evaluación para el ZODME PR 35+300

Fuente: Contratista EXPLANAN – mayo de 2023

En cuanto a la solicitud de permisos mineros , para el proyecto MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA-LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA - LA PLATA DEL PR 28+000 AL PR 38+500 DEPARTAMENTO DEL HUILA EN MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIO, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN, el contratista EXPLANAN, a la fecha cuenta con dos (2) Autorizaciones Temporales; Autorización Temporal 507465 y Autorización Temporal 507466, otorgadas por la Agencia Nacional Minera- ANM (Ver tabla N°5- Resumen de permisos mineros y Ver Anexo N° 2 - Requerimientos Legales).

Tabla N° 5.Estado Actual de Permisos Mineros para Fuentes de Materiales

No. Expediente	Fecha solicitud	Modalidad Actual	Resolución otorgada	Ubicación Polígono	Por Arrastre	Por Tajo	Municipio	Estado del Trámite	OBSERVACIONES GENERALES
A. T 507465	13/02/2023	Autorización Temporal e Intransferible	RES-210-5888	RÍO LA PLATA	x		La Plata – Huila	Autorizada	A.T autorizada el día 12 abril 2023.
A. T 507466	13/02/2023	Autorización Temporal e Intransferible	RES-210-5887	RIO LA PLATA	x		La Plata – Huila	Autorizada	A.T autorizada el día 30 marzo 2023.

Fuente: Contratista EXPLANAN, MAYO de 2023.

			<p>CONSORCIO VIAL SRN</p> <p>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

4.2. PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

4.1.2 Subprograma 1: manejo integral de materiales de construcción

Este sub programa no aplica para el corte del presente informe.

4.1.3 Subprograma 2: manejo integral de explotación de fuentes de materiales de explotación.

El Contratista EXPLANAN a la fecha no cuenta con áreas de explotación de materiales.

El contratista en mención, solicitó ante la Agencia Nacional Minera- ANM, dos (2) Autorizaciones Temporales; Autorización Temporal 507465, otorgada mediante RES-210-5888 del día 12/04/2023 y Autorización Temporal 507466 otorgada mediante RES-210-5887 del día 30-03-2023, para la explotación de grava y arena, a partir que se obtenga la licencia ambiental por parte de la Corporación Autónoma regional del Alto Magdalena. **(Ver Anexo N° 2- Requerimientos Legales).**

Para el proyecto MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA – LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA - LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA. *Tramos: RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA - LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, el contratista EXPLANAN, está realizando la compra del material aluvial a terceros; este es suministrado por la empresa TRACVIAL, la cual cuenta con los permisos ambientales vigentes (Titulo minero, licencia ambiental y RUCON). **(Ver Anexo N° 2- Requerimientos Legales).**

			<p>CONSORCIO VIAL SRN</p> <p>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

4.2.4 Subprograma 3: Señalización para el manejo ambiental en frentes de obra y sitios temporales.

PLAN DE EMERGENCIAS Y SEÑALIZACIÓN

Dentro de las actividades de prevención de accidentes laborales, es de suma importancia establecer procedimientos de emergencia que permitan hacer un adecuado manejo de este tipo de situaciones y, al mismo tiempo, permitan disminuir las lesiones personales y pérdidas materiales que ellas pueden generar de llegarse a presentar.

Explanan cuenta con un Plan de Atención a Emergencias y Desastres general de la empresa, ante esto se les ha solicitado como interventoría acondicionar de acuerdo a las necesidades del proyecto, se evidencia hasta el momento la instalación de señalización de emergencias en algunos puntos del campamento, frente de trabajo del PR 38 +500 al 36+000, planta de trituración PR 32+700.

Explanan S.A.S, notificó a esta interventoría por medio de correo el Plan de Manejo de Tránsito, esta interventoría Consorcio Vial SRN, aprueba este PMT, y es radicado ante el Instituto Nacional de Vías Invias, por medio del oficio C.VIAL-INV-1051-CGE-060-2023 el 13 de abril de 2023, con número de radicado 36207del 14/04/2023. Por lo anterior se solicita al contratista remitir informe semanal del PMT, para su cumplimiento, para el mes de mayo el contratista sólo envía un informe del 1 al 7 de mayo de 2023, siendo esto un incumplimiento para la interventoría, ya que no cumplen con lo estipulado para dar un aval y un soporte en la implementación del Plan de Manejo de Tránsito. **(Ver Anexo N° 3- Informe de Señalización).**

4.2.5 Subprograma 4: manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD) y lodos.

El contratista Explanan no cuenta a la fecha con ningún zodme autorizado por la autoridad ambiental, Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena- CAM, sin embargo se encuentra realizando las gestiones pertinentes ante la entidad.

A continuación en la tabla N° 6, se mencionan los posibles sitios, que serán adecuados para la disposición de material - ZODMES, para el proyecto MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA – LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA - LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO

			CONSORCIO VIAL SRN CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022 "INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."		
DOCUMENTO:			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

DEL HUILA. *Tramos: RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA - LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, una vez se cuente con el permiso de la Corporación Ambiental- CAM.

Tabla N°6. POSIBLES ZONAS DE DISPOSICIÓN DE MATERIAL

ZODMES	UBICACIÓN	ENTIDAD	ESTADO TRAMITE o GESTIÓN
1	28+500	CAM	El día 26 de mayo de 2023, se solicitó ante la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena-CAM, la solicitud de liquidación por servicio de evaluación.(Radicado CAM 4387).
2	32+739	CAM	El día 26 de mayo de 2023, se solicitó ante la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena-CAM, la solicitud de liquidación por servicio de evaluación Radicado CAM 4388
3	35+500	CAM	El día 26 de mayo de 2023, se solicitó ante la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena-CAM, la solicitud de liquidación por servicio de evaluación (Radicado CAM 4389)

Fuente: Contratista EXPLANAN, MAYO de 2023.

4.2.6 Subprograma 5: manejo integral de los residuos sólidos convencionales y especiales.

Para el manejo integral de los residuos sólidos convencionales y especiales el contratista EXPLANAN realizo la siguiente gestión:

Para la gestión integral de los residuos sólidos ordinarios, se tiene convenio con la empresa de servicios públicos del Municipio La Plata (EMSERPLA), quienes hacen recolección de los residuos de forma semanal (sábados), en la oficina ubicada en el centro poblado de Gallego.

En cuanto a la recolección de los residuos reciclables, estará a cargo de la Cooperativa de Servicios Públicos del Municipio de la Plata- OIKOS, quien realizará la recolección de estos, una vez se tenga la cantidad considerable para ser entregados. **(Ver Anexo N° 2- Requerimientos Legales).**

Para el manejo de los residuos peligrosos- RESPEL, el contratista contará con los servicios de la empresa INCINERADOS DEL HUILA S.A.S.E.S.P -(INCIHUILA), empresa

			CONSORCIO VIAL SRN CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022 "INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."		
DOCUMENTO:			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

que hará la recolección y transporte de estos cuando se tenga la cantidad suficiente. **(Ver Anexo N° 2- Requerimientos Legales).**

Para el mes de mayo de 2023, no se cuenta con soporte de la entrega de los residuos, convencionales, reciclables y peligrosos, por parte del contratista.

Tabla N°7. Cantidad de residuos generados mayo 2023

TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD (Kg) GENERADA MAYO	CANTIDAD (Kg) ENTREGADA MAYO	EMPRESA RECOLECTORA	DISPOSICIÓN FINAL
CONVENCIONALES	25	0	EMSERPLA	Relleno sanitario Los Ángeles
RECICLABLES (Plásticos, papel, cartón, vidrio, etc.)	30	0	Cooperativa de servicios públicos del Municipio de La Plata – OIKOS	Cooperativa de servicios públicos del Municipio de La Plata – OIKOS
PELIGROSOS (Filtros y material impregnado con hidrocarburo o aceite, tarros de pintura)	5	0	INCIHUILA	INCINERADOS DEL HUILA S.A.S .E.S.P - INCIHUILA

Debido a que el contratista realizará la entrega de residuos reciclables y peligrosos, una vez que se cuente con la cantidad suficiente, se encuentra en el acondicionamiento temporal para el acopio de estos, el cual se encuentra ubicado en el centro poblado de Gallego, PR 27+750.

  		<p align="center">CONSORCIO VIAL SRN</p> <p align="center">CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p align="center">"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:		CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023			1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO
				JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

Contrato No. 1584 de 2022

Fotos 1 y 2. PUNTO DE ACOPIO DE RESIDUOS RECICLABLES Y PELIGROSOS

Ruta 2402- Mayo 2023



Contrato No. 1584 de 2022

Fotos 1 y 2. RECOLECCION DE RESIDUOS CONVENCIONALES - EMPRESA EMSERPLA

Ruta 2402- Mayo 2023



			<p>CONSORCIO VIAL SRN</p> <p>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

Del mismo modo para el periodo el contratista EXPLANAN, cuenta con dos (2) puntos ecológicos para el manejo y clasificación de los residuos del proyecto, los cuales se encuentran ubicados:

- 1) Oficina de Gallego.
- 2) En el PR 32+700.



4.3. PROGRAMA 3: GESTIÓN DEL RECURSO HIDRICO

4.3.1 Subprograma 1: Manejo De aguas superficiales

El contratista EXPLANAN, a la fecha no cuenta con el permiso de concesión de aguas, sin embargo e encuentra realizando la gestión pertinente para la solicitud de este ante la corporación ambiental- CAM.

Mediante radicado CAM 2123 2023-S, del día 12 de mayo de 2023, La Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena- CAM, informo al contratista el costo liquidación seguimiento y evaluación, al contratista para continuar con el trámite del permiso de concesión de aguas sobre el Rio La Plata. (**Ver anexo N° 2- Requerimientos Legales**).

			CONSORCIO VIAL SRN CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022 "INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."		
DOCUMENTO:			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

4.3.2 Subprograma 2: manejo de residuos líquidos, domésticos e industriales

A la fecha el contratista EXPLANAN, cuenta con unidades fijas, las cuales son utilizadas por el personal de obra; en la ruta 2402 contamos con las siguientes:

- Predio del señor Leonel Torres, Km 32+700.
- Bladimir Delgado Bravo, Km 38+100.
- Elena Ramírez, PR 28+300.

(Ver anexo N° 4- Manejo de residuos líquidos- Actas).

Contrato No. 1584 de 2022
Fotos 1 y 2. BATERIA SANITARIA GALLEG0
Ruta 2402- Mayo 2023



De la misma manera en este periodo, el contratista eligió a la empresa DANIELA ROJAS G INGENIERIA CIVIL SAS, como el proveedor que realizará el suministro de los baños portátiles para el proyecto; empresa que cuenta con los permisos ambientales, para la recolección, transporte y disposición de los residuos líquidos.

			<p>CONSORCIO VIAL SRN</p> <p>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

4.4. PROGRAMA 4: BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

4.4.1 Subprograma 1: Manejo de descapote y cobertura vegetal

Este sub programa no aplica para el corte del presente informe.

4.4.2 Subprograma 2: Recuperación de áreas afectadas

Este sub programa no aplica para el corte del presente informe.

4.4.3 Subprograma 3: Protección de ecosistemas estratégicos o sensibles.

Este sub programa no aplica para el corte del presente informe.

4.4.4 Subprograma 4: Protocolos de fauna en obra

Este sub programa no aplica para el corte del presente informe.

4.4.5 Subprograma 5: protección de fauna en vías

Este sub programa no aplica para el corte del presente informe.

4.4.6 Subprograma 6: Compensación ambiental

Este sub programa no aplica para el corte del presente informe.

4.5. PROGRAMA 5: MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

4.5.1 Subprograma 1: Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio

El contratista para el periodo del informe, cuenta con la oficina del personal administrativo ubicada en el centro poblado de Gallego, que a la vez funciona como punto de atención al usuario- SAU, la cual se encuentra ubicada en el centro poblado de Gallego, PR 27+750. (Ver Anexo N° 5 – Campamento - Contrato de arrendamiento).

			CONSORCIO VIAL SRN CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022 "INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."		
DOCUMENTO:			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

Contrato No. 1584 de 2022
Fotos 1 y 2. OFICINA CENTRO POBLADO GALLEGO
 Ruta 2402- Mayo 2023



La oficina cuenta con un extintor multipropósito y un botiquín, para cualquier tipo de eventualidad o emergencia que se pueda presentar.

Contrato No. 1584 de 2022
Fotos 1 y 2. OFICINA CENTRO POBLADO GALLEGO
 Ruta 2402- Mayo 2023



			<p>CONSORCIO VIAL SRN</p> <p>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

4.5.2 Subprograma 2: instalación, funcionamiento y desmantelamiento de la planta de trituración, asfalto y concreto.

Este sub programa no aplica para el corte del presente informe.

4.5.3 Subprograma 3: manejo de maquinaria, equipos y vehículos

Explanan S.A.S, empresa contratista, presentó para el contrato del proyecto un listado de equipo mínimo para obra como se registra en la siguiente tabla:

La maquinaria, equipos y vehículos, ingresada al proyecto para el presente informe se presenta en: **(Ver Anexo N° 6- Maquinaria, equipos y vehículos).**

Tabla N°8. MAQUINARIA Y EQUIPO

MAQUINARIA Y EQUIPO	
Descripción	Equipo Mínimo
Volqueta	6
Retroexcavadora sobre llanta	1
Retroexcavadora E-200 sobre Oruga	1
Retro sobre oruga potencia 138 HP	1
Motoniveladora	1
Vibrocompactador	1
Carrotanque	1
Compactador manual	1
Compresor con martillo	1
Cargador	1
Carrotanque irrigador asfalto	1
Compresor (Barrido y soplado)	1
Compactador neumático	1
compactador de rodillo	1
Planta de Asfalto en caliente	1
Planta Trituradora	1

			<p align="center">CONSORCIO VIAL SRN</p> <p align="center">CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:					
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
PAGINA No.			REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:
1			30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO
				REVISADO POR:	APROBADO POR:
				JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

Finisher	1
Camioneta	1
Equipo de oxicorte	1
Bulldozer	1
Planta de concreto asfaltico	1
Total	26

Interventoría solicita al contratista enviar vía correo electrónico, la documentación pertinente para el ingreso de equipos, maquinaria, esta es revisada por el Consorcio para la aprobación del ingreso de estos, la información que se requiere es; (tarjeta de propiedad, documento de importación, Soat, Revisión Técnico mecánica, Pólizas, pre operacional, inspección de botiquín y extintor, documentación del personal quien opera o conduce estos; cédula, licencia de conducción, certificación de idoneidad para operar equipo,) A la fecha para el periodo del 1 al 30 de Mayo de 2023, se registran para el informe mensual, activos en obra, los siguientes:

EXPLANAN S.A.S:

Tabla N° 9. CONSOLIDADO MAQUINARIA Y VOLQUETAS DEL 1 AL 30 DE MAYO DE EXPLANAN S.A.S

ITEM	VEHÍCULO Y/O MAQUINARIA	CODIGO Y/O PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	OBSERVACIONES
1	BULLDOZER	B07	13-03-2023	-	EXPLANAN S.A.S
2	VIBROCOMPACTADOR	CA 150D	12-04-2023	-	EXPLANAN S.A.S
3	MOTONIVELADORA	N-08 CAT D6T	04-03-2023	-	EXPLANAN S.A.S
5	RETROEXCAVADORA DE ORUGA	E11 HD 820R	28-03-2023	-	EXPLANAN S.A.S
6	CAMIONETA NISSAN	DHV 315	13-04-2023	-	EXPLANAN S.A.S

			<p align="center">CONSORCIO VIAL SRN</p> <p align="center">CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:					
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023		CAPITULOS		SECCIÓN	
PAGINA No.		REVISIÓN		FECHA	
1		30-05-2023		JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	
				JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	
				JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	

7	CAMIONETA NISSAN	IKS 529	13-04-2023	-	EXPLANAN S.A.S
8	CAMIONETA MAZDA	CTU 608	17-05-2023	-	EXPLANAN S.A.S
9	PLANTA TRITURADORA	PC 105 5J	03-05-2023	-	EXPLANAN S.A.S
10	PLANTA TRITURADORA	PC 106 0I	03-05-2023	-	EXPLANAN S.A.S
11	CRIBA	HARTL HCS 3715	03-05-2023	-	EXPLANAN S.A.S

Tabla N° 9A .CONSOLIDADO MAQUINARIA Y VOLQUETAS DEL 1 AL 30 DE MAYO DE SUBCONTRATISTAS

SUBCONTRATISTAS:

ITEM	VEHÍCULO Y/O MAQUINARIA	CODIGO Y/O PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	OBSERVACIONES
1	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	420E	21-04-2023		TRACVIAL
2	VOLQUETA SENCILLA	FCC 826	12-04-2023		ASOCAMBIS
3	VOLQUETA SENCILLA	TNE 471	12-04-2023		ASOCAMBIS
4	VOLQUETA DOBLE TROQUE	RAL 075	12-04-2023		ASOCAMBIS
5	VOLQUETA DOBLE TROQUE	SMT 231	17-04-2023		ASOCAMBIS
6	VOLQUETA DOBLE TROQUE	WFR 824	17-04-2023		ASOCAMBIS
7	RETROEXCAVADORA DE ORUGA	DX140LC SY135C	12-04-2023		ASOCAMBIS
8	VOLQUETA DOBLE TROQUE	TGZ 532	26-04-2023		TRACVIAL

  			<p align="center">CONSORCIO VIAL SRN</p> <p align="center">CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:					
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023		CAPITULOS		SECCIÓN	
PAGINA No.		REVISIÓN		CÓDIGO	
1		30-05-2023		1	
		JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL		JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	
				JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	

9	VOLQUETA DOBLE TROQUE	TSV 629	26-04-2023		TRACVIAL
10	VOLQUETA DOBLE TROQUE	TZR 200	26-04-2023		TRACVIAL
11	VOLQUETA DOBLE TROQUE	XPB 231	26-04-2023		TRACVIAL
12	BUS	SKL 501	09-05-2023		COOMOTOR
13	VOLQUETA SENCILLA	FAH 209	09-05-2023		ASOCAMBIS
14	VOLQUETA SENCILLA	LWB 289	09-05-2023		ASOCAMBIS
15	VOLQUETA DOBLE TROQUE	TGT 468	16-05-2023		ASOCAMBIS
14	VOLQUETA DOBLE TROQUE	THY 060	16-05-2023		ASOCAMBIS
15	VOLQUETA DOBLE TROQUE	TSV 629	16-05-2023		TRACVIAL
16	VOLQUETA DOBLE TROQUE	TGZ 544	23-05-2023		TRACVIAL
17	VOLQUETA DOBLE TROQUE	RAL 075	16-05-2023		TRACVIAL
18	CARRO TANQUE IRRIGADOR	HSD 425	23-052023		ASOCAMBIS
19	VIBROCOMPACTADO R	SD 105	23-052023		TRACVIAL
20	COMPRESOR	C185 DOOSAN	23-05-2023	27-05-2023	TRACVIAL

			<p>CONSORCIO VIAL SRN</p> <p>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:			CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023				1	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

5. RECOMENDACIONES

A continuación, se presentan las medidas y documentación que el contratista debe implementar y remitir para la adecuada gestión ambiental del proyecto.

- Continuar con el trámite y obtención de los permisos ambientales pertinentes ante la Corporación Autónoma Regional del Alto Magdalena- CAM y demás entidades, para la ejecución del proyecto.
- Continuar con los respectivos trámites para la aprobación, por parte de la entidad ambiental de los posibles ZODMES, ubicados :
 - PR28+500.
 - PR32+739
 - PR28+500.
- Entrega por parte del contratista del documento PAGA con las observaciones dadas por la interventoría atendidas, para que la interventoría inicie con su respectiva revisión y emita concepto lo más pronto posible.
- No se autoriza inicio de actividades de la planta de triturado hasta no contar con toda la documentación legal requerida.
- Canalizar toda la información del área ambiental por parte del contratista por medio del residente ambiental de obra.
- Entrega informes mensuales en los formatos establecidos por el INVIAS.

  			<p align="center">CONSORCIO VIAL SRN</p> <p align="center">CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022</p> <p>"INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0."</p>		
DOCUMENTO:					
INFORME MENSUAL MES DE MAYO 2023		CAPITULOS	SECCIÓN	CÓDIGO	
PAGINA No.	REVISIÓN	FECHA	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
	1	30-05-2023	JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ PROFESIONAL AMBIENTAL	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO	JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO

6. CONCLUSIONES

1. Revisión del informe mensual ambiental 04, remitido por el contratista.
2. Elaboración informes semanales ambientales.
3. Se recibe documento PAGA por parte del contratista, mediante comunicado O-155PLA-086-23 del día 16 de mayo de 2023, para revisión por parte de interventoría.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

5.3.2 INFORME EJECUTIVO SOCIAL



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA MINISTERIO DE TRANSPORTE

CONSORCIO VIAL SRN

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1051 DE 2022

“INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0.”

INFORME DE GESTION SOCIAL

INFORME MENSUAL No 04 DE INTERVENTORÍA SOCIAL(01/05/2023 – 30/05/2023)



	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023	Versión: n:	1		
	CONTRATO No. 1051 de 2022	Fecha:	01 de mayo de 2023		
		Hoja No.	2	DE	20

INTERVENTORIA	CONSORCIO VIAL SRN
CONTRATO	1051 DE 2022
OBJETO	INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0”
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	10 de febrero de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	31 Diciembre de 2024
CONTRATISTA	EXPLANAN S.A.S
CONTRATO	1584 DE 2022
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA — LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA — LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA.
FECHA DE INICIO DE CONTRATO	Febrero 10 de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	Febrero 09 de 2025
TITULO DOCUMENTO	INFORME No. 4 GESTIÓN SOCIAL

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión: n:	1		
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha:	01 de mayo de 2023		
			Hoja No.	3	DE	20

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

Firma			
Cargo		PROFESIONAL SOCIAL	Director de Interventoría
Nombre		PSI. Silvia C Hurtado CI	Ing. Javier Fuentes Capacho
Versión 1	Fecha:	ELABORÓ	REVISÓ

HISTORIA DE REVISIONES

VER. No.	ITEM No.	CAMBIO O MODIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
01		Versión inicial Informe Mensual.	

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión: n:	1
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha:	01 de mayo de 2023
			Hoja No.	4 D E 20

TABLA CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.	5
1 OBJETIVOS.....	6
1.1 OBJETIVO GENERAL	6
1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	6
2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	7
3 LOCALIZACIÓN.	8
4 CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO.	9
5 ACTIVIDADES DE LA GESTIÓN SOCIAL.	9
5.1 PROGRAMA 6. GESTIÓN SOCIAL.....	9
5.2 PROGRAMA 7. COMUNIDADES ÉTNICAS, PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO Y SITIOS DE INTERÉS CULTURAL.....	15
5.3 PROGRAMA 8. GESTIÓN SOCIAL DE INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y SERVICIOS PÚBLICOS.....	16
6. OTRAS ACTIVIDADES	27
7. CONCLUSIONES.....	28

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Personal contratado en la obra.....	9
Tabla 2. Relación de Personal Vinculado al Proyecto.....	11
Tabla 3. Relación de hojas de vida recepcionadas.	14
Tabla 4. Relación Actas de Vecindad Levantadas en el Periodo.....	17
Tabla 5. PQRS Recepcionadas	21
Tabla 6. Oficina de atención al usuario.....	23
Tabla 7. Relación comunicados radicados.	24

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión: n:	1		
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha:	01 de mayo de 2023		
			Hoja No.	5	D E	20

INTRODUCCIÓN.

En cumplimiento a lo establecido a los programas del Plan de Gestión Social, en los compromisos contractuales establecidos mediante el contrato No.1051 de 2022, cuyo objeto es la: Interventoría para la Atención de Vías Regionales en el Departamento del Huila en el Marco del Programa de Obra Pública “Vías para la Conexión de Territorios el Crecimiento Sostenible y la Reactivación 2.0”. En el vigente documento se plasma la información pertinente al desarrollo de las diferentes actividades ejecutadas en el componente de Gestión Social tanto del contratista como de la Interventoría, para el contrato de obra N° 1584 de 2022, cuyo objeto es: “Mejoramiento y Mantenimiento de la Carretera Candelaria-Laberinto Ruta 2402 Sector Candelaria- La Plata Del Pr 28+000 Al Pr 38+500 Departamento Del Huila”. Durante el periodo comprendido entre el 1 de mayo de 2023 al 30 de mayo de 2023.

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión:	1		
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha:	01 de mayo de 2023		
			Hoja No.	6	D E	20

1 OBJETIVOS

1.1 OBJETIVO GENERAL

Presentar informe mensual sobre la gestión social para la ejecución de las obras del proyecto “Mejoramiento y Mantenimiento de la Carretera Candelaria-Laberinto Ruta 2402 Sector Candelaria- La Plata del Pr 28+000 Al Pr 38+500 Departamento Del Huila”.

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir las actividades sociales realizadas en el sector Candelaria-Laberinto en el periodo comprendido entre 01 al 30 de mayo de 2023.

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión n:	1		
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha :	01 de mayo de 2023		
			Hoja No.	7	D E	20

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto en mención tiene por objeto: “Mejoramiento y Mantenimiento de la Carretera Candelaria-Laberinto Ruta 2402 Sector Candelaria- La Plata Del Pr 28+000 Al Pr 38+500 Departamento Del Huila”. Donde el corredor Candelaria-Laberinto tiene una longitud de 10.5 km iniciando en el PR28+000 hasta el PR38+500 de la ruta 2402, el tramo se encuentra destapado, presentando sectores en regular y mal estado. La intervención planeada consiste en el mejoramiento y el mantenimiento vial, mediante la construcción de una estructura de pavimento a lo largo del corredor a intervenir, así como obras complementarias de drenaje y estabilización de taludes.

Los departamentos del Huila y Cauca, conforman un corredor estratégico debido a que sirve de ruta alterna al paso de la línea conectando de manera más rápida y eficiente la región Pacífica y demás territorios del país. En este sentido en el año 2022 la Gobernación del Huila elaboró el estudio previo y procesos licitatorios para la contratación de las obras tendientes al mejoramiento y mantenimiento de la carretera Candelaria — Laberinto ruta 2402 sector Candelaria — La Plata del PR28+000 al PR38+500, departamento del Huila; se adelantaron los procesos licitatorios para la contratación de la obras e interventoría tendientes al mejoramiento y mantenimiento de la carretera Candelaria -Laberinto ruta 2402 sector Candelaria- La Plata del PR 28+000 al PR 38+500.

La Secretaria de Vías e Infraestructura elaboró el estudio previo No.1175 del 06/04/2022 en el que se determina la necesidad de adelantar proceso de Licitación Pública para el “Mejoramiento y Mantenimiento de la carretera Candelaria-Laberinto Ruta 2402 sector Candelaria-La Plata del Pr 28+000 al Pr 38+500 departamento del Huila. El Departamento del Huila adelanto proceso de licitación pública No. SVLPOB0009-22 con finalidad de satisfacer la necesidad prevista en el estudio previo, que con base en la recomendación efectuada por el comité evaluador el Departamento, mediante Resolución No. 630 del 06 de diciembre de 2022, adjudico proceso de licitación pública No.SVLPOB009-22 cuyo objeto es: “Mejoramiento y Mantenimiento de la Carretera Candelaria — Laberinto Ruta 2402 Sector Candelaria — La Plata del PR 28+000 al PR38+500, Departamento Del Huila”. a la empresa EXPLANAN SAS, identificada con Nit 890910591-5 por la suma de TREINTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS ONCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS (\$38,139,811,851.00) MONEDA CORRIENTE IMPUESTOS INCLUIDOS.

Como resultado de la adjudicación del concurso mencionado, se elaboró el contrato de Interventoría No. 1051 de 2022, en el cual el CONSORCIO VIAL SRN (interventor), se obliga para con el Instituto Nacional de Vías – INVIAS a realizar la “Interventoría para la Atención de Vías Regionales en el Departamento del Huila con Obras de Mejoramiento en el Marco Del Programa De Obra Pública “Vías Para La Conexión De Territorios El Crecimiento Sostenible Y La Reactivación 2.0”. Por un valor inicial CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS (\$4.499.641.403) MONEDA CORRIENTE. INCLUIDO IVA. y con un plazo de ejecución a partir de la fecha de la orden de iniciación 10 de febrero de 2023 hasta 31 de diciembre de 2024.

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión:	1
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha:	01 de mayo de 2023
			Hoja No.	8 D E 20

3 LOCALIZACIÓN.

El contrato de interventoría No 1051 de 2022 se llevará a cabo en el departamento del Huila, municipio de La Plata Huila, ubicado en la subregión del Suroccidente, tendrá como área de influencia directa Centros poblados de Gallego y Villa Losada, así como las veredas de la Guinea, Alto retiro, Bajo Retiro y sector la Piedra.

Imagen N° 1. Localización Contrato de obra No. 1051 de 2022 municipio de La Plata. Huila



	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión:	1		
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha:	01 de mayo de 2023		
			Hoja No.	9	D E	20

4 CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO.

La infraestructura a construir en el Contrato de obra No.1584 consta de 10,5 kilómetros de pavimento flexible en la vía que comunica el occidente el Departamento del Huila. La estructura de pavimento acondicionará la superficie de rodadura de la carretera Candelaria-Laberinto del PR28+000 al PR38+500, para un periodo de diseño de 10 años; está constituida por una capa de subbase granular (E-30 cm), una capa de base granular (25 cm) y una carpeta de rodadura de concreto asfáltico (12 cm). La construcción del pavimento incluye además de la explanación y construcción de la estructura de pavimento, obras de drenaje, que depende básicamente de las características geométricas de la vía.

Finalmente se realizará la señalización teniendo en cuenta el Manual de Señalización Vial 2015 del Instituto Nacional de Vías - INVIAS y/o normatividad vigente aplicable.

5 ACTIVIDADES DE LA GESTIÓN SOCIAL.

A continuación se presenta la información relacionada a las diferentes actividades llevadas a cabo por el contratista, en cumplimiento a los programas contemplados dentro del Programa de la Gestión Social, del documento PAGA vs 0, el cual se encuentra en estado de corrección por parte del contratista. De igual forma, se presentan las actividades de acompañamiento realizadas por la Interventoría.

Teniendo en cuenta las características del proyecto, se definió que los programas a desarrollar son los siguientes:

5.1 PROGRAMA 6. GESTIÓN SOCIAL.

Subprograma 6.1 Mano de Obra Contratada, con Enfoque de Género, Derecho y Diferencial.

Durante el periodo el contratista contó con un total de 89 colaboradores en obra; realizó la vinculación de 12 colaboradores residente del AID de los cuales, 1 pertenece al sexo femenino. La interventoría realizó el seguimiento y verificación de la contratación de personal del AID.

Tabla 1. Personal contratado en la obra.

INFORMACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA DURANTE EL PERIODO REPORTADADO ENTRE EL 25 DE ABRIL AL 30 DE MAYO DE 2023					
MANO DE OBRA NO CALIFICADA (MONC)		MANO DE OBRA SEMICALIFICADA (MOSC)		MANO DE OBRA CALIFICADA (MOC)	
LOCAL	EXTERNA	LOCAL	EXTERNA	LOCAL	EXTERNA
25	5	0	38	0	21
TOTAL: 30		TOTAL: 38		TOTAL: 21	
TOTAL PERSONAL ACTIVO MES DE MAYO		89			

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión:	1		
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha:	01 de mayo de 2023		
			Hoja No.	10	D E	20



Foto 01: Inducción Personal
Fecha: 02 de mayo de 2023
Lugar: SAU-CP Gallego



Foto 02: Inducción Personal
Fecha: 19 de abril de 2023
Lugar: SAU-CP Gallego



Foto 03: Inducción Personal
Fecha: 10 de abril de 2023
Lugar: SAU-CP Gallego



Foto 04: Inducción Personal
Fecha: 25 de mayo de 2023
Lugar: SAU-CP Gallego

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión: n:	1		
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha:	01 de mayo de 2023		
			Hoja No.	11	D E	20

Indicadores:

Indicador	Proyecto De Contratación De Mano De Obra
Indicador calificación	Verificación de la vinculación laboral de mano de obra con perfiles básico, técnico, profesional y especializado de la región.
Vinculación	$\frac{\text{Mano de obra de la región contratada (25)}}{\text{Total mano de obra del proyecto (89)}} = 28.08\%$
Observación	Se tiene que el 28.08% de personal vinculado corresponde al AID del proyecto.
Indicador	Proyecto De Contratación De Mano De Obra
Indicador calificación	Validación de la vinculación laboral de mano de obra con perfiles básico, técnico, profesional y especializado de la región y perteneciente a grupos vulnerables (mujeres, víctimas, discapacitados, entre otros)
Vinculación	$\frac{\text{Mano de obra perteneciente a grupos vulnerables (0)}}{\text{Total, personal proyecto de la región (25)}} = 0\%$
Observación	El día 19 de mayo de 2023 la profesional social del contratista, realizó contacto telefónico a las 5 personas relacionadas por la ARN, para verificar su disponibilidad de laborar en el proyecto, de las 5 hojas de vida solamente se logró establecer contacto telefónico con 3 personas, la cuales se vincularán al proyecto en el mes de julio de 2023.

Tabla 2. Relación de Personal Vinculado al Proyecto.

LISTADO PERSONAL OBRA EXPLANAN S.A.S Y SUBCONTRATISTAS							
Nº	NOMBRES	CEDULA	CARGO	LUGAR DE PROCEDENCIA	RAZON SOCIAL	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO
1	DURAN ARIAS JOSE ALBERTO	12141627	DIRECTOR DE OBRA	MAGDALENA- FUNDACIÓN	EXPLANAN SAS	10/02/2023	
2	RENDON HENRY	98.517.793	COORDINADOR DE OBRA	MEDELLIN - ANTIOQUIA	EXPLANAN SAS	01/03/2023	
3	BARREIRO CORTES OSCAR LEONARDO	83.091.223	RESIDENTE SST	CAMPOALEGRE - HUILA	EXPLANAN SAS	08/03/2023	16/05/2023
4	JARAMILLO CHAVARRIA ERIKA ALEJANDRA	1.020.459.132	RESIDENTE SOCIAL	MEDELLIN - ANTIOQUIA	EXPLANAN SAS	22/02/2023	
5	SALAS DEVIA ERNESTO	11.315.099	ADMINISTRADOR DE OBRA	FLANDES - TOLIMA	EXPLANAN SAS	01/03/2023	
6	OJEDA HERRERA JORGE HELI	91.273.685	ENCARGADO DE OBRA	ARMENIA - QUINDIO	EXPLANAN SAS	20/02/2023	
7	CHACON CASTELLANOS FELIX	1.075.099.112	AUX. AMBIENTAL	NEIVA - HUILA	EXPLANAN SAS	01/02/2023	
8	ÁNGEL YASNÓ CARLOS EDUARDO	12.281.305	CADENERO 1	NEIVA- HUILA	EXPLANAN SAS	09/02/2023	
9	GONZALEZ CARVAJAL YANIDISON	1.007.185.968	CADENERO 2	PLATA - HUILA	EXPLANAN SAS	09/02/2023	
10	CAMPO VARGAS HERMES	1.080.261.302	AYUDANTE DE OBRA	ARGENTINA - HUILA	EXPLANAN SAS	09/02/2023	
11	RUIZ ORDOÑES EDINSON ALEXANDER	1.080.265.707	AYUDANTE DE OBRA	ARGENTINA - HUILA	EXPLANAN S.A.S	09/02/2023	
12	ISAIAS COLTAZAR SUAREZ	4.968.959	OPERADOR DE BULLDOZER	SAN VICENTE - CAQUETA	EXPLANAN S.A.S	14/03/2023	
13	CASTAÑEDA LOSADA ANA MARIA	1.075.313.119	ANALISTA DE COSTOS	NEIVA- HUILA	EXPLANAN SAS	21/03/2023	
14	LÓPEZ ARAQUE SEBASTHIAN	1.061.752.227	RESIDENTE DE OBRA	PITALITO-HUILA	EXPLANAN S.A.S	21/03/2023	
15	ARIAS CORDOBA ESLEYDER STID	1.081.419.426	AYUDANTE DE OBRA	GALLEGO-LA PLATA	EXPLANAN S.A.S	23/03/2023	
16	PACHECO GERMAN JONAS ISIDRO	15.666.450	LABORATORISTA	PLANETA R - CORDOBA	EXPLANAN S.A.S	27/03/2023	
17	QUITORA GUARNIZO ERLY FIDEL	1.110.173.870	TOPOGRAFO	ORTEGA - TOLIMA	EXPLANAN S.A.S	28/03/2023	

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL		Versión:		1	
	1 - 30 de Mayo de 2023		Fecha:		01 de mayo de 2023	
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Hoja No.:		12	D E 20

18	SOLORZANO DIAZ JUAN DAVID	1.075.600.099	CADENERO 2	COLOMBIA- HUILA	EXPLANAN S.A.S	28/03/2023	
19	BETANCOURT LUZ MERLY	26.522.834	CONTROLADOR VIAL	LA PLATA-HUILA	EXPLANAN S.A.S	11/04/2023	
20	GUIGUAZU JESUS ANTONIO	1.081.397.494	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA-HUILA	EXPLANAN S.A.S	11/04/2023	
21	CASAMACHIN LEYDI JOHANNA	55.130.739	CONTROLADOR VIAL	LA PLATA-HUILA	EXPLANAN S.A.S	11/04/2023	18/05/2023
22	MUÑOZ OMAR ANDREY	1.081.411.088	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA-HUILA	EXPLANAN S.A.S	11/04/2023	
23	QUINAYAS PATROCINIO	1.080.260.232	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA-HUILA	EXPLANAN S.A.S	11/04/2023	
24	RESTREPO JHON FREDY	16.115.229	OPERADOR MOTONIVELADORA	SAMANÁ CALDAS	EXPLANAN S.A.S	12/04/2023	
25	GAMBOA DÍAZ DIEGO ANDRÉS	1.075.600.913	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA DE ORUGA	RIVERA- HUILA	EXPLANAN S.A.S	12/04/2023	
26	GOMEZ CRUZ JOAN DARIO	1.084.260.266	AUXILIAR DE LABORATORIO	ISNOS - HUILA	EXPLANAN S.A.S	12/04/2023	
27	TRIANA CUELLAR CRISTHIAN CAMILO	1081396113	CONDUCTOR VOLQUETA	LA PLATA-HUILA	ASOCAMBIS	12/04/2023	
28	TRIANA CUELLAR JULIÁN DAVID	12283088	CONDUCTOR VOLQUETA	LA PLATA-HUILA	ASOCAMBIS	12/04/2023	05/05/2023
29	LOAIZA CORREA JHELENY ASTRID	1216727386	AUXILIAR SST	MEDELLIN - ANTIOQUIA	EXPLANAN S.A.S	13/04/2023	
30	EDWIN KERLY ROJAS GONZÁLEZ	1.080.263.274	CONDUCTOR CAMIONETA	LA ARGENTINA HUILA	EXPLANAN S.A.S	13/04/2023	
31	CASTILLO LUIS ALFONSO	12276010	CONDUCTOR VOLQUETA	LA PLATA-HUILA	ASOCAMBIS	14/04/2023	
32	ALONSO ACELA CARLOS WILLIAM	1081408359	CONDUCTOR VOLQUETA	LA PLATA-HUILA	ASOCAMBIS	17/04/2023	
33	CRISTIAN RENTERIA	1.054.546.229	COORDINADOR DE TOPOGRAFÍA	LA DORADA- CALDAS	EXPLANAN S.A.S	17/04/2023	
34	RIGOBERTO		ENCARGADO DE OBRA		EXPLANAN S.A.S	18/04/2023	
35	URIBE ROMAN LUZ MARY	43488130	CONTROLADOR VIAL	LA PLATA-HUILA	EXPLANAN S.A.S	19/04/2023	
36	VARGAS SOLARTE MERLI JOHANA	1081415898	CONTROLADOR VIAL	LA PLATA-HUILA	EXPLANAN S.A.S	19/04/2023	
37	GUIGUAZU CORDOBA YINETH TATIANA	1004248304	CONTROLADOR VIAL	LA PLATA-HUILA	EXPLANAN S.A.S	19/04/2023	
38	RAMÍREZ TOLEDO JOSE FRANKLY	14.243.684	CONDUCTOR VOLQUETA	LA PLATA- HUILA	ASOCAMBIS	20/04/2023	
39	PERDOMO URREA JOSE ALIRIO	12270041	OPERADOR RETRO	LA PLATA-HUILA	ASOCAMBIS	21/04/2023	
40	MATTA SANTAMARIA CRISTIAN JAVIER	1064116933	AYUDANTE DE OBRA	CP GALLEG0- LA PLATA HUILA	EXPLANAN S.A.S	25/04/2023	
41	CEBAY MOSQUERA DANIEL FELIPE	1004302970	AYUDANTE DE OBRA	CP GALLEG0- LA PLATA HUILA	EXPLANAN S.A.S	25/04/2023	
42	ALVÁREZ MEDINA SIMÓN AUDENAR	1081412118	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA DE ORUGA	LA PLATA-HUILA	ASOCAMBIS	25/04/2023	
43	CARDONA BEDOYA SEBASTHIAN CAMILO	1081393264	OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR	LA PLATA-HUILA	ASOCAMBIS	25/04/2023	
44	AVIRAMA JHON FREDY	94.497.454	OPERADOR CARRO TANQUE	LA PLATA-HUILA	TRACVIAL	26/04/2023	
45	VALENCIA MEDINA HAROLD FABIAN	1062074041	CONDUCTOR VOLQUETA	PAEZ BELARCAZAR-CAUCA	TRACVIAL	26/04/2023	
46	CALDERON LUIS AUGUSTO	12274058	CONDUCTOR VOLQUETA	LA PLATA-HUILA- HUILA	TRACVIAL	26/04/2023	
47	POLANIA FIERRO MAICOL	83093150	OPERADOR RETROEXCAVADORA ORUGA	CAMPOALEGRE - HUILA	TRACVIAL	26/04/2023	
48	MANCHOLA ROJAS VIVIAN	1081393414	CONDUCTOR VOLQUETA	LA PLATA- HUILA	TRACVIAL	26/04/2023	
49	MORALES ANGEL MARÍA	12 276 254	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA - HUILA	J RESTREPO	03/05/2023	
50	ALARCON ROBAYO CÉSAR AUGUSTO	1.080.261.060	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA HUILA	J RESTREPO	03/05/2023	
51	MOSQUERA MENA LUIS ERNESTO	1.007.114.620	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA HUILA	J RESTREPO	03/05/2023	
52	ORDOÑEZ HOYOS TIMEL ARVEY	96.332.420	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA HUILA	J RESTREPO	03/05/2023	
53	DUARTE SÁNCHEZ TOMAS	17.669.475	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA HUILA	J RESTREPO	03/05/2023	
54	JULIÁN ANDRÉS GONZÁLEZ RUÍZ	1.061.756.649	RESIDENTE AMBIENTAL	BOGOTÁ- CUNDINAMARCA	EXPLANAN S.A.S	03/05/2023	
55	PERDOMO QUIACHA JAVIER	1.081.392.898	CONDUCTOR CARRO IRRIGADOR	LA PLATA HUILA	ASOCAMBIS	06/05/2023	CAMBIO CONDUCTOR VOLQUETA THR 734
56	RAMIREZ MANCHOLA JOSE MILLER	1.079.509.306	CONDUCTOR VOLQUETA	LA PLATA HUILA	ASOCAMBIS	06/05/2023	
57	RAMOS PERDOMO FABIO FRANCISCO	1.081.400.412	CONDUCTOR DE VOLQUETA	LA PLATA HUILA	ASOCAMBIS	06/05/2023	
58	BAHAMON RODRÍGUEZ LUIS FELIPE	1.082.804.722	CONDUCTOR BUS	TELLO- HUILA	COOMOTOR	09/05/2023	
59	RAMOS VELASCO MARCO ABEL	12.283.792	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA HUILA	EXPLANAN	10/05/2023	
60	OBANDO CLAUDIA	1.094.960.644	CADENERO 1	ARMENIA - QUINDIO	EXPLANAN	10/05/2023	
61	NICOLÁS QUINTERO RIVERA	1.081.420.411	CONDUCTOR VOLQUETA	LA PLATA HUILA	ASOCAMBIS	11/05/2023	
62	ANDREA MARCELA MANRIQUE	1.094.898.849	ALMACENISTA	MELGAR - TOLIMA	EXPLANAN	12/05/2023	13/05/2023
63	COMETA RAMOS VICTOR MANUEL	1.081.393.545	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA HUILA	EXPLANAN	12/05/2023	
64	PICHICA GARCIA EMERSON DAMIÁN	1.080.266.019	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA HUILA	EXPLANAN	12/05/2023	
65	NICOLAS QUINTERO RIVERA	1.081.420.411	CONDUCTOR VOLQUETA	LA PLATA HUILA	ASOCAMBIS	15/05/2023	
66	LUIS FERNANDO MARTINEZ CAMPO	12.209.927	AYUDANTE DE OBRA (APUNTADPR PLANTA)	LA ARGENTONA HUILA	EXPLANAN	15/05/2023	
67	CARDOZO SALAS GILDER	83.248.527	CONDUCTOR CAMIONETA	CALI - VALLE	EXPLANAN	17/05/2023	

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL		Versión:		1	
	1 - 30 de Mayo de 2023		Fecha:		01 de mayo de 2023	
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Hoja No.:		13	D E 20

68	ELIZABETH HERRERA VALLEJO	1.046.667.275	RESIDENTE SST	VENECIA - ANTIOQUIA	EXPLANAN	17/05/2023	
69	URRAGO JHONATHAN ANDRÉS	1.083.911.518	AYUDANTE DE OBRA	PITALITO-HUILA	EXPLANAN	18/05/2023	
70	CAMPO CHACA YULI PAOLA	1.081.404.503	CONTROLADOR VIAL	LA PLATA - HUILA	EXPLANAN	19/05/2023	
71	RUIZ GOMEZ JAIME DE JESUS	8.010.058	OPERADOR	REMEDIOS- ANTIOQUIA	EXPLANAN	20/05/2023	
72	BRALLAN FELIPE LOZANO	1075600660	OPERADOR RETROEXCAVADORA DE ORUGA	COLOMBIA HUILA	EXPLANAN	23/05/2023	28/05/2023
73	ONAN SEBASTÁN PÉREZ	1.081.419.239	OPERADOR VIBROCOMPACTADOR	LA PLATA HUILA	TRACVIAL	23/05/2023	
74	PUYO ARTEAGA CARLOS ANDRÉS	1.081.416.016	CONDUCTOR CARRO TANQUE IRRIGADOR	LA PLATA HUILA	ASOCAMBIS	23/05/2023	
75	RAMIREZ CONRADO	70.163.562	ENCARGADO DE MAQUINARIA	MEDELLIN - ANTIOQUIA	EXPLANAN	05/05/2023	
76	ARRIETA FELIX DANIEL	1.043.874.735	OPERADOR PLANTA TRITUADORA	BARAYA HUILA	EXPLANAN	05/05/2023	19/05/2023
77	BLANDON VILLADA JUAN SEBASTIAN	1.002.900.626	OPERADOR PLANTA TRITURADORA	SOPIA- CALDAS	EXPLANAN	23/05/2023	
78	GONZALEZ BETANCOHURT JUAN SEBASTIAN	1.007.300.545	AYUDANTE PLANTA TRITURADORA	LA PLATA HUILA	EXPLANAN	23/05/2023	
79	SÁNCHEZ LEGUIZAMO ALVARO	12.281.155	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA HUILA	EXPLANAN	24/05/2023	
80	CORTÉS YULIAN ANDRÉS	12.278.059	CADENERO 1	LA PLATA HUILA	EXPLANAN	24/05/2023	
81	CUELLAR PERDOMO ALEXANDER	83.254.037	CADENERO 2	TESALIA HUILA	EXPLANA	24/05/2023	
82	GAONA LUIS FERNANDO	80.267.074	SOLDADOR	BOGOTA DC	EXPLANAN	24/05/2023	
83	PERDOMO MUÑOZ BLAIDEMIR	1.081.399.976	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA HUILA	D&J INGENIERIA Y CONSTRUCTORA SAS	26/05/2023	
84	INSECA PERDOMO EYDER GILBERTO	1.062.090.493	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA HUILA	D&J INGENIERIA Y CONSTRUCTORA SAS	26/05/2023	
85	GUAUÑA CAMAYO JAIME	1.004.248.075	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA HUILA	D&J INGENIERIA Y CONSTRUCTORA SAS	26/05/2023	
86	GIRALDO GUAÑARITA YEIMER FABIAN	1.081.406.535	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA HUILA	EXPLANAN SAS	26/05/2023	
87	GIRALDO LOPEZ JAIRO HUMBERTO	70.163.313	OPERADOR MOTONIVELADORA	CORCONA-ANTIOQUIA	EXPLANAN	27/05/2023	
88	CUBILLOS HERNANDEZ JOSE ANTONIO	93.339.189	OFICIAL	ALPUJARRA - TOLIMA	D&J INGENIERIA Y CONSTRUCTORA SAS	30/05/2023	
89	TORRES RUIZ LUIS GERARDO	17.344.932	ENCARGADO DE OBRA	VILLAVICENCIO- META	D&J INGENIERIA Y CONSTRUCTORA SAS	30/05/2023	

El contratista tiene como compromiso el de generar empleo a personas que habitan en la zona del AID del proyecto; dando cumplimiento a esta obligación, se tiene que para el periodo comprendido entre el 01 de mayo al 30 de abril de 2023, la profesional social del contratista recepcionó un total de 40 hojas de vida de personal interesado en laborar en el proyecto, de las cuales 6 hojas de vida pertenecen a personal de la zona de influencia directa y 34 hojas de vida a personal de la zona de influencia indirecta del proyecto. **(Ver Anexo 01 Certificados de residencia)**

En cumplimiento a las obligaciones contractuales del proyecto, el día 19 de mayo de 2023 la profesional social del contratista, realizó contacto telefónico a las 5 personas relacionadas por la ARN, para verificar su disponibilidad de laborar en el proyecto; de las 5 hojas de vida solamente se logró establecer contacto telefónico con 3 personas, las cuales se vincularán al proyecto en el mes de julio de 2023.

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión n:	1		
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha :	01 de mayo de 2023		
			Hoja No.	14	D E	20

Tabla 3. Relación de hojas de vida recepcionadas.

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS RELACIÓN DE RECEPCIÓN DE HOJAS DE VIDA					
CONTRATO: 1584 DE 2022		MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA — LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA — LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA.					VERSIÓN 1
N O	NOMBRE	Nº.CEDULA	TELEFONO	CARGO	DIRECCIÓN	MUNICIPIO	FOMRA DE ENTREGA
1	RONALDO MANQUILLO QUILINDO	1060236227	3208247395	AYUDANTE DE OBRA	PESCADOR	LA PLATA	FÍSICA
2	VICTOR CAMILO FINCE	1007208675	3156209182	AYUDANTE DE OBRA	PESCADOR	LA PLATA	FÍSICA
3	EIDERSON RIVAS LAGUNA	1106897772	3133594592	SST	LA PLATA	LA PLATA	FÍSICA
4	ALEXANDRA IDROBO RIVERA	1062274949	3112410080	AYUDANTE DE OBRA	VILLA LOSADA	LA PLATA	FÍSICA
5	PATRICIA TIAFI	36383224	3148207877	AYUDANTE DE OBRA	VILLA LOSADA	LA PLATA	FÍSICA
6	YEFERSON GARI HIDALGO BAHAMON	1081404721	3136288686	TECNOLOGO OBRAS CIVILES	CHILICAMBE	LA PLATA	FÍSICA
7	JUAN JAVIER RAMIREZ MOLANO	1081423318	3155236674	AYUDANTE DE OBRA	CHILICAMBE	LA PLATA	FÍSICA
8	CRISTINA NASAYO ZAPAYO	1004491896	3154499863	ATENCIÓN AL CLIENTE	CHILICAMBE	LA PLATA	FÍSICA
9	DILMER GUGU TUMBO	1002979757	3223851127	AYUDANTE DE OBRA	BAJO RETIRO	LA PLATA	FÍSICA
10	BRNEY FELIPE RIOS SALAZAR	1081420753	3102320840	AYUDANTE DE OBRA	BAJO RETIRO	LA PLATA	FÍSICA
11	YANETH CUADRADO TOBAR	53053863	3115426626	OFICIOS VARIOS	LA GUINEA	LA PLATA	FÍSICA
12	GILBER SANCHEZ PERDOMO	1078777892	3132137511	AYUDANTE DE OBRA	LA GUINEA	LA PLATA	FÍSICA
13	ALEXANDER TRUJILLO AGUDELO	108381354	3214818141	CONDUCTOR	LA ARGENTINA	LA PLATA	FÍSICA
14	FRANKLIN MOMPOTE CHAVEZ	1004153731	3137257855	AYUDANTE DE OBRA	LA ARGENTINA	LA PLATA	FÍSICA
15	BRAYAN ALEXI GARCIA MONTILLA	1080260235	3212809167	AYUDANTE DE OBRA	LA ARGENTINA	LA PLATA	FÍSICA
16	BERNEY FELIPE RIOS SALAZAR	1004154301	3128691428	AYUDANTE DE OBRA	LA ARGENTINA	LA PLATA	FÍSICA
17	JOSE ARNULFO ROA GARZON	1033718654	3138102908	AYUDANTE DE OBRA	BELEN	LA PLATA	FÍSICA
18	JUAN ESMID DIAZ	3148338878	1004250972	AYUDANTE DE OBRA	VEREDA VILLA MERCEDES	LA PLATA	FÍSICA
19	JOSE ARNOLDO CASAMACHIN	3212859587	1004250874	AYUDANTE DE OBRA	VEREDA SAN MIGUEL	LA PLATA	FÍSICA
20	ALEJANDRA RODRIGEZ SANCHEZ	1030584689	3132936849	AYUDANTE DE OBRA	VEREDA SAN MIGUEL	LA PLATA	FÍSICA
21	JUAN CARLOS QUINAYAS QUINAYAS	1134024013	3104782909	AYUDANTE DE OBRA	VEREDA EL PESCAO	LA PLATA	FÍSICA
22	OIDOR CHAVARRO JOHAN ALEXIS	3209552294	1004248201	AYUDANTE DE OBRA	VEREDA SAN RAFAEL	LA PLATA	FÍSICA
23	MILRON MORELAMOS CARVAJAL	1026585831	3134325294	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA	LA PLATA	FÍSICA
24	ARNOL MAURICIO OSORIO NIETO	1077857679	3127816445	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA	LA PLATA	FÍSICA
25	JOSE CARDOZO PEREZ	12271648	3214302341	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA	LA PLATA	FÍSICA
26	IEDER CASTILLO GUTIERREZ	12275981	3112945348	VIGILANTE	LA PLATA	LA PLATA	FÍSICA
27	JUAN CAMILO CAMPOS ANAYA	1079509744	3212290831	INGENIERO AMBIENTAL	LA PLATA	LA PLATA	FÍSICA
28	VICTOR MANUEL ORTIZ	12282916	3222110959	INGENIERO CIVIL	LA PLATA	LA PLATA	FÍSICA
29	ANGELA NATALIA TRUJILLO PISO	1081417415	3114535064	SST	LA PLATA	LA PLATA	FÍSICA
30	HUGO CUELLER COSQUE	1061221966	3213277684	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA	LA PLATA	FÍSICA
31	LUIS ALBERTO BARRAGAN	18263457	3164600031	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA	LA PLATA	FÍSICA
32	ROGELIO ALDANA HERNANDEZ	19408659	3214072541	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA	LA PLATA	FÍSICA
33	JUAN CLIMACO PARDO	6692203	3202151582	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA	LA PLATA	FÍSICA
34	ARBEY NAVARRO CALDERON	12276776	3114663291	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA	LA PLATA	FÍSICA
35	DIEGO ALEJANDRO ANAYA MONROY	1081408355	3208254159	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA	LA PLATA	FÍSICA
36	JESUS ANTONI HERNANDEZ ALBAN	1080264871	3166816711	ADMINISTRADOR DE EMPRESAS	LA PLATA	LA PLATA	FÍSICA
37	LUIS ALEJANDRO LEMUS FORERO	79906571	3108859825	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA	LA PLATA	FÍSICA
38	ANDRES FELIPE CONEJO CASTRO	1081419051	3169489517	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA	LA PLATA	FÍSICA
39	YOR SAID VARGAS VARGAS	1081422994	3222453223	AYUDANTE DE OBRA	LA PLATA	LA PLATA	FÍSICA
40	JAIRO CHANTRE ROJAS	12.281.357	12.281.357	TECNOLOGO EN OBRAS CIVILES	LA PLATA	LA PLATA	FÍSICA

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023	Versión n:	1		
	CONTRATO No. 1051 de 2022	Fecha :	01 de mayo de 2023		
		Hoja No.	15	D E	20

Subprograma 6.2 Obras con Participación Comunitaria.

Teniendo en cuenta que las obras con participación comunitaria se establecen para mejorar el entorno y la calidad de vida de las comunidades que puedan verse afectadas por los impactos indirectos generados por el proyecto; se tiene que para el periodo reportado el contratista no ha realizado acercamientos con las comunidades para concertación de proyectos a formular, lo anterior partiendo que el documento PAGA se encuentra en estado de elaboración.

Indicadores:

Indicador	Obras de Participación Comunitaria
Indicador calificación	Verificación de vinculación de la comunidad organizada en procesos de concertación para priorizar OPC acordes con las necesidades de proveeduría de proyectos.
	$\frac{\text{Iniciativas ejecutadas propuestas por la comunidad (0)}}{\text{Iniciativas propuestas por la comunidad (0)}} = 0\%$
Observaciones	No se han realizado actividades en este subprograma debido a que el documento PAGA se encuentra en construcción.

5.2 PROGRAMA 7. COMUNIDADES ÉTNICAS, PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO Y SITIOS DE INTERÉS CULTURAL.

Se tiene que para el programa Comunidades Étnicas, Preservación del Patrimonio y Sitios de interés sociocultural el contratista ejecutó las siguientes actividades:

- **Ministerio del Interior:**
- El día 19 de mayo de 2023 el contratista recibió comunicado No. **2023-2-002410.020760** Id **133069** con asunto solicitud de información adicional del Proyecto “Mejoramiento y Mantenimiento de la Carretera Candelaria-Laberinto Ruta 2402-Sector Candelaria- La Plata del Pr 28+000 al Pr 38+500. (**Ver Anexo 2 Comunicados**).
- Posteriormente el día 30 de mayo del 2023 el contratista da respuesta a dicha solicitud por medio de correo electrónico (**Ver Anexo 2 Comunicados**).
- **Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH:**
- El día 24 de abril del 2023, el ICANH por medio de comunicado No. **202316000039651** No. **Entrada 202318400034712**, solicita información de los polígonos en los sitios donde se ejecutará el proyecto. (**Ver Anexo 2 Comunicados**)

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versió n:	1
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha :	01 de mayo de 2023
			Hoja No.	16 D E 20

- El día 6 de mayo de 2023, por medio de comunicado No. **0-155PLA-072-23**, el contratista radicó información solicitada por el ICANH sobre Los sitios en los cuales se ubicaran los polígonos. **(Ver Anexo Comunicados)**
- El día 18 de mayo de 2023 el ICAHN radicó comunicado No. **2023162000047791** No de Entrada No **2023184200040332**, en el cual informa que el proyecto “Mejoramiento y Mantenimiento de la Carretera Candelaria-Laberinto Ruta 2402-Sector Candelaria- La Plata del Pr 28+000 al Pr 38+500, no se encuentra en la obligación legal de registrar e Implementar un programa de Arqueología Preventiva **(Ver Anexo 2 Comunicados)**

5.3 PROGRAMA 8. GESTIÓN SOCIAL DE INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y SERVICIOS PÚBLICOS.

Subprograma 8.1 Infraestructura de Predios y Servicios Públicos.

- Inventario Inicial de Predios.**
Durante el periodo el Contratista realizó el inventario inicial de predios del corredor vial, Entre los Pr 28+000 al 38+500. **(Ver Anexo 3 Inventario de predios)**
- Actas de Vecindad de Inicio.**
En el periodo comprendido entre el 01 de mayo al 30 de mayo el contratista realizó el levantamiento de 7 actas de entre los PR 35+945 al PR 37+000 sectores de Alto Retiro y el Suspiro. La actividad se realizó con los profesionales del área técnica y social del contratista e interventoría.



Foto 05: Levantamiento de actas de vecindad.
Fecha: 08 de mayo de 2023
Lugar: Vereda Bajo Retiro.



Foto 06: Levantamiento de actas de vecindad.
Fecha: 08 de mayo de 2023
Lugar: Sector el Suspiro.

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión n:	1
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha :	01 de mayo de 2023
			Hoja No.	17 D E 20



Foto 07: Levantamiento de actas de vecindad.

Fecha: 18 de mayo de 2023

Lugar: Vereda La Guinéa.



Foto 08: Levantamiento de actas de vecindad.

Fecha: 23 de mayo de 2023

Lugar: Vereda La Guinea.

Tabla 4. Relación Actas de Vecindad Levantadas en el Periodo

N°.	Fecha de Diligenciamiento	Responsable Unidad Social	Teléfono de Contacto	Ubicación Unidad Social	Acta de Inicio
1	04/05/2023	Gabriela Ortiz	3138580699	Alto retiro	x
2	04/05/2023	Gabriela Ortiz	3138580699	Alto retiro	x
3	08/05/23	Antidio Meneses	3224130875	El Suspiro	x
4	18/05/2023	Edilberto Loaiza	3144717349	El Suspiro	x
5	23/05/2023	Karen Cusque	3112636485	Alto Retiro	x
6	23/05/2023	María Inés Calambur	3232666597	Alto retiro	x
7	23/05/2023	Carlos Oidor Mosquera	3202547540	Alto retiro	x

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión:	1
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha:	01 de mayo de 2023
			Hoja No.	18 D E 20

Indicadores:

Indicador	Cumplimiento de Actas de Vecindad de Inicio
Indicador de Cumplimiento	Verificación del registro del estado físico de las construcciones e infraestructura existente aledaña a áreas de intervención.
Actas de vecindad	$\frac{\text{Actas de vecindad elaboradas (30)}}{\text{Actas de vecindad aledañas (40)}} = 75\%$
Observación	Se tiene que a la fecha del presente informe se han levantado un total de 30 actas de vecindad en el corredor vial.

- **Actas de Vecindad de Seguimiento.**

Durante el periodo no hubo la necesidad de realizar actas de vecindad de seguimiento estas se realizarán cuando sean requeridas.

- **Actas de Entorno**

Para el presente periodo se realizó el levantamiento de un acta de entorno, entre los el Pr 36+000 al Pr 34+500, en dicho recorrido, se verificaron las condiciones de cercas, accesos, señalización, obras de arte existentes en el corredor vial.

- **Actas de Compromiso-Permisos de Intervención.**

Para el periodo correspondiente al mes de mayo del 2023, se tiene que el Contratista Gestionó y tramitó cuatro (4) permisos de intervención voluntario entre los Pr 33+190 Al Pr 37+360 para el desarrollo de las actividades de obra.

(Ver Anexo 3 Permisos de intervención)



Foto 09: Gestión permiso de intervención predio privado-Henry Omar Pavón
Fecha: 08 de mayo de 2023
Lugar: Bajo Retiro. Pr33+190 al Pr 33+760



Foto 10: Gestión permiso de intervención predio privado-Emiro Quimbaya
Fecha: 11 de mayo de 2023
Lugar: Bajo Retiro. Pr 37+250 al Pr 37+360

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión n:	1
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha :	01 de mayo de 2023
			Hoja No.	19 D E 20

- **Medidas de Prevención para Afectación a Servicios Públicos.**

Para el periodo el Contratista realizó la reparación de dos redes de acueducto verdal y dos redes conductoras de gas ubicadas entre los Pr 36+490 al Pr 37+960. Sector Bajo Retiro.



Foto 11: Afectación manguera de agua.
Fecha: 20 de mayo de 2023
Lugar: Pr 37+960



Foto 12: Reparación manguera de agua.
Fecha: 21 de mayo de 2023
Lugar: Pr 37+960



Foto 13: Afectación manguera de gas.
Fecha: 26 de mayo de 2023
Lugar: Pr 37+720



Foto 14: Reparación manguera de gas.
Fecha: 29 de mayo de 2023
Lugar: Pr 37+720

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión n:	1
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha :	01 de mayo de 2023
			Hoja No.	20 D E 20



Foto 15: Afectación manguera de agua.
Fecha: 30 de mayo de 2023
Lugar: Pr 36+490



Foto 16: Reparación manguera de agua.
Fecha: 30 de mayo de 2023
Lugar: Pr 36+490



Foto 17: Afectación manguera de gas.
Fecha: 30 de mayo de 2023
Lugar: Pr 36+580



Foto 18: Reparación manguera de gas.
Fecha: 01 de junio de 2023
Lugar: Pr 36+580

Subprograma 8.2 Apoyo y Orientación para la Gestión Interinstitucional en la Recuperación del Derecho de Vía.

- **Inventario de las Actividades Económicas en el Derecho de Vía.**
En el mes de abril el Contratista, no se registran avance o novedades en esta actividad
- **Coordinación y Gestión Interinstitucional.**
En el mes de abril el Contratista, no se registran avance o novedades en esta actividad.

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión:	1		
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha:	01 de mayo de 2023		
			Hoja No.	21	D E	20

Subprograma 8.3: Acompañamiento a la Gestión Sociopredial.

Se tiene que este Subprograma No Aplica para el proyecto.

5.4 PROGRAMA 9: ACCESIBILIDAD.

Subprograma 9.1. Accesibilidad de la Población e Integración Territorial

Se tiene que este subprograma No Aplica para el proyecto.

5.4 PROGRAMA 10: PARTICIPACIÓN, GOBERNANZA E INCLUSIÓN SOCIAL.

Subprograma 10.1 Atención a la Comunidad.

- **Instalación del Sistema de Atención al Usuario.**

El contratista tiene implementado el Sistema de Atención al Usuario, con el fin de dar respuesta oportuna y eficaz a las manifestaciones comunitarias generadas por las actividades de obra.

Para el periodo informado entre el 1 de mayo al 30 de abril del 2023, se recibieron 6 manifestaciones ciudadanas del AID. **(Ver Anexo 4 Manifestaciones ciudadanas).**

Tabla 5. PQRS Recepcionadas

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión: n:	1
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha:	01 de mayo de 2023
			Hoja No.	22 D E 20

FECHA	CONS ECUTI VO	NOMBRE DEL PETICIONARIO	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	SEGUIMIENTO	ESTADO
03/05/2023	05	Jaime Saúl Huateque	Solicitud	El señor Jaime Saúl Hueteque, laboral en el proyecto como contraprestación al proyecto en desarrollo.	<p>El día 12/05/2023 por medio de comunicado No.0-155PLA-079-23 se trasladó solicitud a la interventoría para su concepto de viabilidad. El día 15/05/2023 por medio de comunicado No. C.VIAL-INV-1051-CGE-096-2023 la interventoría da respuesta a la solicitud.</p> <p>El día 25 de mayo de 2023 el Contratista por medio de Comunicado No.0-155PLA-107-23 dio respuesta a la solicitud.</p>	Cerrada
03/05/2023	06	José Luis Alcalá Muñoz	Solicitud	El señor José Luis Alcalá Muñoz a través de WhatsApp realizó reclamación por afectación a carrocería de vehículo de placas TBLO25 de la empresa COOMOTOR, con numero interno 5505, por condiciones de irregularidad de la vía en el tramo Gallego -La Plata	<p>El día 03/05/2023 el contratista estableció contacto con el señor José Luis Alcalá, para solicitar información de datos del peticionario, expresa que se realizará investigación desde el área SST.</p> <p>El día 03/05/2023 El área SST, realizó la investigación del accidente, evidenciando que el frente de obra contaba con señalización, sin embargo las condiciones del terreo y exceso de velocidad, generó la afectación del vehículo.</p> <p>El día 11/05/2023 el contratista realiza solicitud de cotizaciones para revisión y aprobación.</p> <p>El día 13/05/2023 el señor José Luis Alcalá, remitió cotizaciones, las cuales fueron remitidas a la administración para su verificación.</p> <p>El día 25/05/2023. Se estableció contacto telefónico con el señor Alcalá para acordar valor de pago por daños ocasionados al vehículo.</p>	Abierta
11/05/2023	07	José Uberney Ríos Ochoa	Solicitud	Solicitud de donación de material para nivelación de lote de 50x50 altura 1.50 al 2.0 en la finca Aránzazu, vereda Bajo Retiro.	<p>El día 12/05/2023 por medio de comunicado No.0-155PLA-079-23 se trasladó solicitud a la interventoría para su concepto de viabilidad.</p> <p>El día 15/05/2023 por medio de comunicado No. C.VIAL-INV-1051-CGE-096-2023 la interventoría da respuesta a la solicitud. El día 25/05/2023. Los profesionales de la parte técnica y social del contratista e interventoría realizan visita de inspección al predio para ver la viabilidad.</p> <p>El día 25/05/2023 por medio de oficio No.0-155PLA-106-23 el contratista emite respuesta al peticionario.</p>	Cerrada
11/05/2023	08	Lida Mercedes Sánchez	Solicitud	La JAC de Villalosa realiza solicitud de donación de 5 viajes de arena para mejoramiento de las calles principales en el Centro Poblado.	<p>12/05/2023: Se realizó traslado de solicitud a la interventoría a través de comunicado 0-155PLA-079-23, para su revisión y viabilidad.</p> <p>25/05/2023: Se emitió respuesta por comunicado No 0-155PLA-105-23.</p>	Cerrada

			INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión:	1	
					Fecha:	01 de mayo de 2023	
			CONTRATO No. 1051 de 2022		Hoja No.:	23	D E 20
11/05/2023	09	Gelmo Embus Clavijo	Solicitud	Solicitud de mejoramiento del tramo de la vía que conduce del puente el saldado al puente Chilicambe (1.800 metros lineales).	El día 12/05/2023 por medio de comunicado No.0-155PLA-079-23 se trasladó solicitud a la interventoría para su concepto de viabilidad. El día 15/05/2023 por medio de comunicado No. C.VIAL-INV-1051-CGE-096-2023 la interventoría da respuesta a la solicitud. El día 25/05/2023. Mediante oficio No 0-155PLA-106-23." Se emite respuesta al señor Gelmo Clavijo por medio de correo electrónico.		Cerrada
11/05/2023	10	Jaime García Noguera	Solicitud	Solicitud de patrocinio para apoyo fiestas el retorno en Villa Losada.	El 25/05/2023: Por medio de comunicado No. 0-155PLA-108-23. El contratista solicitó ampliación de información respecto a l apoyo solicitado, para verificar alcance.		Abierta

Manifestaciones Expresas - Atención PQRS: Indicadores:

Indicador	Cumplimiento de Actas de Vecindad de Inicio
Indicador de calificación	Seguimiento y control en la gestión para el cierre de PQRS
Cierre PQRS	$\frac{PQRS\ Cerradas\ 4}{PQRS\ Presentadas\ 6} = 66.66\%$
Observación	Para el presente periodo, se realizó el cierre de 04 PQRS, dichos formatos se encuentran pendientes por la firma de los ciudadanos.

Instalación y Adecuación de una Oficina para el Servicio de Atención al Usuario.

El contratista cuenta con una oficina de Atención al Usuario –SAU ubicada en el Centro Poblado de gallego del municipio de La Plata; el SAU tiene por finalidad brindar información a la comunidad referente a la ejecución del contrato, recepcionaron y atender todas las manifestaciones de los ciudadanos (PQRS).

Cuenta con horario de atención de lunes a viernes de 8:00 am a 4:00pm; sábados de 7:00 am-10:00am, correo electrónico saucontrato1584@gmail.com su línea de atención telefónica es: 3504139188, la cual es atendida en el mismo horario que dispone la oficina. La interventoría verificó y aprobó el punto de atención.

Tabla 6. Oficina de atención al usuario.

SAU N°	UBICACIÓN	PROFESIONAL SOCIAL	DATOS DE CONTACTO	HORARIO DE ATENCIÓN
1	Centro Poblado de Gallego Pr 28+000 municipio de La Plata Huila.	Alejandra Jaramillo	3504139188 saucontrato1584@gmail.com	Lunes- Viernes 8:00 am a 4:00pm Sábados 8:00am-10:00am

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión:	1
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha:	01 de mayo de 2023
			Hoja No.	24 D E 20



Foto 19: Sitio de Atención a la Comunidad.
Fecha: mayo de 2023.
Lugar: Centro Poblado de Gallego



Foto 20: Oficina de atención SAU.
Fecha: 13 de mayo de 2023.
Lugar: Centro Poblado de Gallego.

- **Instalación de Puntos Móviles de Atención.**

Se tiene que el contratista instalará dos buzones satelitales, uno en el Centro Poblado de Villalosada y un segundo en el Centro Poblado de Gallego (SAU).

Subprograma 10.2 Información y Divulgación.

- **Reuniones con la Comunidad.**

Durante el periodo del 01 de mayo al 30 de mayo, el contratista no realizó reuniones con la comunidad estas se realizarán cuando las actividades del obra así lo requieran.

Actividades y Metodología de Divulgación.

Teniendo en cuenta el inicio de las actividades de obra, el contratista durante el periodo emitió 2 comunicados a las I.E. de los Centros Poblados de Villalosada y Gallego, con el fin de solicitar un espacio en las aulas escolares para socializar el PMT. **(Ver Anexo 4 divulgación PMT).**

Relación de comunicados radicados.

Tabla 7. Relación comunicados radicados.

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO	ÁREA	REMITIDO A
15/05/2023	O-155PLA-082-23	Solicitud de espacio para divulgación de PMT-Centro Educativo Gallego.	Social	Centro Educativo Gallego
15/05/2023	O-155PLA-083-23	Solicitud de espacio para divulgación de PMT-Centro Educativo Villa Losada.	Social	Centro Educativo Villa Losada.

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión n:	1
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha :	01 de mayo de 2023
			Hoja No.	25 D E 20

Subprograma 10.3 Cultura Vial y Participación Comunitaria.

De acuerdo a la dinámica social y organizacional del AID identificada en territorio, el contratista, durante el periodo llevo a cabo la socialización del PMT por medio de dos talleres pedagógico, los cuales se desarrollaron en las I.E de Gallego y Villalosada el día 17 de mayo de 2023. **(Ver Anexo 4 Certificación divulgación PMT).**



Foto 21: Socialización PMT.
Fecha: 17 de mayo del 2023.
Lugar: Centro Poblado de gallego



Foto 22: Socialización PMT.
Fecha: 17 de mayo del 2023.
Lugar: Centro Poblado de Villalosada.

- **Conformación Comité de Participación Comunitaria.**

En el periodo del presente informe el contratista realizó la segunda reunión con el Comité de Participación Comunitaria, el día 27 de mayo del 2023 en el Centro Poblado de Villalosada, La información fue recibida positivamente por parte de los veedores. La Interventoría realizó acompañamiento a la actividad. **(Ver Anexo 4 Acta de reunión)**



Foto 23: Reunión Comité de Participación.
Fecha: 27 de mayo del 2023.
Lugar: Centro Poblado de Villalosada



Foto 24: Reunión Comité de Participación.
Fecha: 27 de mayo del 2023.
Lugar: Centro Poblado de Villalosada

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión n:	1
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha :	01 de mayo de 2023
			Hoja No.	26 D E 20

- **Acompañamiento a la Conformación de Veedurías Ciudadanas.**

En el periodo del presente informe el contratista realizó la segunda reunión con el Comité Veeduría Ciudadana el día 27 de mayo del 2023 en el Centro Poblado de Villalosada, la información fue recibida positivamente por de los veedores. La interventoría realizó acompañamiento a la actividad. **(Ver Anexo 4 Acta de reunión)**



Foto 25: Reunión Comité de Veeduría.
Fecha: 27 de mayo del 2023.
Lugar: Centro Poblado de Villalosada.



Foto 26: Reunión Comité de Veeduría.
Fecha: 27 de mayo del 2023.
Lugar: Centro Poblado de Villalosada.

Tabla 8. Reuniones Comité de Veeduría y Participación Comunitaria.

Fecha	Tema de la reunión	N° de asistentes
27/05/2023	Comité de veeduría ciudadana	14
27/05/2023	Comité de participación comunitaria.	14

Subprograma 10.4 Inclusión Social con Perspectiva de Género y de Transversalización.

Desde el área social, el contratista en aras de contribuir al fortalecimiento de un buen ambiente laboral, el día 25 de mayo, realizó charla de trabajo en equipo al personal de obra; se contó con la participación de 27 personas. **(Ver Anexo 4 Planilla de asistencia)**

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión: 1	
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha: 01 de mayo de 2023	
			Hoja No. 27	D E 20
				
Foto 27: Charla Trabajo en Equipo. Fecha: 25 de mayo del 2023. Lugar: Vereda la Guinea.		Foto 28: Charla Trabajo en Equipo. Fecha: 25 de mayo del 2023. Lugar: Vereda la Guinea.		

Subprograma 10.5 Gobernanza.

El presente subprograma no aplica para este proyecto, su nivel de complejidad corresponde a Media alta y alta. El proyecto a desarrollarse corresponde a la complejidad media baja.

6. OTRAS ACTIVIDADES

Comités de Obra.

En el mes de mayo, las profesionales sociales del contratista e interventoría, participaron de 4 comités de obra desarrollados los días los días 03, 09, 16 y 24; en dichos comités se abordaron temas relacionados a la parte técnica, ambiental y social del proyecto.

	INFORME DE GESTIÓN SOCIAL 1 - 30 de Mayo de 2023		Versión: n:	1		
	CONTRATO No. 1051 de 2022		Fecha:	01 de mayo de 2023		
			Hoja No.	28	D E	20

7. CONCLUSIONES

- Se evidencia en la comunidad buena aceptación del proyecto.
- Durante el periodo, el contratista realizó correcciones al documento PAGA.
- En el periodo correspondiente se realizó el levantamiento de 7 actas de vecindad en los sectores de Alto Retiro y el suspiro.
- En el periodo se realizó la segunda reunión con el Comité de Veeduría y Participación Ciudadana.
- El presente informe se relaciona la mano de obra contratada para el desarrollo del proyecto la cual para el mes de mayo corresponde a ochenta y nueve (89) colaboradores.
- El contratista para el presente informe no anexo los formatos diligenciados de PQRS en formato INVIAS.
- El contratista para el presente informe no anexo actas de vecindad ni actas de entorno.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

5.3.3 INFORME EJECUTIVO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

 <p>Consorcio Vial SRN Huila - NIT. 901.577.911-1</p>	<p>INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA</p>	<p>Código:FO-M2-P2-S1-S1,4-06</p>
		<p>Versión: 01</p>
		<p>Fecha de aprobación: agosto de 2014</p>

5.1.1. INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

INFORME MENSUAL DE INSPECTOR SST DE INTERVENTORÍA N° 4 **CONTRATO N°. 1051 DE 2022**



CONTRATO DE OBRA N° 1584 DE 2022

Interventoría para la atención de vías regionales en el Departamento del Huila, con obras de Mejoramiento en el Marco del Programa de Obra Pública “Vías para la Conexión de Territorios, el Crecimiento Sostenible y la reactivación 2.0.

Fotografía – Obra PR 37+200

Fuente: Consorcio Vial SRN

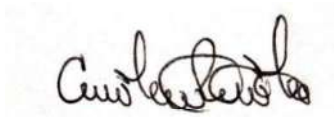
	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

INFORME SST

COPIAS DIGITALES

DEPENDENCIA	N° DE COPIAS
COPIA 1. INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS INVIAS	1
COPIA 2. OFICINA INTERVENTORIA	1
COPIA 3. GOBERNACIÓN DEL HUILA	1

CONTROLES DE ELABORACIÓN

Elaboración Cristina Marcela Rubio Muñoz Inspectora SST Fecha: 28-05-2023	 Firma
Revisión Javier Enrique Fuentes Capacho Director de Interventoría Fecha: 04-05-2023	Firma

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	6
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	7
3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	8
3.1. Información General del Contrato:	8
4. ACTIVIDADES SST	9
4.1. ACTIVIDADES ESPECÍFICAS:	10
5. RECOMENDACIONES	26
6. CONCLUSIONES	28
ANEXOS	29
ANEXO 2 SST RELACIÓN DE PERSONAL EN OBRA	31
ANEXO 3 SST DOCUMENTACIÓN DE PERSONAL EXPLANA S.A.S.....	32
ANEXO 4 SST DOCUMENTACIÓN DE PERSONAL SUBCONTRATISTAS	33
ANEXO 5 SST PLANILLA PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL	34
ANEXO 6 SST INDUCCIÓN, REINDUCCIÓN	35
ANEXO 7 SST LISTADO ENTREGA DE EPP	36
ANEXO 8 SST REGISTRO DE LISTADO DE ASISTENCIA CHARLAS DE SEGURIDAD	37
ANEXO 9 SST REGISTRO DE LISTADO DE ASISTENCIA CAPACITACIÓN	38
ANEXO 10 SST INSPECCIONES DE SEGURIDAD	39
ANEXO 11 SST RELACIÓN DE EQUIPOS MEPI.....	40
ANEXO 12 SST DOCUMENTACIÓN DE MAQUINARIA.....	41
ANEXO 13 SST PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRÍA	42
ANEXO 14 SST ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO.....	43
ANEXO 15 SST PERMISOS DE TRABAJOS ESPECIALES	44
ANEXO 16 SST PREOPERACIONALES	45
ANEXO 17 SST ACTA COPASST	46
ANEXO 18 SST INFORMES DE SEÑALIZACIÓN (PMT)	47

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 19 SST INDICADORES	48
ANEXO 20 SST REPORTE DE INCIDENTE DE TRABAJO	49
ANEXO 21 SST REGISTRO FOTOGRÁFICO	50

Listado de Tablas

Tabla 1 Datos Generales Contrato de Obra	8
Tabla 2 Datos Generales de Contrato de Interventoría	8
Tabla 3 Consolidado Total Personal Mayo	10
Tabla 4 Personal de Ingreso EXPLANAN	11
Tabla 5 Personal de Ingreso Subcontratistas	12
Tabla 6 Consolidado EPP entregados	13
Tabla 7 Consolidado Charlas de Seguridad	14
Tabla 8 Consolidado Capacitación Mayo	15
Tabla 9 Inspecciones de Seguridad	15
Tabla 10 Consolidado de Maquinaria EXPLANAN S.A.S	16
Tabla 11 Consolidado de Maquinaria y Volquetas Subcontratistas	17
Tabla 12 Consolidado Totalidad de Alcohometría	18
Tabla 13 Consolidado de Análisis de Trabajo Seguro	18
Tabla 14 Consolidado Permisos de Trabajo	19
Tabla 15 Consolidado Preoperacionales	20
Tabla 16 Accidentes de Trabajo	21
Tabla 17 Incidentes de Trabajo	22

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

1. INTRODUCCIÓN

El proyecto de Obra Contrato N°1584-2022, ***“MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA – LABERINTO RUTA 2402 SECTOR LA CANDELARIA – LA PLATA DEL PR 28+000 AL PR 38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA”***, el área de Seguridad y Salud en el Trabajo y teniendo en cuenta la normatividad legal vigente los compromisos para las empresas en cumplimiento con el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo, presenta el siguiente informe conforme a lo correspondiente de interventoría en el periodo del 1 al 31 de Mayo.

Paralelamente, la interventoría es realizada mediante el contrato N° 1051 de 2022. ***“INTERVENTORÍA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VIAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0.”***

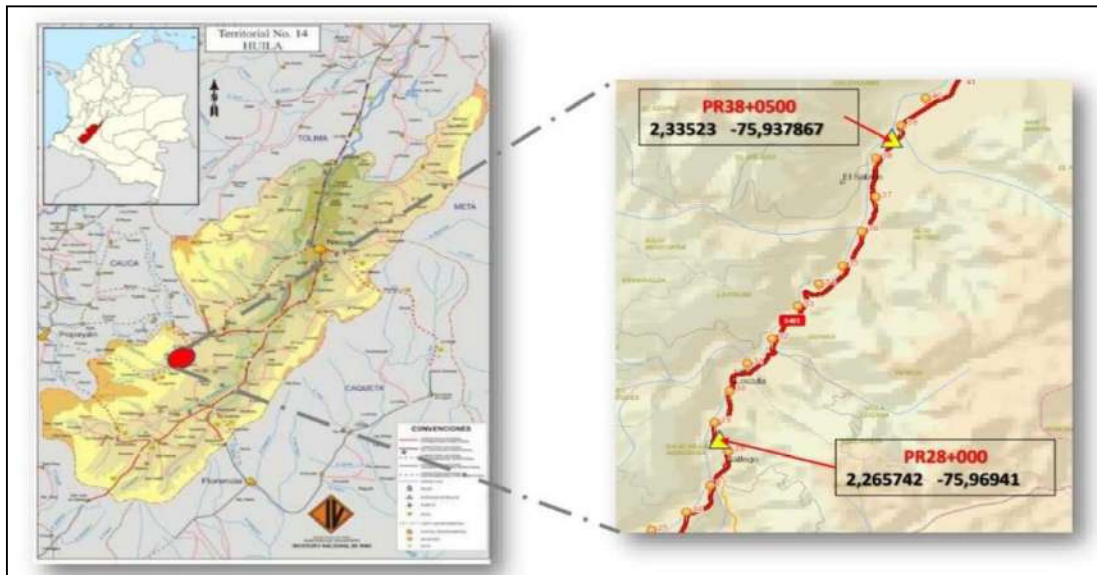
Por lo anterior, se presenta información desarrollada en obra, las actividades implementadas, se desarrollaron respectivamente en el seguimiento, control por parte de la interventoría, observaciones, aportes, recomendaciones en seguridad y salud en el trabajo SST, el contratista toma de manera adecuada para la implementación del SGSST, durante la ejecución de la obra en el contrato de intervención y conclusiones finales.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

- 2.1.** Localización: El corredor vial está ubicado en la zona sur-occidental del país. El contrato en comienzo está comprendido por actividades de mejoramiento y mantenimiento para la ruta 2402 que comunica Al Municipio de La Plata con el Centro Poblado de Gallego y el Municipio de La Argentina 28+00 al 38+500. Tal como se presenta en la siguiente ilustración.

Ilustración: Localización del proyecto Transversal Huila – Cauca, Sector Candelaria – Laberinto Ruta 2402 Sector Candelaria – La Plata del Pr 28 +00 al Pr 38+500.



Fuente: <https://hermes.invias.gov.co/carreteras/>

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

3.1. Información General del Contrato:

A continuación, se presenta la información contractual del contrato de obra como interventoría.

Tabla 1. Datos Generales de Contrato de Obra

Contrato	N°1584 - 2022
Objeto	“Mejoramiento y Mantenimiento de la Carretera Candelaria – Laberinto Ruta 2402 Sector La Candelaria – La Plata del PR 28+000 al PR 38+500. Departamento del Huila.
Contratista	EXPLANAN S.A.S
Valor inicial	\$38.139.811.851
Plazo Inicial	24 meses
Fecha de Finalización	31 de Diciembre 2024

Tabla 2. Datos Generales de Interventoría

Contrato	N°1051- 2022
Objeto	Interventoría para la atención de vías regionales en el departamento del Huila con obras del mejoramiento en el marco del Programa de Obra Pública “Vías para la Conexión de Territorios, el Crecimiento Sostenible y la Reactivación 2.0”
Contratista	CONSORCIO VÍAL SRN
Valor inicial	\$4.499.641.403
Plazo Inicial	24 meses
Fecha de Finalización	31 de Diciembre 2024

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

4. ACTIVIDADES SST

Las actividades de Seguridad y Salud en el trabajo SST, gestionó las siguientes actividades desde el 1 al 30 de Mayo, para dar cumplimiento al objeto: ***INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0”***

- ✓ Comprobación del listado de personal de obra, junto con la documentación pertinente (afiliación a seguridad social, cédula, antecedentes disciplinarios, examen ocupacional).
- ✓ Se ejecuta la respectiva revisión del pago de la planilla de seguridad social del contratista
- ✓ Revisión de las inducciones y reinducciones del personal activo en obra.
- ✓ Se corrobora equipos y maquinaria en obra, con la respectiva documentación tanto del equipo, maquinaria, volqueta, como del operario o conductor.
- ✓ Verificación de dotación, entrega y uso de elementos de protección personal, a los colaboradores de obra activos.
- ✓ Verificación del informe de señalización semanal del 1 al 7 de mayo, faltante las tres semanas siguientes del mes de mayo.
- ✓ Se realiza revisión de la ejecución de charlas de seguridad en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- ✓ Se realiza revisión del punto de hidratación del personal tanto en la vía como en el punto de campamento, con el fin de garantizar esta necesidad básica a los colaboradores.
- ✓ Verificación de los puntos de baño para el personal en la vía, el área sst y ambiental remiten dos actas aprobadas para uso de baños en viviendas de la comunidad en el tramo de intervención.
- ✓ Comprobación de los indicadores del Sg-sst, ausentismo laboral, accidente de trabajo, incidentes de trabajo, enfermedad común, etc.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

4.1. ACTIVIDADES ESPECÍFICAS:

EXÁMENES MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO Y /O PERIÓDICOS:

Todo el personal que ingresa a EXPLANAN S.A.S, debe de realizar el examen médico ocupacional con énfasis en el sistema cardiovascular y osteomuscular, Visiometría, audiometría, psicométrico y otros dependiendo del cargo con énfasis en alturas, para el periodo comprendido desde el 1 al 30 de Mayo de 2023 se demuestra en la siguiente tabla los exámenes realizados.

EMPRESA	EXÁMEN DE INGRESO	EXÁMEN PERIÓDICO
EXPLANAN S.A.S	17	7
ASOCAMBIS	7	0
TRACVIAL	1	0
J RESTREPO	5	0
D&J INGENIERIA Y CONSTRUCTORA S.A.S	6	0
TOTAL	36	7

ANEXO 1 SST Soporte exámenes ocupacionales

CONTRATACIÓN DE PERSONAL:

Explanan para el mes del 1 al 30 de Mayo presenta un ingreso de 23 colaboradores, esta interventoría solicitó al contratista para validar la información de ingreso del personal, la documentación en (copia de la cédula, antecedentes disciplinarios, afiliaciones o pagos a seguridad social, inducción, examen médico ocupacional de ingreso o periódico según corresponda), se registra en la siguiente tabla:

Tabla 3. Consolidado de Trabajadores contratados del periodo 1 al 30 de Mayo 2023.

EMPRESA EXPLANAN S.A.S	NÚMERO DE TRABAJADORES
	MAYO
ADMINISTRATIVOS	0
PERSONAL DE OBRA	17
OPERADORES Y CONDUCTORES	6
TOTAL	23

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Explanan realiza subcontratación del 1 al 30 de Mayo con las empresas Asocambis, Tracvial, J Restrepo, D&J Ingeniería y Constructora S.A.S, J Restrepo, Coomotor, Interventoría Consorcio Vial SRN Vial, solicita la documentación para las contrataciones respectivas de este personal (copia de la cédula, antecedentes disciplinarios, afiliaciones o pagos a seguridad social, inducción, examen médico ocupacional de ingreso o periódico según corresponda) presenta un ingreso de 19 colaboradores como se registra en la siguiente tabla:

EMPRESA CONTRATISTAS	NÚMERO DE TRABAJADORES
	MAYO
SUBCONTRATISTA ASOCAMBIS	6
SUBCONTRATISTA TRACVIAL	1
J RESTREPO	5
D&J INGENIERÍA Y CONSTRUCTORA S.AS	6
COOMOTOR S.A	1
TOTAL	19

En su totalidad para el mes de Mayo entre el 1 y 30 de Mayo, el personal que ingresó fue 42 personas en total.

ANEXO 2 SST Relación de Personal de Obra (Listado de personal Mayo, MEPI referencia de seguridad social Salud Mayo, Pensión Abril)

ANEXO 3 SST Documentación Personal de obra Ingreso EXPLANAN

ANEXO 4 SST Documentación Personal de obra Ingreso SUBCONTRATISTAS

ANEXO 5 SST Planilla Pago de Seguridad Social (Mes Salud Mayo, Pensión Abril)

INDUCCIONES SST: Dentro de las principales actividades se tiene la inducción del personal que ingresa, en este proceso se hace una introducción a temas asociados con la empresa y su sistema de gestión, la información específica que es suministrada se relaciona a continuación:

Adicionalmente, se aplica la Evaluación a la Inducción, Mediante el Examen de Conocimientos.

Para el periodo Comprendido desde 1 al 30 de Mayo 2023, se generaron cinco (42) ingresos.

ANEXO 6 SST INDUCCION Y REINDUCCIÓN DE PERSONAL DE INGRESO

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Tabla 4. Personal de Ingreso a Obra Explanan S.A.S

N°	FECHA DE INGRESO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	CARGO	EXAMEN DE INGRESO		EMPRESA
					SI	NO	
1	03-05-2023	Julián Andrés González Ruíz	1.061.756.649	Residente Ambiental	X		EXPLANAN S.A.S
2	05-05-2023	Conrado Ramírez	70.163.562	Encargado de Maquinaria	X		EXPLANAN S.A.S
3	05-05-2023	Daniel Arrieta Felix	1.043.874-735	Operador Planta Trituradora	X		EXPLANAN S.A.S
4	10-05-2023	Marco Abel Ramos Velasco	12.283.792	Ayudante de Obra	X		EXPLANAN S.A.S
5	12-05-2023	Andrea Marcela Manrique	1.094.898.849	Almacenista	X		EXPLANAN S.A.S
6	12-05-2023	Victor Manuel Cometa Ramos	1.081.393.545	Ayudante de Obra	X		EXPLANAN S.A.S
7	12-05-2023	Emerson Damián Pichica García	1.080.266.019	Ayudante de Obra	X		EXPLANAN S.A.S
8	15-05-2023	Luis Fernando Martinez Campo	12.209.927	Ayudante de Obra	X		EXPLANAN S.A.S
9	17-05-2023	Gilder Cardozo Salas	83.248.527	Conductor	X		EXPLANAN S.A.S
10	18-05-2023	Jhonathan Andrés Urriago	1.083.911.518	Ayudante de Obra	X		EXPLANAN S.A.S
11	19-05-2023	Yuly Paola Campo Chaca	1.081.404.503	Controlador Vial	X		EXPLANAN
12	20-05-2023	Jaime de Jesús Ruíz Gómez	8.010.058	Operador	X		EXPLANAN S.A.S
13	23-05-2023	Brallan Felipe Lozano	1.075.600.660	Operador	X		EXPLANAN S.A.S
14	23-05-2023	Juan Sebasthian Blandon Villada	1.002.900.626	Operador Plata Trituradora	X		EXPLANAN S.A.S
15	23-05-2023	Juan Sebasthian González Betancohurt	1.007.300.545	Ayudante Planta Trituradora	X		EXPLANAN S.A.S
16	24-05-2023	Alvaro Sánchez Leguizamo	12.281.155	Ayudante de obra	X		EXPLANAN S.A.S

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA					Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
						Versión: 01
						Fecha de aprobación: agosto de 2014

17	24-05-2023	Yulian Andrés Cortés	12.278.059	Cadenero 1	X		EXPLANAN S.A.S
18	24-05-2023	Luis Fernando Gaona	80.267.074	Soldador	X		EXPLANAN S.A.S
19	26-05-2023	Yeimer Fabián Giraldo Guañarita	1.081.406.535	Ayudante de Obra	X		EXPLANAN S.A.S
20	27-05-2023	Jairo Humberto Giraldo López	70.163.313	Ayudante de Obra	X		EXPLANAN S.A.S

Tabla 5. Personal de Ingreso a Obra Subcontratistas

N°	FECHA DE INGRESO	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	CARGO	EXAMEN DE INGRESO		EMPRESA
					SI	NO	
1	03-05-2023	Angela María Morales	12.276.254	Ayudante de obra	X		J RESTREPO
2	03-05-2023	César Augusto Alarcón Robayo	1.080.261.060	Ayudante de Obra	X		J RESTREPO
3	03-05-2023	Luis Ernesto Mosquera Mena	1.007.114.620	Ayudante de Obra	X		J RESTREPO
4	03-05-2023	Timel Arvey Ordoñez Hoyos	96.332.420	Ayudante de Obra	X		J RESTREPO
5	03-05-2023	Tomás Duarte Ssánchez	17.669.475	Ayudante de Obra	X		J RESTREPO
6	06-05-2023	Javier Perdomo Quiacha	1.081.392.898	Conductor	X		ASOCAMBIS
7	06-05-2023	Jose Miller Ramírez Manchola	1.079.509.306	Conductor	X		ASOCAMBIS
8	06-05-2023	Fabio Francisco Ramos Perdomo	1.081.400.412	Conductor	X		ASOCAMBIS
9	09-05-2023	Luis Felipe Bahamón Rodríguez	1.082.804.722	Conductor Bus	X		COOMOTOR
10	11-05-2023	Nicolás Quintero Rivera	1.081.420.411	Conductor	X		ASOCAMBIS
11	23-05-2023	Carlos Andrés Puyo Arteaga	1.081.416.016	Conductor	X		ASOCAMBIS

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA		Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
			Versión: 01
			Fecha de aprobación: agosto de 2014

12	23-05-2023	Onan Sebastian Pérez	1.081.419.239	Operador	X		TRACVIAL
13	26-05-2023	Blaidemir Perdomo Nuñez	1.081.399.976	Ayudante de Obra	X		D&J INGENIERIA Y CONSTRUCTORA S.A.S
14	26-05-2023	Eyder Gilber Inseca Perdomo	1.062.090.493	Ayudante de Obra	X		D&J INGENIERIA Y CONSTRUCTORA S.A.S
15	26-05-2023	Jaime Guauña Camayo	1.004.248.075	Ayudante de Obra	X		D&J INGENIERIA Y CONSTRUCTORA S.A.S
16	30-05-2023	José Antonio Cubillos Hernández	93.339.189	Ayudante de Obra	X		D&J INGENIERIA Y CONSTRUCTORA S.A.S
17	30-05-2023	Luis Gerardo Torres Ruíz	17.344.932	Ayudante de Obra	X		D&J INGENIERIA Y CONSTRUCTORA S.A.S

ENTREGA DE DOTACIÓN Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Durante este periodo, el contratista realizó la entrega de dotación y elementos de protección individual a personal que labora en la obra.

Se realizó debido al seguimiento y reposición al uso de los elementos de protección personal.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Tabla 6. Consolidado de EPP Entregados

Nº	Elementos de Protección Personal Mayo	Cantidad	Observaciones
1	Casco de Seguridad	31	Personal de Obra
2	Guantes de Nitrilo	24	Personal de Obra
3	Guantes de Vaqueta	30	Personal de Obra
5	Barbuquejo	16	Personal de Obra
6	Gafas Oscuras	38	Personal de Obra
7	Gafas Transparentes	9	Personal de Obra
8	Protector Auditivo incersión.	19	Personal de Obra
9	Protector Auditivo Copa	4	Personal de Obra
10	Capucha Protector tipo Monja	30	Personal de Obra
11	Tapaboca N 95	35	Personal de Obra
12	Mascarillo 3M con filtro para polvo	4	Personal de Obra
13	Chaleco Reflectivo	4	Personal de Obra
14	Impermeable	13	Personal de Obra
TOTALES		257	Epp entregados a personal de obra mes Mayo

ANEXO 7 SST Listado de Entrega de Epp y Dotación.

CHARLAS DE SEGURIDAD

Durante la ejecución de las actividades propias del contrato, se sensibiliza al personal en el ambiente laboral de la seguridad y salud en el trabajo, a través de las charlas diarias de cinco minutos, con las que se logra un mayor compromiso en el cumplimiento de las normas de seguridad y ambiente. Adicionalmente con ella se socializa a diario diferentes situaciones que promueven actos y condiciones seguras en el cumplimiento de la labor, para así garantizar el cumplimiento de los estándares de seguridad, contribuyen a la mejora de la productividad y desempeño de los trabajadores. En total se ejecutan (gh) charlas de seguridad como se muestra en la tabla, se presenta

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

el consolidado de charlas de seguridad realizadas a los trabajadores durante el periodo comprendido entre el 1 y 30 de Mayo de 2023. Los temas de seguridad y salud en el trabajo fueron:

Tabla 7. Consolidado Charlas de Seguridad y Salud en el Trabajo del 1 al 31 de Mayo del 2023.

N°	FECHA	TEMA	ASISTENTES	DURACIÓN EN MIN
1	02/05/2023	Estándar Control de Tráfico	12	20
2	03/05/2023	Primeros auxilios	20	15
3	04/05/2023	Manejo de la Fatiga	14	20
4	05/05/2023	Utilización de equipos de ensayos de la atmósfera	14	10
5	12/05/2023	Trabajo en Equipo	27	10
6	17/05/2023	Forma adecuada de anclaje de seguridad	15	20
7	18/05/2023	Cómo actuar frente al riesgo eléctrico	12	10
8	19/05/2023	Orden y Aseo	27	10
9	20/05/2023	Quemadura	27	10
10	23/05/2023	Prevención de Alcoholismo	27	10
11	24/05/2023	Manejo de Fichas de datos de Seguridad	27	10

ANEXO 8 SST Registro de Asistencia Charlas de SST

CAPACITACIONES:

En el periodo del 1 al 30 de Mayo la empresa EXPLANAN S.A.S, no realiza capacitación para el personal administrativo y operativo, se programa para el mes de Junio el día 10 de mayo.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Tabla 8. Capacitación Mes de Mayo Explanan S.A.S

ITEM	FECHA	TEMA	ASISTENTES	DURACIÓN EN MIN
1	0	0	0	0

ANEXO SST 9 REGISTRO DE ASISTENCIA CAPACITACIÓN (El contratista no soporta registro)

INSPECCIONES DE SEGURIDAD: Dentro del periodo del 1 al 30 de Mayo de 2023, se realizaron inspecciones de seguridad registradas a continuación en la siguiente tabla:

Tabla 9. Consolidado Inspecciones de Seguridad del 01 al 30 de Mayo 2023

ITEM	FECHA	INSPECCIÓN	CANTIDAD
1	01 al 31 de Mayo 2023 ejecutado una vez por semana	Desinfección de áreas	4
2	01 al 31 de Mayo 2023 ejecutado una vez por semana	Desinfección de baños, vestiar y duchas.	4
3	08-05-2023	Herramientas Manuales	1
4	12-05-2023	Condiciones Ergonómicas de Oficina y corredor vial	2
5	15-05-2023	Orden y Aseo	1
6	16-05-2023	Seguridad en Obra	1
7	17-05-2023	Manejo de Productos químicos	1
8	26-05-2023	Plan de Emergencias	1
9	27-05-2023	Elementos de Protección Personal	1
10	30-05-2023	Condiciones de Señalización	1

ANEXO 10 SST Inspecciones de Seguridad

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

VEHICULOS Y MAQUINARIA EN OBRA:

Explanan S.A.S, empresa contratista, presentó para el contrato del proyecto un listado de equipo mínimo para obra como se registra en la siguiente tabla:

MAQUINARIA Y EQUIPO	
Descripción	Equipo Mínimo
Volqueta	6
Retroexcavadora sobre llanta	1
Retroexcavadora E-200 sobre Oruga	1
Retro sobre oruga potencia 138 HP	1
Motoniveladora	1
Vibrocompactador	1
Carrotanque	1
Compactador manual	1
Compresor con martillo	1
Cargador	1
Carrotanque irrigador asfalto	1
Compresor (Barrido y soplado)	1
Compactador neumático	1
compactador de rodillo	1
Planta de Asfalto en caliente	1
Planta Trituradora	1
Finisher	1
Camioneta	1
Equipo de oxicorte	1
Bulldozer	1
Planta de concreto asfaltico	1
Total	26

Interventoría solicita al contratista enviar vía correo electrónico, la documentación pertinente para el ingreso de equipos, maquinaria, esta es revisada por el Consorcio para la aprobación del ingreso de estos, la información que se requiere es; (tarjeta de propiedad, documento de importación, Soat, Revisión Técnico mecánica, Pólizas, pre operacional, inspección de botiquín y extintor, documentación del personal quien opera o conduce estos; cédula, licencia de conducción, certificación de idoneidad para operar equipo,) A la fecha para el periodo del 1 al 30 de Mayo de 2023, se registran para el informe mensual, activos en obra, los siguientes:

EXPLANAN S.A.S:

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Tabla 10. Consolidado Maquinaria y Volquetas del 1 al 30 de Mayo de EXPLANAN S.A.S

ITEM	VEHÍCULO Y/O MAQUINARIA	CODIGO Y/O PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	OBSERVACIONES
1	BULLDOZER	B07	13-03-2023		EXPLANAN S.A.S
2	VIBROCOMPACTADOR	CA 150D	12-04-2023		EXPLANAN S.A.S
3	MOTONIVELADORA	N-08 CAT D6T	04-03-2023		EXPLANAN S.A.S
5	RETROEXCAVADORA DE ORUGA	E11 HD 820R	28-03-2023		EXPLANAN S.A.S
6	CAMIONETA NISSAN	DHV 315	13-04-2023		EXPLANAN S.A.S
7	CAMIONETA NISSAN	IKS 529	13-04-2023		EXPLANAN S.A.S
8	CAMIONETA MAZDA	CTU 608	17-05-2023		EXPLANAN S.A.S
9	PLANTA TRITURADORA	PC 105 5J	03-05-2023		EXPLANAN S.A.S
10	PLANTA TRITURADORA	PC 106 0I	03-05-2023		EXPLANAN S.A.S
11	CRIBA	HARTL HCS 3715	03-05-2023		EXPLANAN S.A.S

Tabla 11. Consolidado Maquinaria y Volquetas del 1 al 30 de Mayo de SUBCONTRATISTAS

SUBCONTRATISTAS:

ITEM	VEHÍCULO Y/O MAQUINARIA	CODIGO Y/O PLACA	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	OBSERVACIONES
1	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	420E	21-04-2023		TRACVIAL
2	VOLQUETA SENCILLA	FCC 826	12-04-2023		ASOCAMBIS
3	VOLQUETA SENCILLA	TNE 471	12-04-2023		ASOCAMBIS

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

4	VOLQUETA DOBLE TROQUE	RAL 075	12-04-2023		ASOCAMBIS
5	VOLQUETA DOBLE TROQUE	SMT 231	17-04-2023		ASOCAMBIS
6	VOLQUETA DOBLE TROQUE	WFR 824	17-04-2023		ASOCAMBIS
7	RETROEXCAVADO RA DE ORUGA	DX140LC SY135C	12-04-2023		ASOCAMBIS
8	VOLQUETA DOBLE TROQUE	TGZ 532	26-04-2023		TRACVIAL
9	VOLQUETA DOBLE TROQUE	TSV 629	26-04-2023		TRACVIAL
10	VOLQUETA DOBLE TROQUE	TZR 200	26-04-2023		TRACVIAL
11	VOLQUETA DOBLE TROQUE	XPK 231	26-04-2023		TRACVIAL
12	BUS	SKL 501	09-05-2023		COOMOTOR
13	VOLQUETA SENCILLA	FAH 209	09-05-2023		ASOCAMBIS
14	VOLQUETA SENCILLA	LWB 289	09-05-2023		ASOCAMBIS
15	VOLQUETA DOBLE TROQUE	TGT 468	16-05-2023		ASOCAMBIS
14	VOLQUETA DOBLE TROQUE	THY 060	16-05-2023		ASOCAMBIS
15	VOLQUETA DOBLE TROQUE	TSV 629	16-05-2023		TRACVIAL
16	VOLQUETA DOBLE TROQUE	TGZ 544	23-05-2023		TRACVIAL
17	VOLQUETA DOBLE TROQUE	RAL 075	16-05-2023		TRACVIAL
18	CARRO TANQUE IRRIGADOR	HSD 425	23-05-2023		ASOCAMBIS
19	VIBROCOMPACTADOR	SD 105	23-05-2023		TRACVIAL

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

20	COMPRESOR	C185 DOOSAN	23-05-2023	27-05-2023	TRACVIAL
----	-----------	-------------	------------	------------	----------

ANEXO 11 SST MEPI Relación de Equipos

ANEXO 12 SST Documentación legal de maquinaria y volquetas

ALCOHOLIMETRÍAS:

El contratista realiza pruebas de alcoholimetrías para el personal administrativo y de obra, con el fin de tener un control preventivo, el responsable de tomar estas pruebas es competente para esta actividad, a continuación, tabla con el total de alcoholimetrías en el mes de Mayo del 1 al 30, registrada en anexos con fecha del 1 de mayo con (5) alcoholimetrías y el 28 de mayo (10), pruebas.

Tabla 12. Consolidado de Totalidad Alcoholimetrías Mayo

PRUEBAS DE ALCOHOLEMIA	CANTIDAD
	15

ANEXO 13 SST Pruebas de Alcoholimetría

ATS ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO:

Explanan S.A.S., realiza análisis de trabajo seguro para las actividades en obra, las cuales son de alto riesgo, a continuación se presenta tabla de los ATS, ejecutados en el mes de Mayo.

Tabla 13. Consolidado de ATS “ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO”

	FECHA	ACTIVIDAD
ATS	01 al 07 de Mayo de 2023	Cajeo de Base Granular
	08 -15 de mayo	
	15- 21 mayo	
	22-28 de mayo	
	01 al 07 de Mayo de 2023	Cargue y descargue de material (Cargue en Corte de talud y excavaciones, Descargue de
	22-28 de mayo	

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

		materiales sobrantes de excavación y corte de talud)
ATS	01 al 07 de Mayo de 2023 08 - 15 de mayo 15- 21 mayo 22 - 28 de mayo	Control de tráfico vehicular y despacho de material de excavación para zona de depósito.
	01 al 07 de Mayo de 2023 08 al 15 de mayo 15- 21 mayo 22-28 de mayo	Corte de talud y cargue de material en volquetas
	01 al 07 de Mayo de 2023 15- 21 mayo 22-28 de mayo	Extensión y Conformación de Material Sobrante de Excavaciones y Corte de talud, Conformación y Adecuación de vía de Acceso.
	01 al 07 de Mayo de 2023 15- 21 mayo 22-28 de mayo	Localización y Reemplanteo Topográfico.
	01 al 07 de Mayo de 2023 08 al 15 de mayo 22-28 de mayo	Toma de muestras en vía y realización de pruebas en laboratorio
	08 al 15 de mayo 15- 21 mayo 22-28 de mayo	Extensión , Conformación, cereo de granulares
	08 al 15 de mayo 15- 21 mayo 22-28 de mayo	Trituración de Material Pétreo

ANEXO 14 SST ATS “ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO”

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

PERMISOS DE TRABAJO SE ALTO RIESGO O TRABAJOS ESPECIALES:

Las actividades en obra han sido mínimas por parte del contratista, en este periodo no se referencian actividades de trabajo de alto riesgo, por lo tanto no se evidencia los permisos de trabajo para el mes de mayo.

Tabla 14. Permiso de Trabajos Especiales

ITEM	PERMISO	FECHA	CANTIDAD
1	Alturas	0	0
2	Soldadura	0	0
3	Eléctrico	0	0
4	Calor	0	0

ANEXO 15 SST PERMISOS DE TRABAJO “No se registra anexo para esta actividad”

PREOPERACIONALES:

El contratista realiza preoperacionales a equipos, herramientas, maquinaria, volquetas, camionetas, en el mes de Mayo se realizaron los siguientes preoperacionales de acuerdo a las actividades propuestas para este mes de mayo del 1 al 31.

Tabla 15. Preoperacionales

ITEM	INSPECCION	FECHA	CANTIDAD
1	Retreoexcavadora 420 F2 Oruga	Del 1 al 31 de mayo	31
2	Cargador C06	Del 1 al 31 de mayo	25
	Excavadora Sany	Del 1 al 31 de mayo	25
	Vibrocompactador CA 105	Del 1 al 31 de mayo	30
3	Camioneta	Del 1 al 31 de mayo	8
4	Bulldozer 07	Del 1 al 31 de mayo	31
5	Retroexcavadora de Llantas	Del 1 al 31 de mayo	4
6	Volqueta FCC 826	Del 1 al 31 de mayo	24
7	Volqueta LWB 289	Del 1 al 31 de mayo	21
	Volqueta TDS 938	Del 1 al 31 de mayo	19
	Volqueta WFR 864	Del 1 al 31 de mayo	25

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 16 SST Preoperacionales

COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:

El Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST), es un organismo de promoción y vigilancia de las normas y reglamentos de la seguridad y salud en el trabajo dentro de la empresa, que busca acuerdos con las directivas y responsables del Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo en función del logro de metas, objetivos concretos, sustentar prácticas saludables y motivar la adquisición de hábitos seguros.

La Resolución 2013 de 1986 obliga a tener conformado un COPASST (comité paritario de seguridad y salud en el trabajo) que, de acuerdo a la cantidad de empleados, consta de dos (2) representantes por parte del empleador y dos (2) representantes por parte de los empleados cada uno con sus respectivos suplentes para el proyecto en ejecución.

ANEXO 17 SST Acta COPASST

PLAN DE EMERGENCIAS, SEÑALIZACIÓN:

Dentro de las actividades de prevención de accidentes laborales, es de suma importancia establecer procedimientos de emergencia que permitan hacer un adecuado manejo de este tipo de situaciones y, al mismo tiempo, permitan disminuir las lesiones personales y pérdidas materiales que ellas pueden generar de llegarse a presentar.

Explanan cuenta con un Plan de Atención a Emergencias y Desastres general de la empresa, ante esto se les ha solicitado como interventoría acondicionar de acuerdo a las necesidades del proyecto, se evidencia hasta el momento la instalación de señalización de emergencias en algunos puntos del campamento, frente de trabajo del PR 38 +500 al 36+000, planta de trituración PR 32+700.

Explanan S.A.S, notificó a esta interventoría por medio de correo el Plan de Manejo de Tránsito, esta interventoría Consorcio Vial SRN, aprueba este PMT, y es radicado ante el Instituto Nacional de Vías Invias, por medio del oficio C.VIAL-INV-1051-CGE-060-2023 el 13 de abril de 2023, con número de radicado 36207 del 14/04/2023. Por lo anterior se solicita al contratista remitir informe semanal del PMT, para su cumplimiento, para el mes de mayo el contratista sólo envía un informe del 1 al 7 de mayo de 2023, siendo esto un incumplimiento para la interventoría, ya que no cumplen con lo estipulado para dar un aval y un soporte en la implementación del Plan de Manejo de Tránsito.

ANEXO 18 SST INFORMES DE SEÑALIZACIÓN (PMT)

ACCIDENTES DE TRABAJO:

En el periodo comprendido entre el 1 al 30 de Mayo 2023, no se presentaron accidentes de trabajo en el Proyecto.

Tabla 16. Accidentes de Trabajo

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	CC	EMPRESA	FECHA ACCIDENTE	TIPO DE LESIÓN Y PARTE DEL CUERPO	ATENDIDO EN:	INCAPACIDAD MÉDICA GENERAL
1	0	0	0	0	0	0	0

ANEXO 19 SST Indicadores

INCIDENTES DE TRANSITO:

En el periodo comprendido entre el 1 al 30 de Mayo 2023, no se presentan incidentes de tránsito en el proyecto.

INCIDENTES DE TRABAJO:

El día 16, 27, 29 se presentó incidentes de trabajo por fuga de gas, el contratista realiza reporte del incidente de manera formal en el presente informe.

Tabla 17. Incidente de Trabajo

ITEM	ACTIVIDAD	FECHA INCIDENTE	LESIONADOS SI/NO	DAÑOS EN EQUIPOS SI/NO
1	0	0	0	0

ANEXO 20 SST Reporte de Incidente SST Fuga de Gas

ANEXO 21 SST Registro Fotográfico

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

5. RECOMENDACIONES

Según revisión por parte del inspector de SST de interventoría, se indican las siguientes medidas y documentación que el contratista debe de remitir para la adecuada gestión en seguridad y salud en el trabajo del proyecto ***“MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA – LABERINTO RUTA 2402 SECTOR LA CANDELARIA – LA PLATA DEL PR 28+000 AL PR 38+500. DEPARTAMENTO DEL HUILA”***, a continuación, presentamos las recomendaciones a tomar en cuenta:

- ✓ El contratista debe de fijar la documentación pertinente del personal que contratará, con el fin de que haya una organización en la gestión documental de esta, en este orden de ideas, EXPLANAN S.A.S, tiene en el periodo 1 al 30 de Mayo, 50 trabajadores del área administrativa y operativa, sin contar con la totalidad de la documentación del personal contratado a la fecha, se requiere para las próximas contrataciones del personal de obra, enviar documentación completa como mínimo un día antes (cédula, afiliaciones a seguridad social o pago de planilla de seguridad social, antecedentes disciplinarios, examen ocupacional de ingreso o periódico), para la revisión y aprobación del personal del proyecto a ingresar, realizando su respectiva inducción o reinducción, igualmente reportar el egreso de trabajadores.
- ✓ El comité Paritario en Seguridad y Salud en el Trabajo, está conformado desde la oficina general de EXPLANAN S.A.S Medellín, se recomienda que este comité sea creado desde el presente proyecto, con los colaboradores activos en obra, para un seguimiento y cumplimiento de las actividades de COPASST, y que sea funcional y no obsoleto para el personal, de igual forma el Comité de Convivencia Laboral, para el mes de mayo no presentan acta de reunión de estos comités.
- ✓ Se recomienda que el contratista realice el cronograma de charlas de seguridad, y capacitación mensual, enviar a interventoría al correo del área sst, para revisión del mismo y vigilar su cumplimiento.
- ✓ Tener actualizada la matriz de peligro de acuerdo a las actividades en obra, de esta manera se harán los respectivos controles, evaluaciones a los peligros existentes en cada área y puesto de trabajo del proyecto.
- ✓ En el periodo del 1 al 30 de Mayo, el contratista presenta Análisis de Trabajo Seguro, para

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

las actividades existentes, se aclara que cada actividad debe de tener su ATS, actualizado y divulgado.

- ✓ Los exámenes ocupacionales de ingreso y periódico, arrojan recomendaciones por parte del médico ocupacional, el contratista debe de dar a conocer al trabajador estas anotaciones para el cuidado de su salud en general y en el trabajo, incluyéndolo en el Sistema de Vigilancia Epidemiológico de acuerdo a su condición, esto para la prevención de enfermedades y promoción de la salud, generando una cultura de autocuidado, por otro lado el contratista no presenta la totalidad de los exámenes de ingreso de los subcontratistas.
- ✓ EXPLANAN S.A.S, en su Plan de Atención de Emergencias y Desastres junto con el plano de evacuación, se ha implementado poco a poco las necesidades del proyecto, conformación de las brigadas de emergencia, notificando su entrenamiento, capacitación, realización de un simulacro anual, cada frente de obra cuenta algunos equipos de emergencia (extintor, camilla), señalización (punto de encuentro, se solicita la señalización completa de, salida de emergencia, botiquín, camilla, extintor, acceso habilitado para el personal en caso de salida de emergencia).
- ✓ Se recomienda continuar con el cumplimiento del PMT, en cuanto a señalización y el tiempo estipulado en los cierres parciales, el contratista sólo envía un informe semanal del mes de mayo, siendo un faltante para este informe en el registro de cumplimiento del Plan de Manejo de Tráfico.
- ✓ El contratista suministra la documentación obligatoria de maquinaria en obra al área SST, se solicita que cada documento de equipo o maquinaria que ingrese a obra, se envíe dos días antes de manera oportuna al área de SST, para su respectiva revisión y aprobación.
- ✓ En el mes de Mayo en actividades de Excavación, se presenta incidente en obra por Fuga de Gas, Explanan no remite informe de los incidente, sin anexar lección aprendida, socialización del incidente para la verificación de las condiciones de seguridad.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

6. CONCLUSIONES

- ✓ El Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo, debe de actualizarse según los requerimientos del proyecto, para su respectiva funcionalidad y que se cumpla a cabalidad la normatividad legal vigente en SST.
- ✓ La Inspectoría SST de Interventoría, recomienda a EXPLANAN S.A.S, que el área de SST, está en suma obligación y responsabilidad de presentar a tiempo la documentación del personal, equipos y maquinaria en obra, para su concerniente revisión y aprobación.
- ✓ El PMT se plasma de manera documental, este es aprobado para su ejecución, en la implementación de este Plan de Manejo de Tráfico, no se ha evidenciado la totalidad de la señalización obligatoria, en los puntos de control de tráfico, en las actividades de zona de nivelación, zodme, zonas de conformación o mantenimiento de la vía, se ha presentado la falencia de esta.
- ✓ Es de vital importancia que todo el eje administrativo y operativo de EXPLANAN S.A.S, apoyen de manera inmediata al área de seguridad y salud en el trabajo, para el cumplimiento documental reglamentario en obra, concerniente al SGSST, el autocuidado es responsabilidad de cada uno de los colaboradores en el proyecto, por lo anterior, el área SST engrana cada una de las actividades SST programadas, vigila, evalúa, los peligros, y ante esto, la empresa junto con sus colaboradores se comprometen a velar por su salud previniendo incidentes, accidentes de trabajo, enfermedad común o laboral.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXOS

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 1 SST EXÁMENES MÉDICO OCUPACIONALES

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 2 SST RELACIÓN DE PERSONAL EN OBRA

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 3 SST DOCUMENTACIÓN DE PERSONAL EXPLANA S.A.S

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 4 SST DOCUMENTACIÓN DE PERSONAL SUBCONTRATISTAS

 <p>Consortio Vial SRN Huila - NIT. 901.577.911-1</p>	<p>INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA</p>	<p>Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06</p>
		<p>Versión: 01</p>
		<p>Fecha de aprobación: agosto de 2014</p>

ANEXO 5 SST PLANILLA PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 6 SST INDUCCIÓN, REINDUCCIÓN

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 7 SST LISTADO ENTREGA DE EPP

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 8 SST REGISTRO DE LISTADO DE ASISTENCIA CHARLAS DE SEGURIDAD

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 9 SST REGISTRO DE LISTADO DE ASISTENCIA CAPACITACIÓN

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 10 SST INSPECCIONES DE SEGURIDAD

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 11 SST RELACIÓN DE EQUIPOS MEPI

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 12 SST DOCUMENTACIÓN DE MAQUINARIA

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 13 SST PRUEBAS DE ALCOHOLIMETRÍA

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 14 SST ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 15 SST PERMISOS DE TRABAJOS ESPECIALES

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 16 SST PREOPERACIONALES

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 17 SST ACTA COPASST

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 18 SST INFORMES DE SEÑALIZACIÓN (PMT)

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 19 SST INDICADORES

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 20 SST REPORTE DE INCIDENTE DE TRABAJO

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

ANEXO 21 SST REGISTRO FOTOGRÁFICO

 CONSORCIO ECOVISIÓN-188	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

5.3.4. INFORME GESTIÓN PREDIAL

 CONSORCIO ECOVISIÓN-188	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

5.3.5. INFORME DE SOSTENIBILIDAD

 CONSORCIO ECOVISIÓN-188	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

5.3.6 CONCEPTOS E INFORMES ESPECIALISTAS

Informe Especialista Ambiental

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS



CONSORCIO VIAL SRN

CONTRATO No. 1051 DE 2022

OBJETO DEL CONTRATO: “INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0”.

INFORME MENSUAL
ESPECIALISTA AMBIENTAL
DEL 01 AL 31 DE MAYO DE 2023

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

**INFORME MENSUAL DE MAYO 2023
CONTRATO No. 1051 DE 2022**

ELABORÓ	Ing. Alejandra Marín Pérez – Especialista Ambiental
	Fecha: 05 de junio de 2023
	Firma: 
REVISÓ	Ing. Javier Enrique Fuentes – Director de Interventoría
	Fecha: 05 de junio de 2023
	Firma: 
REVISIÓN No.	1
OBSERVACIONES	

TABLA DE CONTENIDO

<u>1</u>	<u>INTRODUCCIÓN</u>	<u>4</u>
1.1	OBJETIVO GENERAL	4
1.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	4
1.3	INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	5
1.3.1	INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA	5
1.3.2	INFORMACIÓN DE LA INTERVENTORÍA	6
<u>2</u>	<u>DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO</u>	<u>7</u>
<u>3</u>	<u>ACTIVIDADES AMBIENTALES EJECUTADAS EN EL PERÍODO</u>	<u>9</u>
3.1	DOCUMENTO PAGA	9
3.2	COMUNICACIONES ENVIADAS	9
3.3	COMUNICACIONES RECIBIDAS	9
3.4	ACTAS DE REUNIÓN	10
3.5	INFORMES TRIMESTRALES	10
<u>4</u>	<u>CONCLUSIONES</u>	<u>10</u>

1 INTRODUCCIÓN

El presente informe relaciona las actividades ambientales desarrolladas por la interventoría Consorcio Vial SRN del 01 al 31 de mayo de 2023.

Este informe relaciona el seguimiento de la interventoría al contrato INVIAS No.1051 de 2022, suscrito entre el Instituto Nacional de Vías – INVIAS y el Consorcio Vial SRN cuyo objeto es “INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0”. Esta interventoría realiza el seguimiento al Contrato de Obra No.1584 de 2022 quien se encuentra adjudicado a EXPLANAN SAS cuyo objeto es el “MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA – LABERINTO RUTA 2402 SECTOR LA CANDELARIA – LA PLATA DEL PR 28+000 AI PR 38+500. DEPARTAMENTO DEL HUILA”

1.1 OBJETIVO GENERAL

Realizar la descripción de las actividades efectuadas por la Interventoría en el área ambiental en el desarrollo del Contrato INVIAS No.1051 de 2022 cuyo objeto es la “INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0.”, con el fin de dar cumplimiento con los documentos contractuales y deberes legales, de la Gestión desarrollada por el Contratista de obra EXPLANAN SAS.

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Solicitar a EXPLANAN SAS el cumplimiento de las obligaciones ambientales contractuales de acuerdo con lo establecido en el Apéndice D Gestión Ambiental, Pliego de condiciones, Manual de interventoría, Guía de Manejo Ambiental modo carretero.
- Requerir la entrega del documento PAGA, que cumpla con los lineamientos establecidos por el INVIAS de acuerdo con la resolución 2335 de 07 de julio de 2022 por medio de la cual se adopta la actualización de la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de infraestructura modo carretero 2022.
- Realizar el seguimiento a las actividades relacionadas con la gestión y trámite de los permisos ambientales requeridos para la ejecución del proyecto.
- Realizar el seguimiento a los informes mensuales ambientales presentados por el contratista y en caso de ser requerido realizar las observaciones que se requieran con el fin que se cumplan los requerimientos establecidos en el contrato de obra.

1.3 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

1.3.1 INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA	EXPLANAN SAS
CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DEL HUILA – SECRETARÍA VÍAS E INFRAESTRUCTURA
CONTRATO DE OBRA	1584 DE 2022
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA – LABERINTO RUTA 2402 SECTOR LA CANDELARIA – LA PLATA DEL PR 28+000 AI PR 38+500. DEPARTAMENTO DEL HUILA
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	21 DE DICIEMBRE DE 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUAL	24 MESES
REPRESENTANTE LEGAL	DAVID ALBERTO ARISTIZÁBAL ZULUAGA
NIT	890.910.531-5
DIRECCIÓN	CALLE 26 No.36-26 Edificio Bio 26 Medellín
TELEFONO	6044440012
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$38.139.811.851
FECHA DE INICIO	FEBRERO 10 DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	FEBRERO 10 2025
GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL	José Alberto Durán – Director de Obra Julián Andrés González – Residente Ambiental Juan Camilo Rojas – Coordinador Ambiental

Fuente: Consorcio SRN 2023

1.3.2 INFORMACIÓN DE LA INTERVENTORÍA

INTERVENTORIA	CONSORCIO VIAL SRN
CONTRATO	1051 DE 2022
OBJETO	INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	824 del 11 de marzo del 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUAL	24 MESES
REPRESENTANTE LEGAL	DENNIS AVAREZ BAYONA
NIT	901.577.911-1
DIRECCIÓN	KM 2 BRR ANILLO VIAL FLORIDABLANCA – GIRON TORRE 2 OFICINA 235
TELEFONO	6076183826
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$4.499.641.403
FECHA DE INICIO	FEBRERO 10 DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	DICIEMBRE 31 DE 2024
GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL	Javier Enrique Fuentes – Director de Interventoría Jessica Alexandra Muñoz – Residente Ambiental Alejandra Marín Pérez – Especialista Ambiental

Fuente: Consorcio SRN 2023

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Gobierno Nacional, representado por el Instituto Nacional de Vías - INVIAS adjudicó contrato No. 1584 de 2022 “MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA – LABERINTO RUTA 2402 SECTOR LA CANDELARIA – LA PLATA DEL PR 28+000 AL PR 38+500. DEPARTAMENTO DEL HUILA”

El corredor Candelaria – La Plata corresponde a una vía nacional que conecta la región suroriental del Cauca con el suroccidente del Huila, y por medio de esta, con el centro del país y los puertos del Caribe. La vía 2402, Sector Candelaria – La Plata, del PR 0+0000 al PR 38+0500, presenta una capa de rodadura en afirmado, con espesores considerables que en algunos puntos pueden presentar medidas superiores a los 0.30 metros. Este sector presenta una topografía entre ondulada y montañosa con pendientes que en promedio superan el 3%, que por poseer una capa de rodadura en material de afirmado y debido a las condiciones climáticas de la región, esta superficie presenta con frecuencia problemas de erosión superficial, que ocasionan la aparición de baches, ondulaciones y surcos longitudinales y transversales, lo que a su vez genera incomodidad e inseguridad para el tránsito vehicular.

La vía denominada CANDELARIA – LABERINTO identificada con la Ruta 2402 que hace parte de la red vial de primer orden a cargo del instituto nacional de vías INVIAS, actualmente la vía que comunica a la población de la Plata en el Departamento del Huila, se encuentra en mal estado ocasionando problemas de movilidad, salubridad e incomodidades de acceso en la región occidente del Huila.

El corredor La Plata – Argentina, es una vía nacional que brinda conexión con la Troncal del Magdalena a la altura de Neiva y ruta a Popayán y a través de esta, con el centro y norte del país. Los municipios en los que se desarrolla el corredor son la plata, Argentina y centros poblados de gallego y villa Lozada, en los departamentos de Huila y Cauca, está comprendido por la Región Andina y Amazónica de Colombia, con grandes riquezas naturales en dónde los principales cultivos son de maíz, plátano, café y yuca (Ministerio de Agricultura, 2020).

La vía Candelaria – Laberinto a acondicionar consiste en acondicionar en pavimento flexible del PR28+000 al PR38+500 para un periodo de diseño de 10 años, igualmente la construcción de pavimento incluye explanaciones y obras de drenaje.

Se tiene previsto la intervención mediante la ejecución de pavimento flexible ya que de los 47.72 Km que tiene este sector solo 10.47 Km tienen pavimento correspondiente al 21.94% y 78.06% se encuentra en afirmado. A fin de continuar mejorando las condiciones de transitabilidad del corredor y seguridad de los usuarios de la vía es que se propone con los recursos asignados bajo el CONPES 4039 de julio de 2021, continuar realizando actividades de pavimentación cambiando los sectores más críticos o de mayor accidentalidad de una condición en afirmado a una condición de pavimento, mejorando con ello las especificaciones de la vía con sus cunetas, su señalización horizontal y una capa de rodadura que no presenten inconvenientes en época de invierno.

Con las intervenciones de estos corredores, mejorará la conectividad regional, el acceso a los frentes de producción, aumentando la comercialización de los bienes producidos, la conectividad interdepartamental, entre las diferentes cabeceras municipales y la red nacional de carreteras; disminución en los costos de transporte de carga y pasajeros, disminución en los tiempos de viaje para la comunicación y aumento de calidad de vida de los habitantes de los municipios beneficiados.

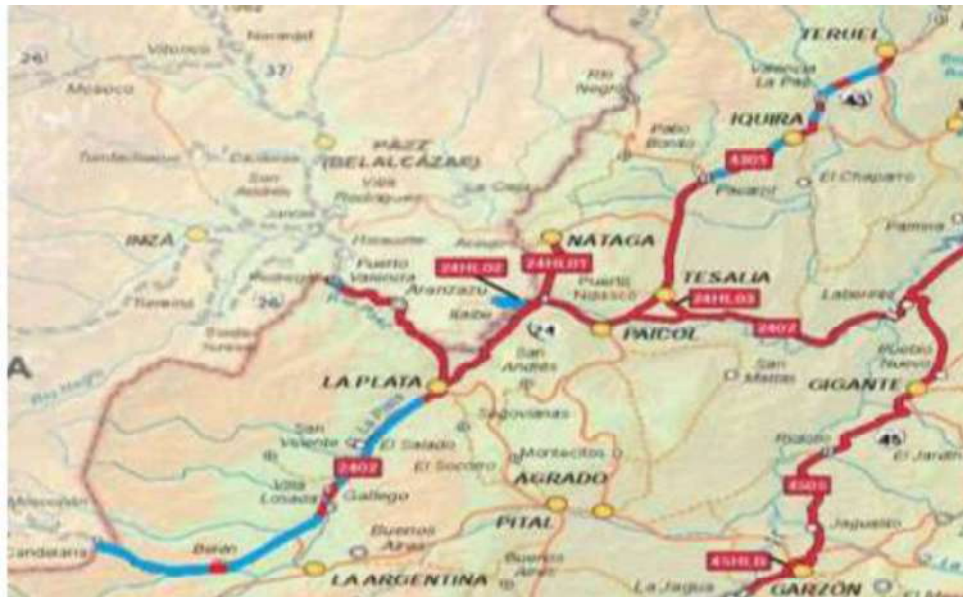


Figura 1. Localización general del proyecto.

3 ACTIVIDADES AMBIENTALES EJECUTADAS EN EL PERÍODO

3.1 DOCUMENTO PAGA

La interventoría revisó el documento PAGA entregado por el contratista y generó observaciones al mismo mediante comunicado C.VIAL-INV-1051-CGE-062-2023 del 14 de abril de 2023, el cual en su V1R1 no cumple con los lineamientos establecidos por el INVIAS a través de la Guía de Manejo Ambiental modo carretero, Manual de interventoría (última versión de ambos), por lo cual emitió comunicaciones y se realizó mesa de trabajo ambiental con el fin de dar claridad del contenido del documento PAGA. EXPLANAN SAS aún se encuentra realizando los ajustes al PAGA, sin embargo, la interventoría ha realizado comunicaciones solicitando el documento para dar inicio a las actividades constructivas, además de contar con los permisos ambientales.

A continuación, se relacionan las comunicaciones recibidas y enviadas como gestión por parte de la interventoría.

3.2 COMUNICACIONES ENVIADAS

- La interventoría respondió comunicado O-155PLA-076-23 del contratista mediante consecutivo C.VIAL-INV-1051-CGE-089-2023 del 10 de mayo de 2023 en el cual se solicitó elevar consulta a la CAM en relación con el Permiso de Emisiones Atmosféricas - actividades operativas de la planta de trituración localizada en el PR32+300 con el fin de evitar procesos sancionatorios por el incumplimiento de la normatividad ambiental vigente, debido a que la interventoría expuso que este proceso industrial genera impactos al medio ambiente asociados con la afectación de la calidad del aire.

3.3 COMUNICACIONES RECIBIDAS

- EXPLANAN SAS realizó entrega del concepto de emisiones atmosféricas de la planta de trituración mediante comunicado O-155PLA-076-23 del 10 de mayo de 2023 para revisión por parte de la interventoría.

3.4 ACTAS DE REUNIÓN

- Se realizó comité de obra No.9 el 31 de mayo de 2023.
- 1. La interventoría informó que se revisó el avance del documento PAGA entregado por el contratista a través de correo electrónico y plantea realizar comité de seguimiento ambiental con el fin de revisar el contenido del mismo, especialmente los permisos ambientales que se requieren para el desarrollo de las actividades constructivas. Dicha mesa de trabajo se llevaría a cabo el próximo 02 de junio a las 9:00 a.m., a través de la plataforma meet.
- 2. Se solicitó realizar la entrega de los informes mensuales de acuerdo con los requerimientos establecidos por la Gobernación del Huila, teniendo en cuenta que el contrato es híbrido, es decir, con la Gobernación y el INVIAS.
- 1. Se solicitó remitir la copia de los comunicados radicados ante la CAM, específicamente el de solicitud del Permiso de Emisiones Atmosféricas por la operación y funcionamiento de la planta de trituración localizada en el PR32+300.

3.5 INFORMES TRIMESTRALES

- Se está a la espera por parte del contratista de obra la entrega del informe mensual del mes de abril, el cual es necesario para la elaboración del primer informe trimestral de interventoría y presentarlo a la Subdirección de Sostenibilidad como requisito del contrato No.1051 de 2022.

4 CONCLUSIONES

- El contratista de obra EXPLANAN SAS deberá presentar el documento PAGA de acuerdo con las obligaciones establecidas en el Manual de Interventoría y en la Guía de Manejo Ambiental modo carretero versión 2022.
- El contratista deberá presentar en los tiempos establecidos el informe mensual ambiental para presentar a la Gobernación y al INVIAS como requisito contractual.
- EXPLANAN SAS deberá contar con los permisos ambientales que se requieran para la ejecución del contrato de obra No.1584 de 2022 dando cumplimiento con lo establecido contractualmente.

Informe Especialista en Diseño Geométrico



CONTRATO INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0".



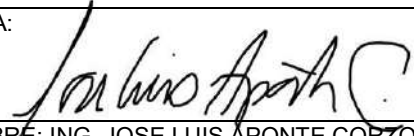
**DISEÑO GEOMÉTRICO
INFORME DE REVISIÓN No. 4
K36+000 A K38+160**

JOSE LUIS APONTE CORZO
ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO

**REVISIÓN 0
MAYO DE 2023**

 <p>Consorcio Vial SRN Huila - NIT. 901.577.911-1</p>	<p>INFORME REVISIÓN</p>	<p>JOSE LUIS APONTE CORZO ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO</p>
--	------------------------------------	--

CONTROL DE APROBACIÓN

CONSORCIO ECOSANTANA	REVISÓ:	FIRMA:
		
		NOMBRE: ING. JOSE LUIS APONTE CORZO
	APROBÓ:	FECHA: 29 DE MAYO DE 2023
		FIRMA:
		
		NOMBRE: ING. JAVIER ENRIQUE FUENTES
		FECHA: 29 DE MAYO DE 2023

CONTROL DE REVISIONES

REVISIÓN N°	FECHA	DESCRIPCIÓN
0	29/05/2023	Verificación y revisión observaciones emitidas en Informe de Revisión No.2 del 11 de abril de 2023.

 <p>Consorcio Vial SRN Huila - NIT. 901.577.911-1</p>	<p>INFORME REVISIÓN</p>	<p>JOSE LUIS APONTE CORZO ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO</p>
--	------------------------------------	--

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. OBJETIVOS	4
3. ALCANCE	4
4. LOCALIZACIÓN GENERAL	4
5. NORMATIVA APLICABLE	5
6. INFORMACIÓN RECIBIDA	5
6.1 EXPLANAN- LA PLATA	5
6.1.1 1.) DISEÑOS.....	6
6.1.2 2.) DOCUMENTOS	6
6.1.3 3.) REFERENCIAS EXTERNAS	6
6.1.4 4.) PLANOS DE PLOTEO (Carpeta sin Información)	6
6.1.5 5.) CARTERAS DE DISEÑO (Carpeta sin información)	6
7. REVISIÓN DISEÑO GEOMÉTRICO.....	7
7.1 Revisión Especifica de Elementos del Diseño Geométrico.....	7
7.1.1 Topografía.....	7
7.1.2 Informe de diseño geométrico	8
7.1.3 Criterios de diseño Geométrico	11
7.1.4 Diseño Geométrico Horizontal.....	12
7.1.5 Diseño Geométrico Vertical.....	13
7.1.6 Diseño Geométrico Transversal	14
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	15

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización general	4
Ilustración 2 Parámetros de diseño	11
Ilustración 3 Revisión Alineamiento Horizontal	12
Ilustración 4 Revisión Alineamiento Vertical	14
Ilustración 5 Sección Típica	15

<p>Consortio Vial SRN Huila - NIT. 901.577.911-1</p> <p>Interpro 20 años INTERVENTORIAL & PROYECTOS</p> <p>PROCONSULTING</p>	<p>INFORME REVISIÓN</p>	<p>JOSE LUIS APONTE CORZO ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO</p>
--	------------------------------------	--

1. INTRODUCCIÓN

En desarrollo del Contrato de Interventoría No. 1051 de 2022, Interventoría para la atención de vías regionales en el Departamento del Huila con obras de mejoramiento en el marco del programa de obra pública "vías para la conexión de territorios, el crecimiento sostenible y la reactivación 2.0", se realiza la revisión y análisis integral del Trazado Geométrico en integración con las demás áreas del proyecto

2. OBJETIVOS

- Realizar la revisión geométrica del trazado en coherencia con las Metodología y Criterios del Manual de Diseño Geométrico INVIAS.
- Revisión integral del Trazado con las demás Áreas Técnicas.

3. ALCANCE

El alcance principal de este informe corresponde a la verificación, revisión y análisis integral del trazado geométrico de la Información entregada por el contratista en la cual se debió atender las observaciones realizadas al trazado en la versión inicial de fecha 11 de abril de 2023, correspondiente al tramo del PR36+000 al PR38+160, su ultima actualización del 29 de abril.

4. LOCALIZACIÓN GENERAL

El tramo Gallego – La Plata está comprendido entre PR28 al PR47 de la ruta 24A-02, transcurre sobre una zona montañosa con un ancho promedio de 4.50 a 6.0 metros, sobre la margen derecha del sistema de drenaje del Río La Plata. La geometría existente está condicionada por los drenajes y zonas de corte mínimos para evitar la desestabilización de taludes.

Ilustración 1 Localización general



Referencia: Imágenes a Partir de Google Earth

<p>Consortio Vial SRN Huila - NIT. 901.577.911-1</p> 	<p>INFORME REVISIÓN</p>	<p>JOSE LUIS APONTE CORZO ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO</p>
--	------------------------------------	--

5. NORMATIVA APLICABLE

En desarrollo del Contrato de Interventoría No. 1051 de 2022, Interventoría para la atención de vías regionales en el Departamento del Huila con obras de mejoramiento en el marco del programa de obra pública "vías para la conexión de territorios, el crecimiento sostenible y la reactivación 2.0", se realiza la verificación, revisión y análisis integral del Trazado Geométrico para el tramo del K36+000 AL K38+160, para el cual se aplicará la normativa INVIAS, específicamente los siguientes documentos:

- ***El Manual de Diseño Geométrico de Carreteras*** adoptado por el Ministerio de Transporte mediante resolución No. 000744 del 04 de marzo de 2009
- ***Manual de señalización vial – Dispositivos Uniformes para la Regulación del Tránsito en Calles y Carreteras y Ciclorutas de Colombia***, adoptado por el Ministerio de Transporte mediante resolución No. 0001885 del 17 de junio de 2015

6. INFORMACIÓN RECIBIDA

En desarrollo del Contrato de Interventoría No. 1051 de 2022, Interventoría para la atención de vías regionales en el Departamento del Huila con obras de mejoramiento en el marco del programa de obra pública "vías para la conexión de territorios, el crecimiento sostenible y la reactivación 2.0", se recibe de parte del contratista la siguiente información de magnética:

6.1 EXPLANAN- LA PLATA

Nombre	Estado	Fecha de modificación
 _Shortcuts	 R	9/05/2023 4:20 p. m.
 1.) DISEÑOS	 R	9/05/2023 4:21 p. m.
 2.) DOCUMENTOS	 R	9/05/2023 4:21 p. m.
 3.) REFERENCIAS EXTERNAS	 R	9/05/2023 4:20 p. m.
 4.) PLANOS DE PLOTEO	 R	9/05/2023 4:20 p. m.
 5.) CARTERAS DE DISEÑO	 R	9/05/2023 4:20 p. m.
 ShortcutsFolders.xml	 R	29/04/2023 4:04 a. m.

<p>Consortio Vial SRN Huila - NIT. 901.577.911-1</p> 	<p>INFORME REVISIÓN</p>	<p>JOSE LUIS APONTE CORZO ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO</p>
--	------------------------------------	--

6.1.1 1.) DISEÑOS

Nombre	Estado	Fecha de modificación
1.) SUPERFICIES	 	9/05/2023 4:20 p. m.
2.) ALINEAMIENTO HORIZONTAL	 	29/05/2023 8:31 a. m.
3.) ALINEAMIENTO VERTICAL	 	9/05/2023 4:20 p. m.
4.) CORREDORES	 	9/05/2023 4:20 p. m.
5.) SECCIONES	 	9/05/2023 4:21 p. m.
View Frame Groups	 	9/05/2023 4:20 p. m.

6.1.2 2.) DOCUMENTOS

Nombre	Estado	Fecha de modificación
1.) VALIDACIONES ALIN. HZTAL	 	9/05/2023 4:21 p. m.
2.) VALIDACIONES ALIN.VCAL	 	9/05/2023 4:21 p. m.
3.) VALIDACIONES SECCION TRANSVERS...	 	9/05/2023 4:20 p. m.
 INDICADOR GENERAL DE CUMPLIMENT...	 	28/04/2023 5:33 a. m.
 VOL AJUSTE A DISEÑO GEOMETRICO V0....	 	28/04/2023 11:53 a. m.

6.1.3 3.) REFERENCIAS EXTERNAS

Nombre	Estado	Fecha de modificación
DGN	 	9/05/2023 4:20 p. m.
DWF	 	9/05/2023 4:20 p. m.
DWG	 	9/05/2023 4:20 p. m.
Images	 	9/05/2023 4:20 p. m.

6.1.4 4.) PLANOS DE PLOTEO (Carpeta sin Información)

6.1.5 5.) CARTERAS DE DISEÑO (Carpeta sin información)

 <p>Consorcio Vial SRN Huila - NIT. 901.577.911-1</p>	<p>INFORME REVISIÓN</p>	<p>JOSE LUIS APONTE CORZO ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO</p>
--	------------------------------------	--

7. REVISIÓN DISEÑO GEOMÉTRICO

En desarrollo del Contrato de Interventoría No. 1051 de 2022, Interventoría para la atención de vías regionales en el Departamento del Huila con obras de mejoramiento en el marco del programa de obra pública "vías para la conexión de territorios, el crecimiento sostenible y la reactivación 2.0", se realiza la verificación, revisión y análisis integral del trazado geométrico en integración con las demás áreas del proyecto y mediante las siguientes actividades:

- Revisión de Especifica de Elementos del Diseño Geométrico de acuerdo con las observaciones emitidas en el Informe de Revisión No.2 del 11 de abril de 2023.

7.1 Revisión Especifica de Elementos del Diseño Geométrico

A continuación, se realiza la verificación y revisión específica de los diferentes elementos que componen el diseño geométrico así:

7.1.1 Topografía

- Se solicita verificar la planimetría ya que no es posible verificar los detalles topográficos o cartografía y su relación con el diseño geométrico, siendo necesarios como elementos de control del diseño, en la planta aparecen algunos detalles los cuales no presentan continuidad tales como Cercas, empalmes con vías existentes, líneas de construcciones aisladas, no presentan curvas de nivel las cuales son importantes para la definición el diseño a Izquierda o derecha de la vía existente.

En la información topográfica entregada **NO** se atendió las observaciones solicitadas, se presentan tres (3) planos de planta donde solo se limitaron a elaborar las curvas de nivel, las cuales no presentan las etiquetas de elevación; el rotulo de los planos no presenta logos ni nombre de profesionales responsables. **No se atendió la observación.**

- No es posible determinar claramente el sistema de coordenadas del tramo por lo que se recomienda que la topografía este definida y aprobada.

La información topográfica se presenta en tres (3) planos de planta con malla de coordenadas. **Se atendió la observación.**

- De igual forma se debe hacer el ajuste en cota según lo presentado en la reunión del martes 28 de marzo del 2023.

La información topográfica presenta una diferencia de -29.60m con relación a las cotas topográficas de los puntos en la topografía inicial. **Se atendió la observación.**

 <p>Consorcio Vial SRN Huila - NIT. 901.577.911-1</p>	<p>INFORME REVISIÓN</p>	<p>JOSE LUIS APONTE CORZO ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO</p>
--	------------------------------------	--

7.1.2 Informe de diseño geométrico

- Se solicita la presentación del Informe de diseño geométrico en el cual se explique claramente los criterios y definiciones generales y particulares de cada uno de los elementos del diseño.

El contratista presenta el Informe de Diseño Geométrico (VOL AJUSTE A DISEÑO GEOMETRICO V0.docx), El cual contiene los capítulos generales del diseño. Sin embargo, se presentan las siguientes observaciones que en resumen son de forma y con lo cual se busca mejorar su contenido:

La introducción presenta una redacción que no es concluyente, lo cual confunde su interpretación. Se recomienda revisar la redacción.

En la misma introducción se presenta una imagen de un correo electrónico donde se da por revisado y aprobado el componente de Topografía, en dicha imagen no se identifica en ninguna parte la aprobación de esta. Revisar.

El capítulo **2.2 DESCRIPCION DEL PROYECTO**, se limita a decir “El Proyecto comprendido entre los municipios de La plata- Gallego, el ajuste al diseño se realizan en una longitud de vía existente de 10.07 km, que tiene el corredor actual, en el departamento del Huila.” No hay un enlace entre la primera parte del párrafo y la descripción siguiente. Adicionalmente el párrafo en general no corresponde a una descripción del proyecto. Se recomienda complementar el capítulo para tener una idea más clara del proyecto.

El capítulo 3: **CRITERIOS DE DISEÑO**, presenta una descripción detallada de cada parámetro adoptado en el diseño tanto para la parte horizontal como vertical y transversal. Se recomienda resaltar los valores adoptados en cada una de las tablas mostradas en el informe, ejemplo:

Tabla 3.6.
Valores máximos y mínimos de la pendiente longitudinal para rampas de peraltes

VELOCIDAD ESPECÍFICA (V _{CH}) (km/h)	PENDIENTE RELATIVA DE LA RAMPA DE PERALTES Δs	
	MÁXIMA (%)	MÍNIMA (%)
20	1.35	0.1 x a
30	1.28	
40	0.96	
50	0.77	
60	0.60	
70	0.55	
80	0.50	
90	0.47	
100	0.44	
110	0.41	
120	0.38	
130	0.38	

Tabla 4: Pendiente longitudinal para rampas de peraltes

Fuente: Informe de Diseño Geométrico Consorcio LVY 2020

Esto con el fin de resaltar el parámetro para la velocidad de diseño adoptada.

En el capítulo 3.4.1. **ANCHO DE CALZADA**, se define un ancho de 7.30m de acuerdo con la Tabla 12. Sin embargo, en la Tabla 17. Resumen parámetros de diseño se establece un Ancho de calzada mín. (m) de 6. Corregir.

El capítulo 4.2. **RECONOCIMIENTO DEL CORREDOR VIAL EXISTENTE**, no es concluyente. Se recomienda complementar este capítulo con una descripción más amplia.

En el informe se hace referencia a la siguiente situación de diseño en planta **“SITUACIÓN DE MEJORAMIENTO No 5: El cumplimiento de las longitudes mínimas obliga a plasmar modificaciones importantes en la geometría del mejoramiento de la carretera actual, dejando atrás la premisa principal del aprovechamiento de la infraestructura construida en grandes longitudes del tramo y obligando al diseño y construcción de obras de gran magnitud, puentes y/o cortes altos, que impactan el costo de ejecución del proyecto”**. Es situación no es clara ya que no precisa las abscisas de inicio y fin y además no se entiende si se aplicó o no al proyecto. En cuanto a las situaciones detalladas en el informe se recomienda ser más específico en que sectores del corredor se presentan estas condiciones.

Revisar ortografía y redacción de párrafo, ejemplo:

terreno, se procurará proyectar un corredor con **velocidad de diseño de 40 km/h.**

Se presenta a continuación entonces la validación de los tramos que cumplen la velocidad de diseño de 40 Km/Hr y de otra parte los tramos que presentan restricción a la velocidad de diseño a 30 Km/Hr así:

Los siguientes capítulos del informe no presentan información. Complementar el informe.

4.3.4. VALIDACION DE PERALTES

4.3.5. VALIDACION DE RADIOS MINIMOS

4.3.6. VALIDACION DE ENTRETANGENCIA HORIZONTAL

4.3.7. VALIDACION SE SECTORES DE CURVA CIRCULARES

4.3.8. INDICADOR GENERAL DE CUMPLIMIENTO DISEÑO EN PLANTA

4.3.9. RASANTE PROYECTADA PARA EL TRAMO

En el capítulo 4.3.9. **RASANTE PROYECTADA PARA EL TRAMO**, se presenta la siguiente tabla la cual no corresponde al archivo DWG del diseño del tramo.

K35+814.00	K35+880.00	66.000	5.56%	CUMPLE
K35+940.00	K35+985.00	45.000	-5.92%	CUMPLE
K36+035.00	K36+062.55	27.550	-4.59%	CUMPLE
K36+122.55	K36+210.07	87.520	-6.67%	CUMPLE
K36+270.07	K36+317.50	47.430	-8.28%	CUMPLE
K36+382.50	K36+427.26	44.750	-7.37%	CUMPLE
K36+487.26	K36+520.00	32.740	-6.88%	CUMPLE
K36+580.00	K36+677.50	97.500	-7.12%	CUMPLE
K36+742.50	K36+755.06	12.560	-5.35%	CUMPLE
K36+915.06	K36+986.44	71.380	-0.63%	CUMPLE
K37+066.44	K37+080.00	13.560	7.05%	CUMPLE
K37+140.00	K37+170.00	30.000	4.41%	CUMPLE
K37+230.00	K37+246.80	16.800	4.57%	CUMPLE
K37+420.41	K37+672.72	252.310	0.97%	CUMPLE
K37+870.10	K37+911.19	41.090	-7.38%	CUMPLE
K38+028.35			1.23%	CUMPLE

PIV = K36+091.455
1183.66 E=0.123

PIV = K36+844.747
1131.75 E=0.457

PIV = K37+323.962
1146.26 E=0.755

Tabla 21. Pendientes en el diseño.

	INFORME REVISIÓN	JOSE LUIS APONTE CORZO ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO
---	-----------------------------	--

Adicionalmente el cuadro presenta valores de entretangencia vertical que no cumplen para el parámetro de velocidad de 40K/h = 80.0m. El archivo DWG de la rasante relacionada en la información recibida del diseño vertical para el tramo K35+818 al K38+160 es: 01-05-2023 ALIN-VCAL- LA PLATA GALLEGO.dwg, Revisar y actualizar.

De acuerdo al siguiente concepto del contratista: “Geometría transversal: Se proyectó una sección transversal respetando un ancho de calzada mínimo de 8.30 metros, no obstante se proponen algunas restricciones en el ancho de calzada donde se presenten encajonamientos de la vía en presencia de taludes en roca, donde se propone utilizar un ancho de calzada de 7.30 m”, se recomienda evaluar el este tipo de restricciones; aún más en taludes en roca donde se pueden plantear taludes más verticales y mantener un ancho de sección constante. **Evaluar.**

7.1.3 Criterios de diseño Geométrico

Los criterios de diseño geométrico cumplen con lo especificado en el manual de diseño geométrico y de acuerdo con ellos se realizará la revisión y verificación del diseño.

Ilustración 2 Parámetros de diseño

ELEMENTO DE DISEÑO	PARAMETRO	NORMA
CLASIFICACION DE LA VIA POR FUNCIONALIDAD	SECUNDARIA	Capitulo 1.2
CLASIFICACION DE LA VIA POR TIPO DE TERRENO	TERRENO ESCARPADO	Capitulo 1.2
VELOCIDAD DE DISEÑO	40 Kms/Hr	Tabla No 2.1
VEHICULO DE DISEÑO	CATEGORIA 3	Tabla No 2.4
DISTANCIA DE VISIBILIDAD DE PARADA (m)	50	Tabla No 2.6
MÍNIMA DISTANCIA DE VISIBILIDAD DE ADELANTAMIENTO DA	270	Tabla No 2.9
RADIO DE CURVA HORIZONTAL MINIMO (m)	41	Tabla No 3.4
PERALTE MAXIMO (%)	8	Tabla No 3.4
PENDIENTE RELATIVA DE LA RAMPA DE PERALTES Δs Maximo	0.96%	Tabla No 3.6
PENDIENTE RELATIVA DE LA RAMPA DE PERALTES Δs Minimo	0.42%	Tabla No 3.6
PENDIENTE MAXIMA	10.00%	Tabla No 4.2
LONGITUD MINIMA DE TANGENTE VERTICAL	80 m	Tabla No 4.3
LONGITUD MINIMA DE LA CURVAS VERTICALES (m)	24	Tabla No 4.4
Kmin PARA CUEVAS CONCAVAS	9	Tabla No 4.4
Kmin PARA CUEVAS CONVEXAS	4	Tabla No 4.4
ANCHO DE CALZADA (m)	7.30	Tabla No 5.2
BOMBEO	2.00%	Tabla No 5.3
ANCHO DE BERMA (m)	0.5	Tabla No 5.4
ANCHO DE CORONA (m)	8.3	Tabla No 5.4

Referencia: Información del Contratista

7.1.4 Diseño Geométrico Horizontal

Se realizó la revisión de los elementos del diseño geométrico para la velocidad de 40 K/H, encontrando los siguientes comentarios:

- Se debe justificar o ajustar principalmente las Entretangencias, ya que el incumplimiento de las longitudes mínimas para cada configuración de curvas no cumple con lo especificado en el manual de Diseño Geométrico.

Se atendió la observación, sin embargo, se presentan dos (2) condiciones que deben justificarse técnicamente, en un capítulo de limitaciones o restricciones del diseño.

- Se debe presentar el archivo de diseño geométrico con todos los elementos de control de la topografía y las curvas de nivel que permitan la verificación de forma integral.

Se atendió la observación de manera parcial. Se recomienda elaborar el archivo base de manera integral que incluya todos los elementos básicos del diseño, tanto en planta como en perfil y secciones transversales.

Ilustración 3 Revisión Alineamiento Horizontal

REVISIÓN DE GEOMETRÍA HORIZONTAL								
PI	ABS	RADIO	PERALTE	Le	TIPO CURVA	SENTIDO	ENTRETANGENCIA	COMENTARIO
INICIO	K35+818.21						11.22	
PI-16	K35+865.43	51.72	7.80	36.00	ESP - ESP	DER	89.96	
PI-17	K36+068.89	87.50	6.60	35.00	ESP-CIR-ESP	IZQ	4.13	
PI-18	K36+153.02	135.89	5.40	45.00	ESP - ESP	DER	2.55	NO CUMPLE ENTRETANGENCIA (40K/H) - JUSTIFICAR
PI-19	K36+230.57	63.67	7.40	30.00	ESP - ESP	DER	1.09	
PI-20	K36+291.66	77.36	6.90	30.00	ESP - ESP	IZQ	18.33	NO CUMPLE ENTRETANGENCIA (40K/H) - JUSTIFICAR
PI-21	K36+371.00	72.48	7.00	31.00	ESP - ESP	IZQ	7.63	
PI-22	K36+426.23	53.32	7.80	0.00	CIRCULAR	DER	39.44	ACEPTABLE, NO CUMPLE ENTRETANGENCIA - JUSTIFICAR
PI-23	K36+496.14	41.00	8.00	0.00	CIRCULAR	IZQ	11.87	
PI-24	K36+551.69	55.97	7.70	30.00	ESP - ESP	DER	0.32	
PI-25	K36+612.01	36.13	8.00	30.00	ESP - ESP	IZQ	6.34	
PI-26	K36+678.35	102.73	6.10	30.00	ESP - ESP	DER	14.29	
PI-27	K36+757.64	117.16	5.80	35.00	ESP - ESP	IZQ	0.86	
PI-28	K36+875.78	180.00	4.80	33.00	ESP-CIR-ESP	DER	53.99	
PI-29	K37+039.69	52.90	7.80	30.00	ESP - ESP	IZQ	5.42	
PI-30	K37+105.10	57.87	7.60	30.00	ESP - ESP	DER	42.25	ACEPTABLE, NO CUMPLE ENTRETANGENCIA - JUSTIFICAR
PI-31	K37+212.35	194.75	4.60	35.00	ESP - ESP	DER	46.61	
PI-32	K37+331.96	112.92	5.80	40.00	ESP - ESP	IZQ	136.16	
PI-33	K37+532.17	332.44	3.20	0.00	CIRCULAR	DER	47.64	ACEPTABLE, NO CUMPLE ENTRETANGENCIA - JUSTIFICAR
PI-34	K37+638.76	95.70	6.30	35.00	ESP - ESP	DER	341.42	
PI-35	K38+039.56	352.25	3.20	0.00	CIRCULAR	DER	96.14	
FIN	K38+160.00							
	CUMPLE							
	NO CUMPLE							

Referencia: Información propia

- Se recomienda para la entrega final en el informe de diseño presentar un capítulo de restricciones del diseño en el cual se presenten los no cumplimientos y su correspondiente tratamiento desde el área de Geometría y de otra área de ser necesario. Se atendió la observación.
- Se recomienda para los radios mínimos o cercanos a este verificar la pertinencia de sobreanchos. Se atendió la observación, sin embargo, haciendo la revisión del cuadro, este no concuerda con los radios del diseño geométrico en planta (Ilustración 3), se deben actualizar los radios en el cuadro de cálculo de sobreanchos volver a calcular el sobreancho para las curvas correspondientes.

24	55.96	1.1	1.1	4.15	5.3
25	33.38	1.9	1.9	6.1	4.15
26	97.5	0.7	0.7	4.15	4.85
27	184.54	0.3	0.3	4.45	4.15
28	180	0.4	0.4	4.15	4.55
29	49.05	1.3	1.3	5.45	4.15
30	53.29	1.2	1.2	4.15	5.35
31	172.504	0.4	1.2	4.15	5.35
32	105.98	0.6	0.6	4.75	4.15
33	332.44	N.A	-----	4.15	4.15
34	95.7	0.7	0.7	4.15	4.85
35	253.25	N.A	-----	4.15	4.15

- Se recomienda realizar los ajustes a que haya lugar según solicitud del numeral 7.2.1 Topografía, los cuales deben presentarse en la entrega final del diseño. Se atendió la observación de manera parcial. Complementar

7.1.5 Diseño Geométrico Vertical

- Se solicita verificar el empalme de la rasante con el tramo de empalme anterior con el fin de garantizar la continuidad de las rasantes entre ellos. Se atendió la observación.
- De acuerdo con los parámetros de diseño definidos para el proyecto el alineamiento vertical cumple, una vez ajustados los comentarios de este informe y que deben presentarse en el informe definitivo. Se atendió la observación.
- Se deben actualizar los cuadros de validación de parámetros del diseño relacionados en el informe, de acuerdo con la actualización final del diseño ya que se presentan diferencias importantes de estos valores. Revisar.

- A continuación, se presenta el análisis del trazado vertical realizado en desarrollo de esta Interventoria así:

Ilustración 4 Revisión Alineamiento Vertical

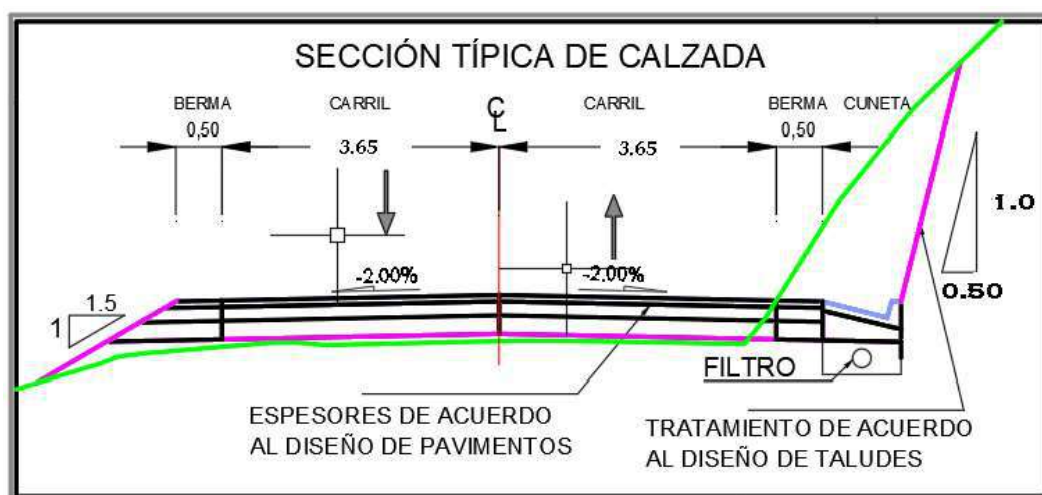
REVISIÓN DE GEOMETRÍA VERTICAL							
PIV	ABSCISA	COTA	PENDIENTE	IPO DE CURV.	GITUD DE CUI	K	OBSERVACIONES
INICIO	K35+818.21	1187.22					
12	K35+910.36	1193.41	6.72%	Convexa	60.00	4.75	
13	K36+010.36	1187.49	-5.92%	Concava	58.00	48.59	
14	K36+091.46	1183.66	-4.73%	Convexa	60.00	36.66	
15	K36+223.60	1175.25	-6.37%	Convexa	60.00	35.61	
16	K36+352.74	1164.85	-8.05%	Concava	65.00	163.76	
17	K36+457.26	1156.85	-7.65%	Concava	60.00	77.81	
18	K36+550.00	1150.47	-6.88%	Convexa	60.00	888.26	
19	K36+710.00	1139.35	-6.95%	Concava	65.00	49.65	
20	K36+844.75	1131.75	-5.64%	Concava	75.00	15.40	
21	K37+020.00	1130.40	-0.77%	Concava	80.00	10.45	
22	K37+110.36	1136.62	6.88%	Convexa	60.00	25.33	
23	K37+323.96	1146.27	4.52%	Convexa	174.00	50.12	
24	K37+773.59	1150.96	1.04%	Convexa	233.00	27.66	
25	K37+968.22	1136.59	-7.38%	Concava	117.00	13.59	
FIN	K38+160.00	1138.95	1.23%				
			CUMPLE				
			NO CUMPLE				

Referencia: Información propia

7.1.6 Diseño Geométrico Transversal

Se recibió el archivo (03-05-2023 SECCIONES K35+818 AL K36+160.dwg) el cual contiene las secciones transversales del diseño de manera detallada cada 5.0m. Se recomienda realizar la partición de planos de acuerdo con la escala adecuada de presentación.

Ilustración 5 Sección Típica



Referencia: Información del Contratista

- Se solicita realizar la modelación del vehículo de diseño, con el fin de identificar las zonas que requieran sobreancho, los cuales deberán reflejarse en las secciones transversales. (Ejemplo Curva PI- 8 y 14) y las que tengan radios cercanos al mínimo. No se atendió la observación.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se recomienda incluir los ajustes de topografía para el sistema de Georreferenciación del proyecto, relacionados con la toponimia y detalles de planimetría aledaños al corredor.
- Se debe contar con un producto de Topografía debidamente **APROBADO** en el cual se presenten todos los elementos que sirven de base para el diseño geométrico y le las demás áreas del proyecto.
- Se deben atender las observaciones que aun presentan comentarios para los diseños recibidos, principalmente relacionados con el informe de diseño geométrico.
- Se debe presentar para la revisión y edición final los siguientes entregables mínimos de acuerdo con la Normativa Vigente Manual de Diseño Geométrico:
 - Informe de Diseño Geométrico
 - Planos de Planta - Perfil
 - Planos de Secciones Transversales
 - Anexos del diseño
 - Cartera de localización del proyecto.
 - Cartera de alineamiento horizontal

<p>Consortio Vial SRN Huila - NIT. 901.577.911-1</p> 	<p>INFORME REVISIÓN</p>	<p>JOSE LUIS APONTE CORZO ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO</p>
--	------------------------------------	--

- Cartera de alineamiento vertical
 - Cartera de volúmenes de estructura de pavimento
 - Cartera de volúmenes de movimiento de tierras
 - Cartera de chaflanes del corredor.
- En el diseño horizontal se siguen presentado dos (2) condiciones importantes en relación con la entretangencia horizontal, las cuales se recomienda una justificación técnica para su aprobación, el componente vertical esta acorde con los parámetros adoptados.
 - Para la presentación final de los tramos intermedios de K31 a K35, se recomienda presenta el diseño totalmente integrado desde el K28+094.92 al K38+160, con el fin de garantizar la continuidad del proyecto y su correcta coordinación de planta, perfil y sección transversal. Así como también el informe de diseño geométrico el cual debe ser un solo documentos que contemple el diseño integrado.

 CONSORCIO ECOVISIÓN-188	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

PAC Y APLICATIVOS

 CONSORCIO EGOVISIÓN-188	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

5.4. INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

Al mes de **mayo**, el cual corresponde al **mes N°4** de ejecución, el contrato de Interventoría tiene un avance financiero total en actas de **\$ 84.763.081,20** correspondiente a el acta de costos N°4. Por otra parte, el contrato de obra se presentó el acta de obra parcial N°2 por un valor de \$ **830.165.975** IVA incluido.

Tabla 17 PAC contrato de Interventoría N°1051 de 2022

Inversión Interventoría		
Mes	Ejecutado	Ejecutado cumulado
1	\$ 10.499.608,00	\$ 10.499.608,00
2	\$ 60.226.947,20	\$ 70.726.555,20
3	\$ 71.773.802,80	\$ 142.500.358,00
4	\$84.763.081,20	\$ 227.263.439,20

Tabla 18 PAC acumulado contrato de Interventoría

Vigencia	Valor	Saldo
2022	\$ 1.300.000.000,00	\$ 1.072.736.560,80
2023	\$ 1.999.983.340,00	\$ 1.999.983.340,00
2024	\$ 1.199.658.063,00	\$ 1.199.658.063,00
Total	\$ 4.499.641.403,00	\$ 4.272.377.963,80

Tabla 19 PAC contrato de obra N°1548 de 2022

Inversión Obra		
Mes	Ejecutado	Ejecutado Acumulado
1	\$ 0,00	\$ 0,00
2	\$ 0,00	\$ 0,00
3	\$ 413.792.599,00	\$ 413.792.599,00
4	\$ 830.165.975,00	\$ 1.243.958.574,00

 CONSORCIO ECOVISIÓN-188	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Tabla 20 PAC acumulado contrato de obra

Vigencia	Valor	Saldo
2023	\$ 12.576.625.288	\$ 11.332.666.714
2024	\$ 22.843.489.652	\$ 22.843.489.652
2025	\$ 1.527.886.084	\$ 1.527.886.084
TOTAL	\$ 36.948.001.024	\$ 35.704.042.450

Los anteriores valores corresponden a las actas parciales de obra y costos facturadas al cierre del presente informe.

5.5. INFORME MATRIZ DE RIESGOS

El proyecto cuenta dentro de los documentos contractuales iniciales con la matriz de riesgos asociada a la ejecución del contrato, en cumplimiento del Artículo 4 de la ley 1150 de 2007 con referencia a la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados, esta herramienta facilita el trabajo al detectar peligros y amenazas a la estabilidad del proyecto. Además, facilita el establecimiento de acciones de respuesta ante estos posibles problemas para agilizar y guiar el accionar en dichas situaciones.

Se presenta la evaluación y monitoreo de cada uno de los riesgos previstos en la matriz de riesgos del contrato de obra.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

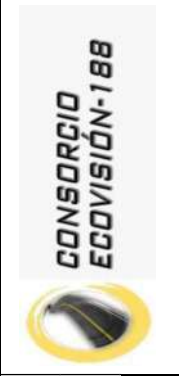
Categoría	A QUIEN SE ASIGNA		TRATAMIENTO/CONTROL A SER IMPLEMENTADO	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO				AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO	RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	PERIODICIDAD	SEGUIMIENTO MAYO 2023
	INVIAS	PROPONENTE Y/O INTERVENTOR		PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION	CATEGORIA						
Riesgo Bajo		X	Implementación de Controles en la Fase contractual que aseguren la eficiencia del Interventor en la ejecución del contrato conforme a sus obligaciones contractuales y a la oferta económica presentada.	2	2	4	Riesgo Bajo	NO	Gestores y/o Supervisores.	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Mensual	La interventoría realiza adecuadamente sus funciones
Riesgo Alto		X	Compromiso del Interventor en lo pertinente a sus obligaciones contractuales, en lograr el cumplimiento de la ejecución del contrato de obra, de manera que dentro de lo contractual se puedan solucionar oportunamente los problemas que se presenten en la ejecución del proyecto que puedan afectarlo de manera grave, con el riesgo de una	1	4	5	Riesgo medio	SI	Interventor	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Permanente cuando se presente problemas que afecten de manera grave la ejecución de la obra.	No se evidencian problemas que puedan afectar el desarrollo del proyecto

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA		Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06	
			Versión: 01	
	Fecha de aprobación: agosto de 2014			

Riesgo Alto	X	<p>mismos al momento de ejecutar las obras, adoptar los correctivos técnicos necesarios, justificados, soportados y documentados.</p> <p>El Interventor debe exigir el estricto cumplimiento de los requisitos para el personal profesional de la obra establecido en el pliego de condiciones y velar por la utilización del personal aprobado, mínimo en la dedicación prevista en el mismo. El Supervisor de Contrato y/o Gestor deberá observar al Interventor cualquier irregularidad al respecto cuando la advierta, exigiéndole el cumplimiento de sus obligaciones al respecto como Interventor.</p>	1	2	3	Riesgo Bajo	SI	Interventor, Supervisores y/o Gestores	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Permanente en la ejecución de la obra.	Se cumple por parte del contratista de obra con el personal mínimo requerido por parte del anexo técnico
Riesgo Medio	X	<p>Mediciones de obra ejecutada con el debido detalle, revisión de cantidades de obra por parte de los Ingenieros de la Interventoria. Corrección oportuna de las mediciones erróneas.</p>	1	1	2	Riesgo Bajo	SI, Cuando los desfases son desproporcionados y no se corrigen	Interventor	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	La correspondiente a la medición de cada tipo de obra.	En el periodo no se presentó cuantificación de cantidades
Riesgo Medio	X	<p>El Interventor debe exigir el estricto cumplimiento de la normatividad vigente sobre señalización temporal de obras, y seguridad industrial, verificar permanentemente su implementación, recurrir</p>	2	2	4	Riesgo Bajo	NO	Interventor	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Diario	Se requiere al contratista de obra realizar y ejecutar las actividades con la normativa técnica vigente, así como la implementación de señalización

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA		Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
			Versión: 01
	Fecha de aprobación: agosto de 2014		

Riesgo Alto		X	El contratista deberá suministrar todos los EPP a sus colaboradores en las obras, o solicitar a la ARL que los suministre	2	3	5	Riesgo Medio	SI	contratistas de Obras, de Estudios y Diseños, interventor, Supervisor Invias	Al inicio de la ejecución del contrato y de manera permanente.	A la terminación del contrato	Diario	Se realiza seguimiento a la entrega e implementación de los Epp
Riesgo Alto		X	Es responsabilidad del contratista de obra junto con la Interventoría, únicamente de Informar a las autoridades competentes la novedad sobre orden público en la zona de influencia de las obras y de proteger a sus colaboradores y los bienes puestos al servicio del contrato. El INVIAS de igual forma realizará la solicitud a las autoridades a fin de que se llegue a soluciones que permitan la continuidad en la ejecución del contrato. El contratista de Obra e Interventor deberán adoptar medidas de contingencia para superar los atrasos.	3	2	5	Riesgo Medio	SI	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la presentación del evento	A la terminación de la ocurrencia del evento	Cuando se presente el evento	No se presentan novedades de orden publico



**INFORME MENSUAL DE
INTERVENTORIA**

Código: **FO-M2-P2-S1-S1,4-06**
 Versión: **01**
 Fecha de aprobación: agosto de 2014

Riesgo Bajo	X	X	Todos los participantes de la Ejecución de los Proyectos (Contratistas, Interventores, Supervisores, funcionarios, Proveedores y Comunidad en general) deberán actuar de manera diáfana, con ética, altos valores y principios como regla de conducta	1	1	2	Riesgo Bajo	SI	Contratistas de Obras, de Estudios y Diseños, interventor, Supervisores y/o Gestores y/o funcionarios INVIAS	Al inicio de la ejecución del contrato y de manera permanente.	A la terminación del contrato	permanente	Se realiza el debido seguimiento, informando las diferentes situaciones presentadas a la entidad.
-------------	---	---	---	---	---	---	-------------	----	--	--	-------------------------------	------------	---

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

5.6. INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS

Como es de conocimiento, el Instituto Nacional de Vías, de acuerdo con las políticas de la Presidencia de la República, tomó la decisión de hacer de sus vías un actor de desarrollo social para la población que se encuentra en las zonas de influencia directa de nuestras vías para la equidad. En consecuencia, en los pliegos de condiciones y apéndices de los contratos de obra e Interventoría del programa "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030", se incluyeron varios aspectos relacionados con el tema de participación comunitaria, los cuales se enuncian a continuación:

5.6.1. Rodando en la vía:

En cumplimiento de los compromisos emanados del pacto por la transparencia del sector de infraestructura del país, esta Interventoría como garante de la correcta ejecución de los recursos públicos de los colombianos, viene haciendo cumplimiento a este pacto de transparencias, publicando los videos en la WEB, en el canal de YouTube, que corresponde a los sectores que se están interviniendo de acuerdo al alcance del contrato de obra.

Una vez el contratista de obra de inicio a las actividades de obra en el sector de intervención se realizará el seguimiento de las actividades para la elaboración del video de avance y su debida publicación.

5.6.2. Seguimiento estado del trámite certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.

El contratista de obra se encuentra realizan y ajustando los planos del proyecto para entrega y verificación por parte de la entidad, de la compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG).



INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS



6. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA



	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

6.1 EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-5

<div></div>		<div>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS</div> <div>PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE</div> <div>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA</div> <div>EQUIPO Y VEHICULOS CONTRATO DE INTERVENTORIA</div>		<div>CODIGO</div> <div>MEPHANT-IN-15-FR-3</div>	
<div>UNIDAD EJECUTORA:</div> <div>GRUPO GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS REGIONALES 2</div>		<div>DIRECCION TERRITORIAL:</div> <div>HUILA</div>		<div>VERSION</div> <div>1</div>	
<div>PERIODO / MES INFORME MENSUAL:</div> <div>may-23</div>		<div>FECHA</div> <div>31/05/2023</div>		<div>PAGINA</div> <div></div>	
<div>CONTRATO INTERVENTORIA No.</div> <div>1051 de 2022</div>		<div>INTERVENTORIA:</div> <div>CONSORCIO VAL SRN</div>			
<div>CONTRATO DE OBRA No.</div> <div>1584 de 2022</div>		<div>CONTRATISTA:</div> <div>EXPLANAN S.A.S.</div>			
<div>CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHICULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA</div> <div>INTERVENTORIA PARA LA ATENCION DE VIAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0 LOT 2</div>		<div>PROYECTO:</div> <div></div>			
<div>CONVENIONES:</div> <div>ACTIVO= A, EN REPARACION= R, INACTIVO= I.</div>		<div>CONVENIONES:</div> <div>ACTIVO= A, EN REPARACION= R, INACTIVO= I.</div>			
<div>OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:</div> <div></div>		<div>OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:</div> <div></div>			
<div>RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACION DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS</div> <div>Se realice el calibracion de la estacion Total y el nivel de precision el dia 03 de marzo del 2023.</div>		<div>RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE LOS EQUIPOS Y VEHICULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.</div> <div></div>			
<div>EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHICULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.</div> <div></div>		<div>EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHICULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.</div> <div></div>			
<div>NOTAS:</div> <div>1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehiculos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehiculos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparacion" el estado de los equipos y vehiculos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparacion.</div> <div>2. Es responsabilidad de la Interventoria cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehiculos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.</div> <div>3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehiculos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoria debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoria" las acciones que adelanta o adelantara tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligacion.</div> <div>4. Asi mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoria" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehiculos.</div>		<div>RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACION DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS</div> <div>Se realice el calibracion de la estacion Total y el nivel de precision el dia 03 de marzo del 2023.</div>		<div>RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE LOS EQUIPOS Y VEHICULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.</div> <div></div>	
<div>Original: Informe mensual de Interventoria. Archivo de Gestión del INVIAS.</div> <div>Copias: Interventor, Dirección Territorial.</div>		<div>Original: Informe mensual de Interventoria. Archivo de Gestión del INVIAS.</div> <div>Copias: Interventor, Dirección Territorial.</div>			

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

6.2 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-7

[illegible]

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-9

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA						CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9		
							VERSIÓN	1		
							PÁGINA	1	DE	2

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS REGIONALES 2	DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA
--	------------------------------

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1051 DE 2022	INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL SRN	
MES INFORME MENSUAL: MAYO DE 2023	PROYECTO: CANDELARIA - LABERINTO	
CONTRATO DE OBRA No: 1584 DE 2022	CONTRATISTA: EXPLANAN S.A.S.	

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORIA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No, De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2022	806922	C-2402-0600-13-O-2402006-02	11	Nación	Contrato Principal	\$ 800,000,000.00	\$ 800,000,000.00
2022	807222	C-2401-0600-134-O-2401008-02	11	Nación	Contrato Principal	\$ 500,000,000.00	\$ 429,273,444.80
TOTAL						\$ 1,300,000,000.00	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: \$ 4,499,641,403.00

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
RP								806922 del 27/07/2022	\$ 500,000,000.00			RP Vigencia 2022, contrato principal.
1	FEBRERO DE 2023	\$ 8,823,200.00	\$ 1,876,408.00	\$ 10,499,608.00	\$ 0.00	\$ 10,499,608.00	\$ 0.00	806922 del 27/07/2022	\$ 489,500,392.00	\$ 4,499,641,403.00	47542 de 12/05/2023	En Cuentas Por pagar
2	MARZO DE 2023	\$ 50,810,880.00	\$ 9,816,067.20	\$ 60,226,947.20	\$ 0.00	\$ 60,226,947.20	\$ 0.00	806922 del 27/07/2022	\$ 429,273,444.80	\$ 4,428,914,847.80	54915 de 05/06/2023	En Cuentas Por pagar
3	ABRIL DE 2023	\$ 60,314,120.00	\$ 11,459,682.80	\$ 71,773,802.80	\$ 0.00	\$ 71,773,802.80	\$ 0.00	806922 del 27/07/2022	\$ 357,499,642.00	\$ 4,357,141,045.00		En trámite
4	MAYO DE 2023	\$ 71,229,480.00	\$ 13,533,601.20	\$ 84,763,081.20	\$ 0.00	\$ 84,763,081.20	\$ 0.00	806922 del 27/07/2022	\$ 272,736,560.80	\$ 4,272,377,963.80		Presente Acta
5												
6												
TOTALES		\$ 190,977,680.00	\$ 36,285,759.20	\$ 227,263,439.20	\$ 0.00	\$ 227,263,439.20	\$ 0.00		\$ 272,736,560.80	\$ 4,272,377,963.80		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse estén o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
CONTRATO PRINCIPAL	\$ 190,977,680.00	\$ 36,285,759.20	\$ 227,263,439.20
VALOR TOTAL	\$ 190,977,680.00	\$ 36,285,759.20	\$ 227,263,439.20

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

NOTAS:

1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIF y incluir las aclaraciones pertinentes.

2. Este formato se diligencia por año.

Firmado digitalmente por JESUS EDUARDO RINCON SILVA

Firma

Nombre: **JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO**

Director de Interventoría

Matrícula No.: 68202-112214 STD

Firma

Nombre: **JESUS EDUARDO RINCON SILVA**

Supervisor del Contrato de Interventoría

Matrícula No.: 19202-85504 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor y Dirección Territorial.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

6.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-13

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13																																																							
			VERSIÓN	1																																																							
			PÁGINA																																																								
			FECHA	31/05/2023 (Día / Mes / Año)																																																							
UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS REGIONALES 2			DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA																																																								
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1051			INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL SRN																																																								
OBJETO DEL CONTRATO:																																																											
FECHA DE INICIO: 10/02/2023																																																											
PLAZO INICIAL: 31/12/2024																																																											
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)																																																											
VALOR INICIAL: \$ 4.499.641.403,00																																																											
VALOR ACUMULADO: \$ 4.499.641.403,00 (Incluye adiciones)																																																											
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JESÚS EDUARDO RINCÓN																																																											
GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL																																																											
<table><tr><th>Amparo</th><th>% Amparo</th><th>Valor Asegurado (\$)</th><th colspan="6">VIGENCIA</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><th colspan="3">Desde</th><th colspan="3">Hasta</th></tr><tr><td>Cumplimiento</td><td>10%</td><td>\$ 449.964.140,00</td><td>15</td><td>7</td><td>2022</td><td>30</td><td>6</td><td>2025</td></tr><tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones</td><td>20%</td><td>\$ 899.928.281,00</td><td>15</td><td>7</td><td>2022</td><td>31</td><td>12</td><td>2027</td></tr><tr><td>Calidad del servicio</td><td>30%</td><td>\$ 1.349.892.421,00</td><td>31</td><td>12</td><td>2024</td><td>31</td><td>12</td><td>2029</td></tr></table>						Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA									Desde			Hasta			Cumplimiento	10%	\$ 449.964.140,00	15	7	2022	30	6	2025	Buen manejo y correcta inversión del anticipo									Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	\$ 899.928.281,00	15	7	2022	31	12	2027	Calidad del servicio	30%	\$ 1.349.892.421,00	31	12	2024	31	12	2029
Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA																																																								
			Desde			Hasta																																																					
Cumplimiento	10%	\$ 449.964.140,00	15	7	2022	30	6	2025																																																			
Buen manejo y correcta inversión del anticipo																																																											
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	\$ 899.928.281,00	15	7	2022	31	12	2027																																																			
Calidad del servicio	30%	\$ 1.349.892.421,00	31	12	2024	31	12	2029																																																			
GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 3016092																																																											
Certificado de modificación o anexo No.: 1 (Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)																																																											
Razón Social Compañía Aseguradora: LA PREVISORA S.A. COMPAÑÍA DE SEGUROS																																																											
Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 3/02/2023																																																											
GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES																																																											
A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.																																																											
<table><tr><th>Amparo</th><th>% Amparo</th><th>Valor Asegurado (\$)</th><th colspan="6">VIGENCIA</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><th colspan="3">Desde</th><th colspan="3">Hasta</th></tr><tr><td>Cumplimiento</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Calidad del servicio</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA									Desde			Hasta			Cumplimiento									Buen manejo y correcta inversión del anticipo									Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones									Calidad del servicio								
Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA																																																								
			Desde			Hasta																																																					
Cumplimiento																																																											
Buen manejo y correcta inversión del anticipo																																																											
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones																																																											
Calidad del servicio																																																											
GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.																																																											
Certificado de modificación o anexo No.: (Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)																																																											
Razón Social Compañía Aseguradora:																																																											
Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:																																																											

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORIA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	31/05/2023 (Día / Mes / Año)
-------	---------------------------------

OBSERVACIONES:
El Contratista Interventor renuncia de manera voluntaria al anticipo contemplado en la Cláusula DÉCIMO PRIMERA del Contrato de Interventoría No. 1051-2022, a través del oficio No. C.VIAL-INV-1051-CGE-005-2022 del 29 de diciembre del 2022.

NOTAS:
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

<p>Firma </p> <p>Nombre: JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO Director de Interventoría Matrícula Profesional No.: 68202112214-STD</p>	<p>Firma </p> <p>Nombre: JESÚS EDUARDO RINCÓN Supervisor Contrato de Interventoría Matrícula Profesional No.: 1920265504 - CAU</p>
--	--

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

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA		CÓDIGO	MINFRA-MN1-IN-15-FR-15
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

		FECHA	31/05/2023 <small>(Día / Mes / Año)</small>
--	--	-------	--

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS REGIONALES 2 DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1051 de 2022
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE VÍAS REGIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA CON OBRAS DE MEJORAMIENTO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0" LOTE 2

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL SRN

FECHA DE INICIO: 10/02/2023 (Indicar día, mes y año) PLAZO INICIAL: 31/12/2024 FECHA DE VENCIMIENTO: 31/12/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: 1584 de 2022 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: EXPLANAN S.A.S.

1. PLAN DE CALIDAD

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

OBSERVACIONES:
No se presentó Plan de Calidad

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI NOX.... No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA:
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI NOX.... No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

OBSERVACIONES:
No se han realizado Auditorías 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:
No se cuenta con plan de mediciones

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra. La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0	No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0
No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0	No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0
No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0	

OBSERVACIONES:

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.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORIA	CÓDIGO	MINFRA-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	31/05/2023 <small>(Día / Mes / Año)</small>
-------	--

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
1	ESTACION TOTAL	STONEX R1PLUS	DL10280	3/03/2023	2067	3/09/2023	
2	NIVEL DE PRECISION	STONEX STAL 1132	B92153	3/03/2023	2068	3/09/2023	

OBSERVACIONES:

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

Firma



Nombre: JAVIER ENRIQUE FUENTES CAPACHO
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 682021-12214 STD

Firma

Nombre: Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Firma



Firmado digitalmente por JESUS EDUARDO RINCON SILVA

Nombre: JESÚS EDUARDO RINCÓN SILVA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-65504 CAU

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

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

6.6.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

FORMATOS MEPI-MN1-IN-3-FR-1
MINFRA-MN-IN-3-FR-2

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

el Consorcio Vial SRN mediante el comunicado C. VIAL-INV-1051-CGE-003-2022, renunció de manera voluntaria al anticipo contemplado en la CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA del contrato. Solicitamos a la entidad realizar la debida modificación al contrato de interventoría No. 1051 de 2022 eliminando la CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: ANTICIPO.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

6.6.2 PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS APROBADO

FORMATO MEPI-MN-IN-9-FR-2

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

La interventoría, ejercida por el Consorcio Vial SRN, presentó al Supervisor del contrato mediante el comunicado C. VIAL-INV-1051-CGE-021-2023 el plan inicial de cargas con los esquemas correspondientes

[illegible]

NOTAS:

Para contestar a este cuestionario se debe contestar en el espacio de la parte inferior del cuestionario. Deberá firmarse, en letra manuscrita, en el espacio de la parte superior del cuestionario, el nombre completo del participante en el espacio de la parte inferior del cuestionario. Deberá firmarse, en letra manuscrita, en el espacio de la parte superior del cuestionario, el nombre completo del participante en el espacio de la parte inferior del cuestionario.

Firma _____
NOME E COGNOME DELL'INVIATO VERBALE _____
 Data e ora e luogo di sottoscrizione _____
 Fatto da _____

Originali Archiviati al Centro della DSC.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

6.6.3 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CARGAS

Este formato no se encuentra disponible dentro
del Manual de Interventoría de obras públicas

FORMATO MEPI-MN-IN-9-FR-3



7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES



	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

7. CONCLUSIONES Y RECOMEDACIONES

7.1. CONCLUSIONES

Dentro del programa de intervenciones para la vigencia, el contratista de obra deberá programar todas aquellas actividades requeridas para el cumplimiento de las metas propuestas, dando prioridad a las actividades de mejoramiento enmarcadas dentro del contrato de obra.

- Como se puede evidenciar en el análisis de la programación de obra, el Contratista ha dado inicio a diversas actividades que estaban programadas, esto, en el marco estricto del control y seguimiento que debe realizar la Interventoría en el cumplimiento de sus funciones, representa un incumplimiento, por lo que la Interventoría ha requerido al contratista de obra solicitando el plan de contingencia con las estrategias para mitigar los atrasos físicos financieros del desarrollo del proyecto.
- La interventoría realiza el acompañamiento y seguimiento a todas las actividades constructivas que se tienen en el proyecto para dar cumplimiento a las exigencias de la normativa INVIAS y demás leyes nacionales en temas ambientales sociales y de seguridad y salud en el trabajo.
- Se realiza control de calidad en todas las labores constructivas en la ruta que compone el proyecto, los ensayos de laboratorio y tomas en campo evidencian el cumplimiento a satisfacción en temas de materiales granulares.
- Para garantizar el cumplimiento del objeto contractual en el marco del plazo estipulado, la Interventoría reitera al Contratista la necesidad de apertura de frentes de obra que permitan el desarrollo de lo establecido dentro de las metas físicas de ejecución para la presente vigencia.
- se requiere celeridad con la entrega de los volúmenes de diseño faltantes, los cuales deben contar con la aprobación por parte de los especialistas tanto del contratista de obra como de la interventoría para su implementación en campo, se manifiesta por parte de la interventoría la necesidad de la entrega de los diseños faltantes para su aval.
- EXPLANAN S.A.S. como garante de la transitabilidad y seguridad vial en el corredor de la Transversal de Boyacá, debe implementar todas aquellas medidas que sean necesarias para evitar las condiciones de inseguridad haciendo la demarcación, señalización e implementación del PTM, cumplimiento de las normas vigentes en seguridad y salud en el trabajo.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

7.2 RECOMENDACIONES

- El contratista de obra deberá presentar para análisis y aprobación todos aquellos APU's de ítems no previstos que sean necesarios para la ejecución de las actividades de obra programadas con tiempo suficiente para que los tiempos establecidos para su aprobación no incidan en atrasos en la ejecución de las actividades dado que, como lo establece el Manual de interventoría de obras públicas, ninguna actividad puede desarrollarse sin tenerse establecidas y aprobadas las condiciones de pago de las mismas.
- La interventoría recomienda al contratista de obra programar y gestionar de manera adecuada el desarrollo de las actividades evaluando los recursos necesarios para el desarrollo de cada una, así, tener un adecuado flujo de insumos y programación con proveedores a fin de evitar el atraso en las ejecuciones por falta de materiales.
- Con el fin de dar cumplimiento a los alcances de ejecución establecidos para la vigencia 2023, la Interventoría solicita al Contratista presentar para aprobación estudios y diseños necesarios para el mejoramiento tipo rehabilitación entre los PR28+000 y PR38+500 y hacer entregas parciales para hacer la aprobación y liberación de áreas para la intervención.
- La Interventoría ha sido reiterativa en la necesidad de garantizar la adecuada señalización de la zona, las actividades de divulgación ante las entidades correspondientes y la comunidad para dar claridad de que no es posible garantizar el paso seguro sobre el cuerpo del derrumbe.
- Se reitera al contratista de obra que debe normalizar los permisos y documentación necesaria para la aprobación de permisos ambientales solicitados.
- Se requiere por parte de la interventoría la entrega de documentación de las canteras y proveedores a utilizar para su aprobación, así mismo la entrega de los ensayos y/o certificados para la verificación de la calidad de los materiales a suministrar y utilizar en el proceso constructivo de las diferentes actividades de obra.
- Interventoría reitera al contratista de obra la importancia de la entrega de las actividades ejecutadas, para revisión, cuantificación y aval por parte de la interventoría, con el fin verificar la calidad de los trabajos realizados y ser objeto de pago en las actas parciales de obra.

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

8. ANEXOS

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

8.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Tabla 21 Correspondencia enviada

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO	EMITIDO POR
01-04-23	Email	Plan de Manejo Anticipo y Programa Inversión Obra Explanan	CONSORCIO VIAL SRN
03-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-046-2023	INFORME SEMANAL No 08 Consorcio Vial SRN Interventoría La Plata-Huila	CONSORCIO VIAL SRN
03-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-047-2023	SOLICITUD TRÁMITE ACTA DE COSTOS No 01	CONSORCIO VIAL SRN
03-04-23	Email	Segundo Paquete Correspondencia Emitida Con. Vial SRN	CONSORCIO VIAL SRN
03-04-23	Email	Respuesta a la comunicación de C. VIAL-INV-1051-CGE-044-2023 allegada por CONSORCIO VIAL SRN – interventoría con asunto: Reiteración Solicitud Plan de Trabajo Ambiental	CONSORCIO VIAL SRN
04-04-23	Email	OFICIO O-155PLA-037-23, Radicación Diseño Geométrico entre los PR 36+00 Y PR 38+160	CONSORCIO VIAL SRN
04-04-23	Email	Citación a Alcanos para el corredor La Plata Gallego	CONSORCIO VIAL SRN
04-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-048-2023	SOLICITUD REITERADA ENTREGA DEL PAGA EXPLANAN	CONSORCIO VIAL SRN
04-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-049-2023	OFICIO PERSONAL INTV. CON.VIAL SRN	CONSORCIO VIAL SRN
04-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-050-2023	PRESENTACIÓN HOJA DE VIDA ESPECIALISTA GEOLOGIA Y/O GEOTECNIA CON.VIAL SRN	CONSORCIO VIAL SRN
04-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-051-2022	PRESENTACIÓN HOJA DE VIDA ESPECIALISTA HIDRÁULICA E HIDROLÓGICA CON. VIAL SRN	CONSORCIO VIAL SRN
10-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-053-2022	Entrega Informe Dis. Geom No 01 PR28-PR 30 La plata Gallego ofc 053	CONSORCIO VIAL SRN
11-04-23	Email	Comité de obra contrato de Obra N° 1584 de 2022	CONSORCIO VIAL SRN
11-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-055-2023	INFORME SEMANAL No 09 Consorcio Vial SRN Interventoría La Plata-Huila	CONSORCIO VIAL SRN
11-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-057-2023	REGULACIÓN SUBCONTRATOS DE OBRA EXPLANAN SAS	CONSORCIO VIAL SRN
11-04-23	Email	INFORMES SEMANALES No 01 AL 09 DE FEB-10 A HOY LA PLATA HUILA CON. VIAL SRN	CONSORCIO VIAL SRN
12-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-058-2023	ENTREGA INF. ESPECIALISTA DIS.GEOM PR 36- PR 38+160 V (0)	CONSORCIO VIAL SRN
12-04-23	Email	COBRO CAMPAMENTO LA PLATA- HUILA MES ABRIL 2023	CONSORCIO VIAL SRN
12-04-23	Email	COBRO DE CAMIONETA MARZO- MARCELA MEJIA AL CONSORCIO VIAL SRN	CONSORCIO VIAL SRN
12-04-23	Email	ACTA DE COMITE No 04 Con. Vial SRN La Plata	CONSORCIO VIAL SRN
12-04-23	Email	PRESENTACIÓN INVIAS LA PLATA GALLEG0 12-04-23 CON.VIAL SRN	CONSORCIO VIAL SRN

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

13-04-23	Email	COBRO ESPECIALISTA AMBIENTAL MES MARZO 2023 LA PLATA HUILA	CONSORCIO VIAL SRN
13-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-060-2023	ENTREGA PMT DEF. CONTRATO 1584 DE 2022 EXPLANAN SAS	CONSORCIO VIAL SRN
13-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-061-2023	REQUERIMIENTO ENTREGA DE TOPOGRAFIA INFORME FINAL	CONSORCIO VIAL SRN
14-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-062-2023	OBSERVACIONES PAGA -ANEXO	CONSORCIO VIAL SRN
14-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-063-2023	SOLICITUD PROFESIONAL AMBIENTAL	CONSORCIO VIAL SRN
14-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-065-2023	ENTREGA INFORME MENSUAL No 02 MARZO LA PLATA HUILA CONT 1051-2022 CON. VIAL SRN	CONSORCIO VIAL SRN
14-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-064-2023	RADICACIÓN ACTA DE COSTOS No 02 La Plata Huila CON.VIAL SRN	CONSORCIO VIAL SRN
15-04-23	Email	SLIDE PPT REG. FOTOGRÁFICO ACTUALIZADO	CONSORCIO VIAL SRN
15-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-066-2023	Solicitud humectación de vía	CONSORCIO VIAL SRN
18-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-067-2023	OFICIO 067 AJUSTES PAGA	CONSORCIO VIAL SRN
18-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-068-2023	OFICIO 068 APROBACIÓN DE PMT	CONSORCIO VIAL SRN
18-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-069-2023	INFORME SEMANAL No 10 CON.VIAL SRN LA PLATA -HUILA	CONSORCIO VIAL SRN
18-04-23	Email	ACTAS DE COMITE AMBIENTAL LA PLATA HUILA	CONSORCIO VIAL SRN
18-04-23	Email	ACTAS DE COMITÉ SOCIAL LA PLATA- HUILA	CONSORCIO VIAL SRN
19-04-23	Email	ACTAS DE COBRO DE LA PLATA HUILA No 01	CONSORCIO VIAL SRN
19-04-23	Email	ACTA DE COSTOS No 02 LA PLATA HUILA	CONSORCIO VIAL SRN
19-04-23	Email	ACTAS DE COMITÉ TÉCNICO LA PLATA-HUILA	CONSORCIO VIAL SRN
19-04-23	Email	ACTAS DE COMITÉ SOCIAL No 01-02 Consorcio Vial SRN	CONSORCIO VIAL SRN
19-04-23	Email	Mediante el presente se comparte topografía (superficie del terreno) revisada y avalada por parte de la interventoría para su implementación en el Diseño geométrico del contrato de obra N° 1584 De 2022.	CONSORCIO VIAL SRN
20-04-23	Email	Acta reunión Alcanos No 01	CONSORCIO VIAL SRN
21-04-23	Email	RECIBIDO - Hoja de vida siso	CONSORCIO VIAL SRN
21-04-23	Email	Contrato No1740-Volumen VI-Diseño del pavimento v3-1	CONSORCIO VIAL SRN
21-04-23	Email	INFORMES SEMANALES CON.VIAL SRN LA PLATA-HUILA	CONSORCIO VIAL SRN

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

21-04-23	Email	INFORMACIÓN CORREDOR TURISTICO	CONSORCIO VIAL SRN
21-04-23	Email	DOCUMENTOS AFILIACION Y CONTRATO SECRETARIA LA PLATA HUILA	CONSORCIO VIAL SRN
21-04-23	Email	Se da por enterado Darle celeridad al proceso y hacer entrega debidamente y suministrar buen material a los especialistas - ENTREGA DEL DISEÑO GEOMÉTRICO DEL PR28 AL PR30.	CONSORCIO VIAL SRN
21-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-072-2023	SUBSANACIÓN HV RESIDENTE INTERVENTORIA CLAUDIA YAMILE CASTRO	CONSORCIO VIAL SRN
24-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-073-2023	-Observaciones Apu's No Previstos.	CONSORCIO VIAL SRN
24-04-23	Email	HOJA DE VIDA ING JOSE LUIS APONTE DISEÑADOR GEOM. LA PLATA HUILA	CONSORCIO VIAL SRN
24-04-23	Email	COBRO DE CAMIONETA ABRIL/23- MARCELA MEJIA AL CONSORCIO VIAL SRN	CONSORCIO VIAL SRN
24-04-23	Email	TERCER PAQUETE CORRESPONDENCIA CONSORCIO VIAL SRN LA PLATA -GALLEGO	CONSORCIO VIAL SRN
24-04-23	Email	Envío documentos firmados - SRN HUILA NOMINA Y SEG SOCIAL ABRIL	CONSORCIO VIAL SRN
24-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-074-2023	CAMBIO PROFESIONAL AMBIENTAL CONSORCIO VIAL SRN	CONSORCIO VIAL SRN
25-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-075-2023	SUBSANACIÓN OBSERVACIONES Cambio de Cargo para Ingeniero Auxiliar a Residente. Ing. Juan David Ospina	CONSORCIO VIAL SRN
25-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-076-2023	INFORME SEMANAL No 11 CON.VIAL SRN LA PLATA -HUILA	CONSORCIO VIAL SRN
26-04-23	Email	Remito diseño pavimentos circuito turístico – Contrato No1740-Volumen VI-Diseño del pavimento v3-1	CONSORCIO VIAL SRN
26-04-23	Email	ACTA DE COMITE No 06 Con. Vial SRN La Plata	CONSORCIO VIAL SRN
27-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-077-2023	Protección de materiales granulares acopiados en obra	CONSORCIO VIAL SRN
28-04-23	C.VIAL-INV-1051-CGE-078-2023-	Reiteración entrega PAGA	CONSORCIO VIAL SRN

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

Tabla 22 correspondencia recibida

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO	EMITIDO POR
01-04-23	Email	Informe Gestión Social	Silvia C Hurtado CI Profesional Social
03-04-23	Email	Actividades topografía marzo	Topografía SRN-HUILA
03-04-23	Email	Informe semanal	Topografía SRN-HUILA
03-04-23	Email	Informe Mensual Ambiental No 2	Guillermo Rojas Profesional Ambiental Interventoría
03-04-23	Email	SOLICITUD TRÁMITE ACTA DE COSTOS No 01	ATENCION CIUDADANO
03-04-23	Email	RV: INFORME SEMANAL No 08 Consorcio Vial SRN Interventoría La Plata-Huila	ATENCION CIUDADANO
03-04-23	Email	ACTAS DE COMITE AMBIENTAL No 01-02- 03	CONSORCIO VIAL SRN
04-04-23	O-155PLA-037-23	OFICIO O-155PLA-037-23, Radicación Diseño Geométrico entre los PR 36+00 Y PR 38+160	EXPLANAN S.A.S
04-04-23	Email	RV: SOLICITUD REITERADA ENTREGA DEL PAGA EXPLANAN	ATENCION CIUDADANO
04-04-23	Email	Fwd: Hoja de Vida Ing. José Manuel Álvarez	Luis Pablo Sierra Vega Director de Concursos y Licitaciones INTERPRO S.A.S.
04-04-23	Email	RV: PRESENTACIÓN HOJA DE VIDA ESPECIALISTA GEOLOGIA Y/O GEOTECNIA CON.VIAL SRN	ATENCION CIUDADANO
04-04-23	Email	Formatos MEPI Marzo 2023	SEBASTIAN LOPEZ
04-04-23	Email	Entrega de diseño Geométrico en Crudo K28+000 ak K29+000 proyecto La Plata-Gallego	Alejandro Bravo
05-04-23	Email	CORREO ELECTRONICO- PRESENTACIÓN HOJA DE VIDA ESPECIALISTA HIDRÁULICA E HIDROLÓGICA CON. VIAL SRN y numero de radicación 33384 fue radicado en el día de hoy.	SICOR
05-04-23	Email	RV: PRESENTACIÓN HOJA DE VIDA ESPECIALISTA HIDRÁULICA E HIDROLÓGICA CON. VIAL SRN	ATENCION CIUDADANO
05-04-23	Email	Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: SVR-GGVCP 19310	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
05-04-23	O-155PLA-041-23	OFICIO O-155PLA-041-23, Información de fuente de extracción de materiales Pétreos para la construcción de la obra	EXPLANAN S.A.S

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

05-04-23	O-155PLA-040-23	OFICIO O-155PLA-040-23, Información zona de Nivelación de Terreno en área de Influencia del Proyecto	EXPLANAN S.A.S
05-04-23	O-155PLA-039-23	OFICIO O-155PLA-039-23, Inicio de actividades de obra y solicitud de representante.	EXPLANAN S.A.S
05-04-23	O-155PLA-036-23	OFICIO O-155PLA-036-23, presentación Plan de Manejo de Tránsito PMT, de acuerdo con las recomendaciones del comunicado C. VIAL-INV-1051-CGE-042-2023	EXPLANAN S.A.S
05-04-23	O-155PLA-042-23	OFICIO O-155PLA-042-23, Fuentes de materiales	EXPLANAN S.A.S.
05-04-23	Email	INFORME REVISION DISEÑO GEOMETRICO K28-K30	José Luis Aponte Corzo Especialista Diseño Geométrico
05-04-23	Email	Informe SST Mes de Marzo 2023	CRISTINA RUBIO
05-04-23	Email	Borrador CUADRO CARGAS PARA AMBOS FRENTES	Jesus Eduardo Rincón Silva Dirección Territorial Huila
09-04-23	O-155PLA-038-23	OFICIO O-155PLA-038-23, Informe de georreferenciación y revisión red de red GPS	EXPLANAN S.A.S.
09-04-23	O-155PLA-043-23	OFICIO O-155PLA-043-23, RUCOM Fuente de Materiales el Cacique	EXPLANAN S.A.S.
10-04-23	Email	RV: Entrega Informe Dis. Geom No 01 PR28-PR 30 La plata Gallego ofc 053	ATENCION CIUDADANO
10-04-23	Email	INFORME SEMANAL	TOPOGRAFIA SRN
11-04-23	O-155PLA-045-23	Alcance al comunicado O-155PLA-045-23 Informe de georreferenciación y revisión de red GPS	EXPLANAN S.A.S.
11-04-23	Email	RV: INFORME SEMANAL No 09 Consorcio Vial SRN Interventoría La Plata-Huila	ATENCION CIUDADANO
11-04-23	Email	RV: REGULACIÓN SUBCONTRATOS DE OBRA EXPLANAN SAS y numero de radicación 34727	SICOR
11-04-23	Email	RV: REGULACIÓN SUBCONTRATOS DE OBRA EXPLANAN SAS	ATENCION CIUDADANO
11-04-23	Email	Remito su solicitud la Cedula y resolución de designación.	Jesus Eduardo Rincón Silva Dirección Territorial Huila
12-04-23	Email	INFORME DE DISEÑO GEOMETRICO K36-38.160	José Luis Aponte Corzo Especialista Diseño Geométrico
12-04-23	Email	Plan de Adaptación a la Guía Ambiental –PAGA	Jorge Ramírez Ingeniero Ambiental
12-04-23	Email	RV: ENTREGA INF. ESPECIALISTA DIS.GEOM PR 36- PR 38+160 V (0)	ATENCION CIUDADANO
12-04-23	Email	PRESENTACIÓN CON.VIAL SRN	CONSORCIO VIAL SRN
12-04-23	Email	Acta Comité No 04	CONSORCIO VIAL SRN
14-04-23	Email	Respuesta a la comunicación C. VIAL-INV-1051-CGE-059-2023 allegada por CONSORCIO VIAL SRN – interventoría.	Jorge Ramírez Ingeniero Ambiental

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

14-04-23	Email	Respuesta a la comunicación C. VIAL-INV-1051-CGE-056-2023 allegada por CONSORCIO VIAL SRN – interventoría.	Jorge Ramírez Ingeniero Ambiental
14-04-23	Email	RV: ENTREGA PMT DEF. CONTRATO 1584 DE 2022 EXPLANAN SAS	ATENCION CIUDADANO
14-04-23	Email	SLIDE PPT REG. FOTOGRÁFICO ACTUALIZADO	Ing. Felipe Andrés Vaca Cortés Subdirección Vías Regionales
14-04-23	O-155PLA-048-23	Entrega de topografía completa corredor vial Gallego – La Plata	EXPLANAN S.A.S
14-04-23	Email	Programación fin de semana.	EXPLANAN S.A.S
17-04-23	Email	RV: OFICIO 062 OBSERVACIONES PAGA - ANEXO	ATENCION CIUDADANO
17-04-23	Email	RV: RADICACIÓN ACTA DE COSTOS No 02 La Plata Huila CON.VIAL SRN	ATENCION CIUDADANO
17-04-23	Email	CORREO ELECTRONICO - ENTREGA INFORME MENSUAL No 02 MARZO LA PLATA HUILA CONT 1051-2022 CON. VIAL SRN y numero de radicación 36811 fue radicado en el día de hoy.	SICOR
17-04-23	Email	RV: ENTREGA INFORME MENSUAL No 02 MARZO LA PLATA HUILA CONT 1051-2022 CON. VIAL SRN	ATENCION CIUDADANO
17-04-23	Email	RECIBIDO. ENTREGA PMT DEF. CONTRATO 1584 DE 2022 EXPLANAN SAS	Laura Natalia Huertas Ortiz
17-04-23	Email	Solicitud Profesional. Respuesta a la comunicación C. VIAL-INV-1051-CGE-059-2023	JOSE ALBERTO DURAN ARIAS. Director de Obra. EXPLANAN SAS
17-04-23	Email	Solicitud de documentación de equipos para Proyecto Laberinto - Candelaria- La Plata	Cristina Marcela Rubio Muñoz Inspectora SST
17-04-23	Email	solicitud en calidad de contratista copia de la comunicación C. VIAL-INV-1051-CGE-063-2023.	Jorge Andrés Ramírez Leiva Ingeniero Ambiental
18-04-23	Email	RV: C-1051-2022 Anexo 1 - Verificación Profesionales	Ing. Felipe Andrés Vaca Cortés Subdirección Vías Regionales
18-04-23	Email	INFORME DE TOPOGRAFÍA	TOPOGRAFIA SRN
18-04-23	DT HUI 21208	Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: DT HUI 21208	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
18-04-23	Email	información de la zona proyectada para ZODME para su consideración y/o aprobación	Jorge Andrés Ramírez Leiva Ingeniero Ambiental
18-04-23	Email	TOPOGRAFÍA ACTUALIZADA	TOPOGRAFIA SRN
19-04-23	Email	RV: INFORME SEMANAL No 10 CON.VIAL SRN LA PLATA -HUILA	ATENCION CIUDADANO
19-04-23	Email	Entrega Acta de Costos Interventoría No1 Con. Vial SRN Huila	Jesus Eduardo Rincón Silva Dirección Territorial Huila

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

20-04-23	Email	RV: Entrega Acta de Costos Interventoría No1 Con. Vial SRN Huila	Ing. Felipe Andrés Vaca Cortés Subdirección Vías Regionales
20-04-23	Email	Hojas de vida – Vacantes disponibles ing. Civil e ing. ambiental	Zaida Núñez
20-04-23	Email	Remito diseño pavimentos circuito turístico	Jesus Eduardo Rincón Silva Dirección Territorial Huila
20-04-23	Email	HOJA DE VIDA SISO	LINA MARIA GAMARRA CAMACHO FISIOTERAPEUTA ESPECIALISTA EN SGSST
21-04-23	Email	SOCIALIZACIÓN Y CAPACITACIÓN MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA DE INVIAS	Ing. Felipe Andrés Vaca Cortés Subdirección Vías Regionales
21-04-23	Email	Entrega del Diseño Geométrico del PR28 al PR30.	JOSE ALBERTO DURAN ARIAS Director de Obras.
23-04-23	Email	Carta de renuncia	Guillermo Rojas
24-04-23	Email	RV: C. VIAL-INV-1051-CGE-072-2023 SUBSANACIÓN HV RESIDENTE INTERVENTORIA CLAUDIA YAMILE CASTRO	ATENCION CIUDADANO
24-04-23	Email	Programación Semana 24-30 de abril	EXPLANAN S.A.S
24-04-23	Email	RV: C. VIAL-INV-1051-CGE-073-2023-Observaciones Apu's No Previstos.	ATENCION CIUDADANO
24-04-23	Email	SRN HUILA NOMINA Y SEG SOCIAL ABRIL	INTERPRO S.A.S
25-04-23	Email	RV: CAMBIO PROFESIONAL AMBIENTAL CONSORCIO VIAL SRN	ATENCION CIUDADANO
25-04-23	Email	RV: C. VIAL-INV-1051-CGE-049-2023 OFICIO PERSONAL INTV. CON.VIAL SRN	ATENCION CIUDADANO
25-04-23	Email	Envío la documentación de los resultados de los exámenes ocupacionales, de la profesional Ambiental, Jessica Alexandra Muñoz	Cristina Marcela Rubio Inspectora SST
25-04-23	Email	Solicitud de Cantera	Cristina Marcela Rubio Inspectora SST
26-04-23	Email	RV: INFORME SEMANAL No 11 CON.VIAL SRN LA PLATA -HUILA	ATENCION CIUDADANO
26-04-23	Email	Invitación: (Sin asunto) mié 26 abr 2023 3pm - 4pm (COT) (srnhuila@coninterpro.com.co)	Especialista sostenibilidad
26-04-23	Email	Invitación: (Sin asunto) jue 27 abr 2023 8am - 9am (COT) (srnhuila@coninterpro.com.co)	Especialista sostenibilidad
27-04-23	Email	SVR-GGVCP 24230 de 26-04-23 Aprobación CLAUDIA YARIME SANCHEZ CASTRO	Ing. Felipe Andrés Vaca Cortés Subdirección Vías Regionales
27-04-23	Email	Fwd: FORMACIÓN EMERGENCIAS 29/04/2023 // EXPLANAN // LA PLATA HUILA	Oscar Barreiro Residente SST 155PLA
27-04-23	O-155PLA-064-23	INFORMACIÓN Y DOCUMENTOS FUENTE DE EXTRACCIÓN DE MATERIALES	Jorge Andrés Ramírez Leiva Ingeniero Ambiental

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

27-04-23	Email	Me permito informar que hasta tanto no se tenga el oficio de aprobación por parte del INVIAS no se procede a realizar la contratación. - PROFESIONAL AMBIENTAL, JESSICA ALEXANDRA MUÑOZ ICO	Director HSEQ
28-04-23	Email	Informe Mensual Ambiental ESP	Alejandra Marin Esp. Ambiental
28-04-23	SVR-GGVCP 24230	Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: SVR-GGVCP 24230	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
28-04-23	SVR-GGVCP 24478	Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: SVR-GGVCP 24478	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
28-04-23	Email	Informe Mensual Abril	Jorge Andrés Ramírez Leiva Ingeniero Ambiental
29-04-23	Email	Programación fin de semana	Sebastian Lopez

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DE LAS OBRAS

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRAFICO		CÓDIGO	
			VERSIÓN	
			PÁGINA	
Contrato de Obra No. 1584 DE 2022 Contratista: EXPLANAN S.A.S.				
Contrato de Interventoría No. 1051 DE 2021 Interventoría: CONSORCIO VIAL SRN				
Objeto Contrato de Obra: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA — LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA — LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INFORME MENSUAL No. 4		MES O PERIODO: MAYO		
REGISTRO FOTOGRAFICO				
				
Ruta 2402. verificación y chequeo de niveles		Ruta 2402. Excavación para mejoramiento de subrasante		
				
Ruta 2402. Excavación en material común de la Explanación.		Ruta 2402. Seguimiento actividades de nivelación PR 32+700		
				
Ruta 2402. Excavación y conformación a nivel de subrasante		Ruta 2402. Toma densidades en material para mejoramiento de subrasante		

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRAFICO		CÓDIGO	
			VERSIÓN	
			PÁGINA	
Contrato de Obra No. 1584 DE 2022 Contratista: EXPLANAN S.A.S.				
Contrato de Interventoría No. 1051 DE 2021 Interventoría: CONSORCIO VIAL SRN				
Objeto Contrato de Obra: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA — LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA — LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INFORME MENSUAL No. 4		MES O PERIODO: MAYO		
REGISTRO FOTOGRAFICO				
 <p>10 may. 2023 9:58:11 a. m. Ruta 2402 Pr 374580</p>		 <p>11 may. 2023 4:43:36 p. m. Ruta 2402 Pr 374720</p>		
Ruta 2402. Suministró de materia para mejoramiento de subrasante.		Ruta 2402. Excavación y conformación a nivel de subrasante.		
 <p>12 may. 2023 9:46:53 a. m. Ruta 2402 Pr 374160</p>		 <p>13 may. 2023 10:32:54 a. m. Ruta 2402 Pr 374330</p>		
Ruta 2402. Excavación para ampliación de calzada existente.		Ruta 2402. instalación de material para mejoramiento de subrasante		
 <p>16 may. 2023 10:22:35 a. m. Ruta 2402 Pr 374150</p>		 <p>19 may. 2023 8:47:02 a. m. 2-3394987N 55-8384957W Ing. Julian Villarroel La Plata Huila</p>		
Ruta 2402. perfilado de taludes según chaflandes de diseño		Ruta 2402. Construcción de filtro granular		

	<div>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS</div> <div>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE</div> <div>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA</div> <div>REGISTRO FOTOGRAFICO</div>		<div>CÓDIGO</div> <div>VERSIÓN</div> <div>PÁGINA</div>	
<div>Contrato de Obra No.1584 DE 2022</div> <div>Contratista: EXPLANAN S.A.S.</div> <div>Contrato de Interventoría No.1051 DE 2021</div> <div>Interventoría: CONSORCIO VIAL SRN</div> <div>Objeto Contrato de Obra:</div> <div>MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA — LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA — LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA</div> <div>INFORME MENSUAL No.4</div> <div>MES O PERIODO: MAYO</div>				
REGISTRO FOTOGRAFICO				
		 <div>24 may 2023 10:17:32 a. m. Ruta 2402 PR 37+900</div>		
		 <div>18 may 2023 16:25:20 a. m. Ruta 2402 Pr 38+070</div>		
		 <div>28 abr 2023 12:06:16 p. m. Ruta 2402 Pr 37+930</div>		
Ruta 2402. Excavación para ampliación de calzada existente.		Ruta 2402. Suministro de material granular.		

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRAFICO		CÓDIGO	
			VERSIÓN	
			PÁGINA	
Contrato de Obra No. 1584 DE 2022 Contratista: EXPLANAN S.A.S.				
Contrato de Interventoría No. 1051 DE 2021 Interventoría: CONSORCIO VIAL SRN				
Objeto Contrato de Obra: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA — LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA — LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INFORME MENSUAL No. 4 MES O PERIODO: MAYO				
REGISTRO FOTOGRAFICO				
				
Ruta 2402. Excavación para identificación de red de gas existente.		Ruta 2402. Compactación de subrasante para instalación de material de mejoramiento.		

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

8.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES SOCIO-AMBIENTALES Y PREDIALES

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRAFICO		CÓDIGO	
			VERSIÓN	
			PÁGINA	
Contrato de Obra No.		1584 DE 2022	Contratista: EXPLANAN S.A.S.	
Contrato de Interventoría No.		1051 DE 2021	Interventoría: CONSORCIO VIAL SRN	
Objeto Contrato de Obra: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA — LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA — LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INFORME MENSUAL No.		4	MES O PERIODO: MAYO	
REGISTRO FOTOGRAFICO SOCIOAMBIENTAL				
				
Inducción Personal.		Ruta 2402 levantamiento Actas de Vecindad.		
				
Ruta 2402. Gestión Permiso de Intervención a Predios Privados Pr 33+760		Ruta 2402. Reparación Red de Agua PR 37+960		
				
Ruta 2402. Reparación Red de Gas PR 37+200		Ruta 2402. Socialización PMT I.E Gallego.		

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRAFICO		CÓDIGO	
			VERSIÓN	
			PÁGINA	

Contrato de Obra No.	1584 DE 2022	Contratista:	EXPLANAN S.A.S.
Contrato de Interventoría No.	1051 DE 2021	Interventoría:	CONSORCIO VIAL SRN

Objeto Contrato de Obra:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA — LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA — LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA

INFORME MENSUAL No.	4	MES O PERIODO:	MAYO
---------------------	---	----------------	------

REGISTRO FOTOGRAFICO SOCIOAMBIENTAL

 <p>17 May 2023 11:00:27 a.m.</p>	 <p>27 May 2023 3:06:08 p.m. La Plata-La Argentina La Plata Huila</p>
	
 <p>Viernes, 19 de mayo de 2023 11:05:07 2 26073N 75 27142W Huila Altitud: 1314.8 m Exp. plan: 0 A.S. Número de fotos: 30/4</p>	 <p>Viernes, 19 de mayo de 2023 07:29:36 2 26073N 75 27121W Huila Altitud: 1316.2 m Exp. plan: 0 A.S. Número de fotos: 30/2</p>

	<div>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS</div> <div>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE</div> <div>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA</div> <div>REGISTRO FOTOGRAFICO</div>		<div>CÓDIGO</div> <div>VERSIÓN</div> <div>PÁGINA</div>	
<div>Contrato de Obra No.1584 DE 2022</div> <div>Contratista: EXPLANAN S.A.S.</div> <div>Contrato de Interventoría No.1051 DE 2021</div> <div>Interventoría: CONSORCIO VIAL SRN</div> <div>Objeto Contrato de Obra:</div> <div>MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA — LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA — LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA</div> <div>INFORME MENSUAL No.4</div> <div>MES O PERIODO: MAYO</div>				
REGISTRO FOTOGRAFICO SOCIOAMBIENTAL				
 <div>miércoles, 24 de mayo de 2023 13:07:57 2 25058N 75 97116W Huila Altitud:1314.9m Explanan S.A.S. Número de índice: 849</div>		 <div>19 may. 2023 10:44:34 a. m. #Ruta 2402 Sector La Candelaria - La Plata del PR 28+000 al PR 38+500</div>		
Ruta 2602, Centro poblado de Gallego, PR 27+750- Acondicionamiento del punto de acopio de residuos reciclables y peligrosos.		Ruta 2402. Instalación de señalización informativa y preventiva		
		 <div>miércoles, 24 de mayo de 2023 09:36:30 2 29194N 75 96638W Altitud:1230.3m Explanan S.A.S. Número de índice: 846</div>		
Ruta 2402. instalación de punto ecológico en el PR 27+750, donde se encuentra ubicada la oficina		Ruta 2402. Instalación de punto ecológico en el PR 32+700.		
		 <div>miércoles, 17 de mayo de 2023 14:32:28 2 29435N 75 95838W Altitud:1242.0m Explanan S.A.S. Número de índice: 773</div>		
Ruta 2402. Verificación y control de carpado de volquetas		Ruta 2402. Aislamiento de fuentes hídricas		

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRAFICO		CÓDIGO	
			VERSIÓN	
			PÁGINA	
Contrato de Obra No. 1584 DE 2022 Contratista: EXPLANAN S.A.S.				
Contrato de Interventoría No. 1051 DE 2021 Interventoría: CONSORCIO VIAL SRN				
Objeto Contrato de Obra: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA CANDELARIA — LABERINTO RUTA 2402 SECTOR CANDELARIA — LA PLATA DEL PR28+000 AL PR38+500, DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INFORME MENSUAL No. 4 MES O PERIODO: MAYO				
REGISTRO FOTOGRAFICO SOCIOAMBIENTAL				
				
Ruta 2402. Humectación en el área de influencia de la vía		Ruta 2402. Instalación de maletín con balizas con cinta en tramo intervenido		

	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	Código: FO-M2-P2-S1-S1,4-06
		Versión: 01
		Fecha de aprobación: agosto de 2014

8.4 COPIA BITÁCORA DE OBRA

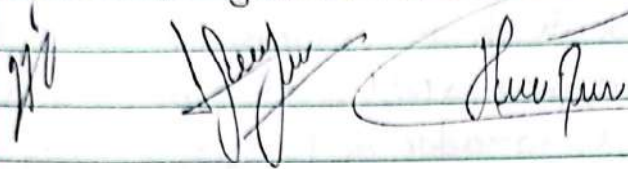
- Domingo, 30 de Abril del 2023

Clima = Soleado

Actividades

Ruta 2402

• No se programan actividades de obra.



- Lunes, 01 de Mayo del 2023

Clima = Soleado

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motonivelador, Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llanta (2), Volqueta (5), Carrotanque irrigador (1).

Personales = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspectora de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar SST, Coordinador de Topografía, Topógrafo, Cadenero (3), laborante auxiliar de laboratorio, soldador, ayudantes (8), operarios, Controladores viales (2), conductores (6).

Actividades

Ruta 2402

- Actividades de ampliación de calzada entre el Pr 29+500 y el Pr 29+700

SOCIAL

- Elaboración de informe trimestral

SST

- Verificación del acompañamiento por parte del área SST en las actividades programadas para este lunes 1 de mayo.

- Se trabaja en el informe mensual en el área SST y toda la documentación pertinente del SCSST



- Martes, 02 de Mayo del 2023

Clima = Soleado, Lluvias (13:00 a 14:00)

Equipas = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llanta (2), Volqueta (5), Carrotanque irrigador (1).

Personal = Director, Residente de Obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, sisoma (2), inspectora de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar SST, Coordinador de Topografía, Topógrafo, Cadenero (3), laboratorista, auxiliar de laboratorio, soldador, ayudantes (8), Operadores (7), controladores de vías (2), conductores (6).

Actividades

Ruta 2402

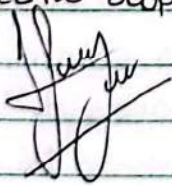
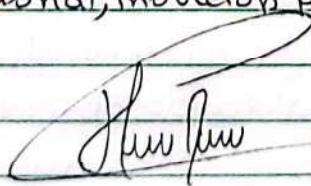
- Excavación en material común de la explanación en el Pr 38
- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 29+700
- La instalación de geotextil de separación en el Pr 38
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición final

SOCIAL

- Elaboración de informe trimestral

SST

- Interventora area sst trabaja en el informe mensual para finalizar de acuerdo a la información recibida.
- El contratista remite información para revisión de cinco ayudantes de obra, para ingreso el día 3 de mayo, se verifica la información de cada colaborador, cumpliendo estos con, afiliación al sistema de seguridad social, antecedentes, examen médico ocupacional, inducción pertinente al cargo.

- Miercoles, 03 de Mayo del 2023

Clima = Soleado, Lluvias (13:00 a 14:00)

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre riel, Volqueta (5), Carrotanque irrigador (1).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, SISOMA (2), Inspector de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar SST, Coordinador de Topografía, Topógrafo, Cadenero (3), laboratorista, auxil. de laboratorio, soldador, ayudantes (13), operadores (7), controladores viales (2), conductores (6).

Actividades

Ruta 2402

- Se realiza comité de obra N° 7, entre contratista de obra, e interventoría
- Excavación en material común de la explanación en el Pr 38+000 hacia mayores, para mejoramiento de subrasante.
- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 29+900
- La instalación de geotextil de separación en el Pr 38+000 hacia mayores
- Actividades de identificación de tubería red de gas entre el Pr 36+000 y 38+000
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición final.

SOCIAL

- Elaboración de informe trimestral
- Atención a la comunidad

SST

- El area sst. de contratista e interventoría, asiste a comité de obra N° 7, realizando observaciones de la falta de cumplimiento del PMT, se realiza nuevamente la recomendación de señalización en las alcantarillas y box desde el Pr 38+500 al 28+000
- Se continua con el informe mensual sst

- El contratista manifiesta el envío de documentación para revisión, para la contratación del especialista ambiental

Jueves, 04 de Mayo del 2023

Clima = Soleado

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llanta (2), Volqueta (5), Carrotanque irrigador (1).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspectora de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar SST, Coordinador de Topografía, Topógrafo, Cadenero (3), laboratorista, auxiliar de laboratorio, Soldador, ayudantes (13), Operadores (3), Controladores viales (2), Conductores (6).

Actividades

Ruta 2402

- Excavación en material común de la explanación en el Pr 37+700 al Pr 38+010 para nivel subrasante.
- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 29+900
- Actividades de identificación de tubería red de gas entre el Pr 36+000 y 38+010
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición final.

SOCIAL

- Elaboración de informe trimestral
- Atención alla comunidad

SST

- Se finaliza informe del area sst, para entrega final
- Realización de recorrido en el Pr 38+500 por parte del area técnica y sst, observando nuevamente fallencias en el PMT, falta de señalización en los puntos de control de tráfico

- El contratista envía informe semanal de señalización PMT, con la presencia de faltante de señales en los puntos de intervención, y los puntos de control de tráfico.

[Handwritten signature]

- Viernes, 05 de Mayo del 2023

Clima = Soleado

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora, Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llantas, Volqueta (5), Carrotanque irrigador (1).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, SISOMA (2), inspectora de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar SST, Coordinador de Topografía, Topógrafo, Cadenero (3), laboratorista, auxiliar de laboratorio, soldador, ayudantes (13), Operadores (7), Controladores viales (2), Conductores (6).

Actividades

Ruta 82402

- Excavación en material común de la explanación en el Pr 37+700 al Pr 38+010 para nivel de subrasante.
- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 29+900
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición final.

SOCIAL

- Mesa de trabajo con la profesional social del contratista para revisión de actas de veeduría.
- Envío informe trimestral al INVIAS.
- Entrega informe a la gobernación mes Abril.

SST

- El área SST, elabora oficio para el cumplimiento del Plan de manejo de Tráfico y actividades de prevención en la obra.

[Handwritten signature]

El contratista remite documentación de cambio de conductor para volqueta activa en obra FCC 826.

- Sábado, 06 de mayo del 2023

Clima = Soleado

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llanta (2), Volqueta (3), Carrotanque irrigador (1).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspector de obra, Auxiliares ambiental, Auxiliar SST, Coordinador de Topografía, Topógrafo, Cadenero (3), Laboratorista, Auxiliar de laboratorio, Soldador, Ayudantes (13), Operadores (7), Controladores viales (2), Conductores (8).

Actividades

Rta 2402

- Excavación en material común de la explanación en el Pr 37+820 hacia menores para mejoramiento de subrasante.
- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 29+900 y Pr 37+230
- Se realiza adecuación de terreno para instalación de planta de trituración
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición final
- Localización y replanteo chaplón margen izquierda Pr 37+510 hacia menores
- Localización y replanteo chaplón margen derecha Pr 36+750 hacia mayores

SOCIAL

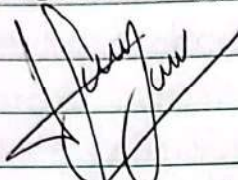
- Elaboración de oficio, solicitando al contratista pasección a las actas de vecindad hasta la fecha.
- Organización documentación de la gestión social.

SST

- Interventoría área técnica y SST realiza recorrido a obra, se verifica uso de elementos de protección personal, encontrando dos operadores sin el uso de casco, se encuentra en vía

transporte de combustible en camioneta sin señalización, e no transporte seguro del líquido inflamable, de igual manera continúa la no implementación en su totalidad del plan de manejo de Tráfico.

- El contratista manifiesta labores los días sábado de 7:00 am a 4:00 pm y domingo de 7:00 am a 2:00 pm.


- Domingo, 07 de mayo del 2023

Clima = Soleado

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llanta (2), Volqueta (6), Carrotanque irrigador (1).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, SISOMA (2), inspectora de obra Auxiliares Ambiental, Auxiliar SST, Coordinador de Topografía, Topógrafo, Cadenero (3), laboratorista, Auxiliar de laboratorio, Soldador, Ayudantes (13), Operadores (7), Controladores viales (2), Inductores (6).

Actividades

Ruta 2402

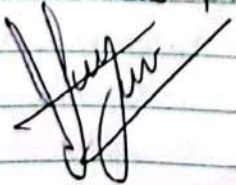
- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 29+900.

- Se realiza adecuación de terreno para instalación de planta de trituración.

- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición final.

SST

- Interventoria verifica que el contratista realice acompañamiento del área SST en las actividades programadas uso epp, pruebas de alcoholimetría, charlas de seguridad y medidas preventivas en obra.



- Lunes, 08 de mayo del 2023

Clima = Soleado

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llanta (2), Volqueta (5), Carrotanque irrigador (1).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, sisoma (2), inspectora de obra, Auxiliares Ambiental Auxiliar Sst, Coordinador de Topografía, Topógrafo, Cadenero (3), Laboratorista, Auxiliar de laboratorio, Soldador, ayudantes (13), Operadores (7), Controladores viales (2), Conductores (6).

Actividades

Ruta 2402

- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 37+510.
- Remoción de material proveniente de derrumbes en el Pr 36+630
- Se realiza adecuación de terreno para instalación de planta de trituración.
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición final.
- Instalación y nivelación de tacos subrasante en el Pr 38+140 al Pr 37+930.

SOCIAL

- Acompañamiento por parte de la profesional social de Interventoría a los profesionales del contratista para el levantamiento de dos actas de vecindad ubicadas en los sectores de Bajo retiro y Alto retiro.
- Visita a predio del señor Gustavo Bermeo quien solicita donación de material para ser depositado en un lote de su propiedad; la visita se realizó con el profesional ambiental del contratista e interventoría.

SST

- El contratista explanan reporta documentación de BUS SKL Sst de la empresa Coomotor, de igual forma el conductor, con la información respectiva para el ingreso y operación.
- Se realiza recorrido en el Pr 38 al Pr 29 area tecnica y sst de

interventoría, visualizando señalización entramos interviniendo de manera apta de manera apta, pero faltante la señalización en zona de nivelación, Pr 32+700, zona de entrada y salida de volquetas, material y vías de acceso sin señalizar. En el Pr 33+730, excavación con retroexcavadora de oruga, con control regular del tráfico, ocasionado colapso vehicular, personal de Explanan sin uso total de Epp y elementos para el PHT del control de tráfico.

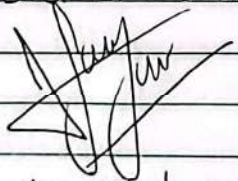
- Se verifica la no señalización de las alcantarillas y box en el Tramo PR 38+500 al PR 28+000, compromiso para la fecha de 8 de mayo, esto con el fin de que el tramo del proyecto esté en condiciones de seguridad.

- Operación de planta trituradora del contratista, sin reportar las actividades ya existentes, falta de control en el personal, para las medidas preventivas en dichas labores. (Ars, preoperacionales, charlas de seguridad, certificado de idoneidad, uso de epp obligatorio).

NOTA=

- Se requiere al contratista de obra implementar puntos de control de tráfico donde se realicen actividades que ocupen el ancho de la calzada.

- Se requiere la documentación pertinente del predio donde se adelantan las actividades de adecuación para la instalación de la planta de trituración.



- Martes, 09 de mayo del 2023

Clima = Soleado

Equipas = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llantas (1), Volqueta (5), Carrotanque irrigador (1), Bus (1).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspectora de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar Gst, Coordinador de Topografía, Topógrafo, Cadenero (4), laboratorista,

Auxiliar de laboratorio, Soldador, ayudantes (13), Operadores (7), Controladores viales (2), Conductores (7)

Actividades

Ruta 2402

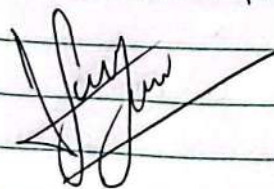
- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 37+200.
- Excavación en material común de la explanación, mejoramiento de subrasante de calzada en el Pr 37+400.
- Excavación en material común de la explanación, aproximación nivel de subrasante de calzada en el Pr 38+000.
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición final.

SST

- Se participa en el comité de obra N° 8, con participación del contratista e interventoría; del área SST, para la obra se manifiesta nuevamente el no cumplimiento e implementación total del Plan de manejo de Tráfico, faltante la señalización de los box y alcantarillas. De igual forma se recomienda la señalización de la camioneta, y las canecas en donde se transporta y se suministra el combustible para los equipos activos en obra.
- El contratista remite correo para informar ingreso de cadenero y ayudante de obra, para el día 10 de mayo, esta documentación es verificada y aprobada para el ingreso correspondiente.

SOCIAL

- Envío correo electrónico a la profesional social del contratista donde se solicita arreglar el registro fotográfico de la fachada de las actas de vecindad, explicando que este debe ser tomado de frente, en el cual se pueda detallar el estado de la fachada de la construcción; del mismo modo se solicita acomodar el registro fotográfico del inventario predial.
- Organización de documentación referente al comité Gestión Social No. 5 para enviar al gestor social del INVIAS.



- Miércoles, 10 de mayo del 2023

Clima = Soleado

Equipo = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora, Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llantas, Volqueta (6), Carrotanque irrigador (1), Bus (1).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspector de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar sst, Coordinador de Topografía, Topógrafo, Cadenero (4), laboratorista, auxiliar de laboratorio, soldador, ayudantes (14), operadores controladores viales (2), Conductores (9).

Actividades

Ruta 2402

- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 37+200 al Pr 37+060.
- Excavación en material común de la explanación, aproximación nivel de subrasante de calzada en el Pr 38+000.
- Compactación de material de mejoramiento en el Pr 37+000.
- Suministro de material granular.
- Adecuación de cruces red de acueducto Pr 37+760.
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición final.
- Localización de tacos para cénen de subrasante del Pr 37+920 al Pr 37+880.
- Localización de chaplones del Pr 36+400 al Pr 36+100, margen izquierda.

SST

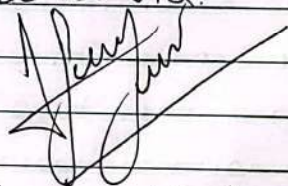
- Interventoría Consorcio Vial SRN, realiza recorrido área técnica y sst, con el fin de verificar en obra actividades correspondientes; en el área de seguridad y salud en el trabajo se identifica, la no utilización de elementos en el punto de control de tráfico, la señalización fija para el cumplimiento del PMT, se dió la solicitud del movimiento de estas ya que no están cubriendo los tramos en donde se está interviniendo y la señalización debe estar antes de los tramos en donde se está

laborando, señalización regular con cintas en las excavaciones realizadas para la prevención en la vía, el contratista realiza charlas de seguridad en obra a personal operativo.

- El contratista EXPLANAN no envía contratos de los subcontratistas, siendo un compromiso para hoy 10 de mayo.
- Esta interventoría solicita a Explanan la documentación total y al día de personal y equipos que se encuentran en obra, de igual forma el número total de estos.

SOCIAL

- Solicitud y aclaración de información sobre compensaciones solicitadas por los propietarios de las áreas que presentan afectación de predios a la profesional social del contratista
- Organización y consolidación de compensaciones a predios en los cuales se requerirá franja de terreno para ampliación de la vía.



Jueves, 11 de mayo del 2023

Climas Soleado, Lluvia (14:30 - 16:00)

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre Oruga (2), Retroexcavadora sobre llanta (2), Volquetas (5), Carrotanque irrigador (1), Bus (1), Camioneta (2).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspectora de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar sst, Coordinador de Topografía, Topógrafo, Cadenero (4), laboratorista, auxiliar de laboratorio, Soldador, ayudantes (14), Operadores (3), Controladores Viales (2), Conductores (8).

Actividades

Ruta 2402

- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 37+200
- Excavación en material común de la explanación, aproximación nivel de subrasante de calzada en el Pr 37+720 al Pr 38+000
- Compactación de material de mepramiento en el Pr 37+500

- Adecuación de cruces red de acueducto Pr 37+760
- Toma de densidades (Pr 37+670) sobre material de mejoramiento instalada.
- Adecuación de predio Pr 32+300 para la instalación planta triturado
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta lugar de disposición final.
- Cerezo aproximación nivel subrasante en Pr 37+880 al Pr 38+000
- Replanteo chaplán prediseño en Pr 36+100 al Pr 36+800, ambos costados.

SOCIAL

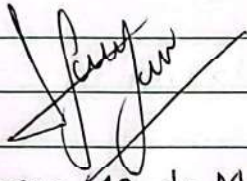
- Se trabajó en las correcciones al documento PAGA - Gestión Social.

SST

- El área de inventoría remite oficio al contratista EXPLANAN por el incumplimiento de la entrega oportuna de los contratos con las empresas con quienes han subcontratado personal equipos, maquinaria en obra.
- Se realiza recorrido en el Pr 38+500 al Pr 32+700 en las diferentes actividades de intervención del proyecto, evidenciándose lo siguiente:
 - Señalización en los tramos intervenidos, con cinta peligr, maletines, delineadores tubulares y tubos en pvc con reflectiva acondicionada para la demarcación de estas áreas
 - Continúa, la falta de señalización para el cumplimiento del Plan de Manejo de tráfico, se recomendó el cambio y mantenimiento de señalización para su instalación de manera que abarque el tramo total de intervención.
 - No se ha señalado en su totalidad las alcantarillas, box del Pr 38+500 al Pr 28+000, con el fin de que este quede con una señalización debida para la prevención de accidentes.
 - Equipos en obra sin señalizar con cono o baliza, con el fin de que cuando se abre vía al tráfico vehicular tenga la precaución de pasar de manera preventiva.

y tomen un margen de distancia de este.

- Se instaló la señalización de entrada y salida de volquetas margen derecha, para el área de zona de nivelación
- En el Pr 32+700 en el área de nivelación, aproximadamente en pendiente 150m de acceso que dirige a área donde se instaló a cabalidad con todas las medidas de prevención en SST de acuerdo al Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo.



Viernes, 12 de Mayo del 2023

Clima = Soleado, Lluvia (11:30 - 13:00)

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llanta (2), Volqueta (5), Carrotanque irrigador (1), Bus (1), Camioneta (2).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspector de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar SST, Coordinador de Topografía, Topógrafo, Cadenero (4), laboratorista, auxiliar de laboratorio, Soldador, ayudantes, Operadores (7), Controladores viales (2), Conductores (8).

Actividades

Ruta 2402

- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 37+200
- Excavación en material común de la explanación, aproximación nivel de subrasante de calzada en el Pr 37+20 hasta Pr 37+680
- Compactación de material de mejoramiento en el Pr 37+610, Pr 37+660.
- Excavación en material común de la explanación, para identificación red de gas existente.
- Instalación de material de mejoramiento para ampliación de calzada en el Pr 37+440
- Adecuación de predio Pr 32+300 para instalación de triturado.
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición.

SOCIAL

- Desde el área social se emitió comunicado al contratista listando observaciones al programa de la gestión social hasta el momento.

- Se solicitó a la profesional social del contratista informar y remitir los permisos voluntarios de intervención de los predios en los cuales se hará intervención.

- Se continuó trabajando en las correcciones al documento PG Gestión Social

- El contratista incumplió nuevamente la entrega del documento PAGA.

SST

- Interventoría área SST realiza revisión de equipos y personal activos hasta la fecha en obra

- Se recomienda al contratista EXPLANAR SST, el uso obligatorio de elementos de protección personal en obra, de igual forma la señalización en la vía de los tramos intervenidos.

- El contratista informa a interventoría envío de documentación de personal a ingresar, pero ésta no es recibida se solicita a Explanar el cumplimiento de la información para esta llegue con tiempo posible para su revisión y aprobación.

NOTA

- Se solicita al contratista de obra la entrega de los ensayos de calidad del material de mejoramiento instalado.

- Se requiere al contratista de obra los resultados del CBR, los cuales nos permiten determinar las zonas donde se debe reemplazar el material existente por material de mejoramiento.



Sábado, 13 de mayo del 2023.

Clima= Soleado

Equipos= Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llanta (1), Volqueta (12), Carrotanque irrigador (1), Bus (1), Camioneta (2).

Personal= Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspectora de obra, Auxiliares ambiental, Auxiliar sst, Coordinador de topografía, Topógrafo, Cadenero (4), laboratorista, Auxiliar de laboratorio, Soldador, Ayudantes (16), Operadores (7), Controladores Viales (2), Conductores (15).

Actividades

Ruta 2402-

- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 37+200, Pr 37+500, Pr 37+580
- Excavación en material común de la explanación, aproximación nivel de subrasante de calzada en el Pr 37+720 hasta Pr 37+680
- Compactación de material de mejoramiento en el Pr 37+640, Pr 37+560
- Suministro e instalación de material de mejoramiento para ampliación de calzada en el Pr 37+340 al Pr 37+300.
- Adecuación de predio Pr 32+300 para instalación planta de triturado.
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición.

SOCIAL

- Se continuó trabajando en las correcciones al documento PAGA- Gestión Social.

SST

- Interventoria área sst realiza recorrido con área técnica, el contratista realiza actividades preventivas de uso de epp, señalización en tramos intervenidos, carpado de volquetas. Se da recomendación en la obra para el tema de la señalización total de los tramos al finalizar las actividades, de igual forma de que el flujo vehicular cumpla con la velocidad requerida en el proyecto 20km/h, se encuentra en obra las volquetas con placa (FAH 209 -

s

Senalla, T62661) en obra no registradas y sin documentar tanto del equipo como del conductor.

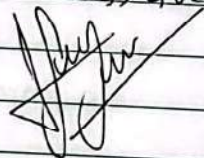
- Contratista remite documentación de personal a una para el día lunes 15 de mayo, esta es revisada y aprobada por esta interventoría.

NOTA

- Se solicita al contratista mejorar el proceso de instalación del material de mejoramiento, realizando compactación del material en capas no mayores a 0.15 m

- Se solicita al contratista realizar el retiro y reemplazo del material saturado en la subrasante, así como su compactación antes de instalar el material de mejoramiento.

- Se solicita al área SST de Explanación, enviar con documentación documentación de equipos y de personal (con fores), que van a estar en obra.



Lunes, 15 de mayo del 2023

Clima = Soleado

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspectora de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar SST, Coordinador de Topografía, Topógrafo, Cadenero (4), laboratorista, auxiliar de laboratorio, soldador, ayudantes (16), operadores (3), controladores viales (2), conductores (15).

Actividades - Equipos = Bulldozer (1), Vibracompactor (1), Retroexcavadora (1), Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llanta (1), Volquete (12), Carrotanque irrigador (1), Bus (1), Camioneta (2).

Actividades

Ruta 2402 =

- Excavación en material de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 37+200, Pr 37+500

- Aproximación nivel subrasante de calzada en el Pr 37+680 hasta PR 37+300
- Compactación de material de mejoramiento para ampliación de calzada en el PR 37+620 al PR 37+480
- Suministro e instalación de material de mejoramiento para ampliación de calzada en el Pr 37+520 al Pr 37+480
- Adecuación de predio PR 32+300 para instalación planta de triturado
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición

SST

- Interventoría área SST realiza recorrido con área técnica, el contratista realiza actividades preventivas de uso de epp, señalización en tramos intervenidos, carpado de volquetas. Se da recomendación en la obra para el tema de la señalización total de los tramos nuevamente como se ha venido sugiriendo días anteriores.
- En obra se encuentra personal de Alcanas sin casco, operario de la motoniveladora y vibro compactador sin elementos de protección personal, casco y protector auditivo, registradas y sin documentación tanto del equipo como del conductor.
- Contratista remite documentación de órdenes de servicio con subcontratistas, siendo esto no aprobado por esta interventoría, ya que se requiere documentación legal de las empresas con las que se subcontratan servicios, siendo actividades de alto riesgos, de suministro de equipos, personal en obra, se requiere contratos, con las cláusulas pertinentes de cada una de las actividades y los posibles riesgos ante un contrato para este proyecto SSUB.
- La parte social y ambiental del contratista, en conjunto con los profesionales técnico y social de interventoría realizaron visita de campo a los predios que has solicitado donación de material de excavación para analizar la viabilidad de dichas solicitudes; en total se efectuaron tres visitas, una en el Centro Poblado de Gallego y dos en el Centro Poblado de Villalosa.

-Elaboración de comunicado No. C.VIAL-INV-1051-CGE-096- con el fin de dar respuesta al oficio No. O-165PIA-039-2 solicitudes comunidad, mediante el comunicado se dejó claro el proceso a seguir para la atención de las solicitudes realizadas por la comunidad.

NOTA

- Se reitera al contratista de obra la debida entrega de las actividades ejecutadas para verificación y cuantificación por parte de la interventoría, las cuales deben ser avaladas y liberadas para ser objeto de pago.
- Se reitera la entrega de los ensayos de calidad del material proveniente de la excavación empleado en la actividad de mejoramiento de subrasante con el fin de verificar su viabilidad.



Martes, 16 de mayo del 2023

Clima= Soleado

Equipo= Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora, Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llanta (1), Volqueta (12), Carrotanque irrigador (1), Bus (1), Camioneta (2).

Personal= Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspector de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar sst, coordinador de Topografía, Topógrafo, Cadenero (4), laboratorista, auxiliar de laboratorio, Soldador, ayudantes (16), Operadores (3), Controladores viales (2), Conductores (15).

Actividades
Ruta 2402=

- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 37+200.
- Aproximación nivel de subrasante de calzada en el Pr 37+300 hasta el Pr 37+800.

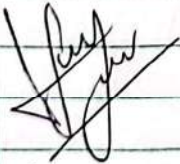
- Adecuación de predio Pr 32+300 para instalación planta de triturado
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición

SST

- Área de seguridad y salud en el trabajo, de interventoría, realizó recorrido con área técnica, el contratista ejecuta actividades de obra, en el área sst, se realiza corrección de señalización en tramo intervenido, se da la recomendación de uso de elementos de protección personal a los operadores de la motoniveladora y vibrocompactador, se encuentran en obra reiterativamente sin casco y protector auditivo.
- Se participa en comité de obra No. 9, se verifica los compromisos de comité anterior en sst, la señalización de los alcantarillos y box en obra, el contratista da respuesta de que se ejecutará estas actividades de cumplimiento y del PMT, para los días, 17 y 18 de mayo. De igual forma el incumplimiento de los contratos con los subcontratistas, envía ordenes de servicio no aceptadas por esta interventoría, el contratista notifica que el día 22 emitirá la información legal para esta contratación
- Se envía al contratista área sst, correo con las recomendaciones en seguridad y salud en el trabajo de la obra, haciendo las especificaciones para su cumplimiento en totalidad.

SOCIAL

- Participación comité de obra No. 9.
- Corrección documento PAGA



Miércoles, 17 de mayo del 2023

Clima = Soleado

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llanta (1), Volqueta (12), Carrotanque irrigador (1), Bus (1), Camioneta (3).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, mistiador, Encargado de obra, SISOMA (2), Inspector de auxiliares ambiental, auxiliar SST, Coordinador de Topografía, Cadenero (4), laboratorista, auxiliar de laboratorio, soldador, ayudantes (16), Operadores (7), Controladores, Conductores (16).

Actividades

Ruta 2402

- Excavación en material común de la explanación, arriación de calzada en el Pr 37+200, Pr 37+900
- Aproximación nivel de subrasante de calzada en el Pr 38+160 hasta el Pr 37+920
- Excavación en material común de la explanación, para construcción de filtro granular en el Pr 38+010
- Adecuación de predio Pr 32+300 para instalación planta de triturado.
- Transporte de material proveniente de la excavación SST
- Contratista e interventora área social y SST, realiza acompañamiento en la divulgación del Plan de Manejo de Tránsito, en las Instituciones Educativas Gallego y Villalosa.
- Interventora actualiza el listado de personal y registra el documento de consolidado de equipos activos en el Social
- Acompañamiento en la socialización del PMT a las Instituciones Educativas Gallego y Villalosa.
- Organización registro fotográfico social para informe técnico
- Organización de documentación y archivo de PAR
- NOTA
- Se requiere al contratista de obra los ensayos correspondiente a el material filtrante suministrado

Jueves, 18 de mayo del 2023

Clima = Soleado

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre Oruga (2), Retroexcavadora sobre llanta (1), Volqueta (12), Carrotanque irrigador (1), Bus (1), Camioneta (3).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspector de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar sst, Coordinador de Topografía, Topógrafo, Cadenero (4), laboratorista, auxiliar de laboratorio, Soldador, ayudantes (16), Operadores (7), Controladores viales (2), Conductores (16).

Actividades

Ruta 2402 =

- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 37+080
- Excavación en material común de la explanación, para mejoramiento de subrasante en el Pr 37+120
- Compactación material de mejoramiento en el Pr 37+540
- Aproximación nivel de subrasante de calzada en el PR 38+160 hasta el Pr 37+920
- Excavación en material común de la explanación, para construcción de filtro granular en el Pr 37+990
- Adecuación de predio Pr 32+300 para instalación planta de triturado
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición.

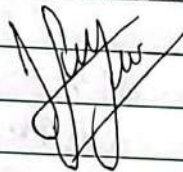
SST

- Área de sst y técnica de interventoría realiza recorrido desde el PR 38+500 al 37+000.
- Se identifica señalización de abanarillas en tramo intervenido en su totalidad
- Ejecuta el contratista ubicación de señalización vertical, balizas, cinta, elementos de protección en la labor de los controladores de tráfico, para un mejoramiento en su condición del puesto de trabajo (sombbrero, silla, conos).

- Se establece una ubicación de la señalización para el plimiento del PMT
- Interventoría realiza recomendación en la reubicación señalización para el cubrimiento de esta, en los trabajos intervenidos, para tener una implementación en Plan de Manejo de Tráfico.

Social

- La profesional social del contratista en compañía la parte técnica realizó levantamiento de actas de veracidad en el sector del suspiro, dicha actividad estuvo acompañada por la profesional social de interventoría.
- Visita a predio ubicado en la vereda Alto Retiro con fin de mirar las condiciones del predio y verificar si es necesario el levantamiento de acta de veracidad para construcción de muro que el contratista tiene proyectado construir en este lugar.



Viernes, 19 de mayo del 2023

Clima = Soleado - Lluvia Intermitente 12:00 pm a 12:20 pm / 3:30 pm a 4:00 pm

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora

Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llantas

Volqueta (12), Carrotanque irrigador (1), Bus (1), Camioneta (1)

Personal = Director, Residente de obra, profesional social,

Administrador, Encargado de obra, SISOMA (2), inspectora de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar Sst, Coordinador de Topografía, Topógrafo, Cadenero (4), laboratorista, auxiliar de laboratorio, soldador, ayudantes (15), Operadores (7), Controladores viales (4), Conductores (16).

Actividades

Ruta 2402 =

- Conformación de Subrasante entre PR 38+970 y PR 38+950 (margen izquierda) donde se realizó la demolición de cabezo de obra hidráulica existente.

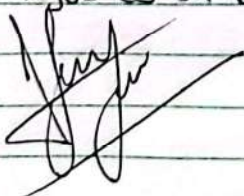
- Excavación para construcción de filtro PR 37+980 al PR 37+920 (Margen Derecha).
- Instalación de Geotextil NT-2500 o similar, Tubería PVC 21-4" y material granular drenante PR 37+980 al PR 37+920 (Margen Derecha).
- Instalación y compactación de material para mejoramiento entre PR 37+430 y PR 37+440 (Margen Izquierda).
- Chequeo de excavación para mejoramiento de subrasante entre PR 37+194 y PR 37+160 (Margen Derecha).
- Chequeo de excavación para mejoramiento de subrasante entre PR 37+075 y PR 37+115 (Margen Izquierda).
- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada PR 37+070 a menores (Margen Derecha).
- Excavación para mejoramiento de subrasante PR 37+070 a menores (Margen Derecha).
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición.

GST

- Se realiza recorrido del 38+500 al 37+000, verificando la señalización en obra.
- Se evidencia el cambio de señalización vertical en el PR 38, de esta manera cumpliendo con lo señalado en el PMT.
- El contratista Explanan remite documentación de ingreso de operador para cargador, no presenta la información pertinente del cargador, como póliza, hoja de vida del equipo, etc, en cumplimiento con las exigencias en seguridad y salud en el trabajo.
- Se remite a contratista opaco para el cumplimiento en su totalidad de la señalización en tramos intervenidos por excavación y descargue de material en la vía, ya que algunos se encuentran sin señalizar.

SOCIAL

- Ajustes en el documento PAGA, gestión social.



Sábado, 20 de mayo del 2023

Clima = Soleado - Lluvia Moderada 09:30 am a 10:30pm

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motonivelador
Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre
llanta (1), Volqueta (12), Cariotanque irrigador (1), Carga
Bús (1), Camioneta (3).

Personal = Director, Residente de obra, profesional
Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspector
de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar SST, Coordinador
de Topografía, Almacenista (1), Topógrafo, Cadenero,
laboratorista, auxiliar de laboratorio, Soldador, aux
operadores (8), Controladores viales (4), Conductores (16)

Actividades

Ruta 2402 =

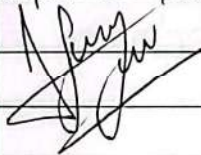
- Excavación para ampliación de calzada y mejoramiento de sub-rasante PR 36+890 a menores, margen derecha Sin compactación
- Excavación para ampliación de calzada y mejoramiento de sub-rasante entre PR 36+910 y PR 36+990, margen derecha Compactado
- Se recomienda al contratista, el llenado y compactado de cajones para mejoramiento de sub-rasante o en defecto la protección de la misma, a fin de evitar saturación del suelo por acumulación de agua por parte de precipitaciones
- Excavación para ampliación de calzada y mejoramiento de sub-rasante entre PR 36+990 y PR 37+120, margen izquierda Compactado
- Excavación para mejoramiento de sub-rasante entre PR 37+160 y PR 37+200 Margen Derecha
- Excavación y perfilamiento de talud para ampliación de calzada entre PR 37+160 y PR 37+280, Margen Derecha
- Excavación para construcción de filtros entre PR 37+930 y PR 37+950.

SST

- Se realiza revisión de documentación equipo y operador de ingreso (cargado), enviada por parte del contratista Explanan, para aprobación e ingreso de este.
- Interventoría Área SST notifica al contratista SST, las actividades de prevención en los tramos intervenidos en cumplimiento con el PMT.
- Interventoría inspectora SST, organiza información enviada por el contratista.

SOCIAL

- Ajustes en el documento PAGA, gestión social
- Se realizó seguimiento con la profesional social del contratista a la afectación de la tubería de aseo ubicada en el PR 37+960; en horas de la tarde dicho daño ya se encontraba reparado por el contratista.



Domingo, 21 de mayo del 2023

Clima = Soleado - Lluvia (14:00 - 16:00)

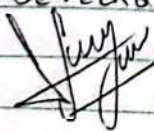
Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llanta (1), Volqueta (12) Carrotanque irrigador (1), Cargador (1), Bus (1), Camioneta (3)

Personal = Director, Residente obra, Profesional social, Administrador, Engargado de obra, Sisoma (2), Inspectora de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar SST, Coordinador de Topografía, Almacenista (1), Topógrafo, Cadenero (4), laboratorista, auxiliar de laboratorio, soldador, ayudantes (15), Operadores (8), Controladores viales (4), Conductores (16).

Actividades

Ruta 2402 =

- Se realiza batimetría del río La Plata a la altura del K32+50 a mayores
- Localización de chaplones del K37+120 al K37+920 margen derecha e izquierda.



Lunes, 22 de mayo del 2023

Clima = Soleado

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre rullo Volqueta (12), Carrotanque irrigador (1), Cargador (1), Bus Camioneta (3).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspector obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar SST, Coordinador Topografía, Almacenista (1), Topógrafo, Cadenero (4), laborista, auxiliar de laboratorio, soldador, ayudantes (1), Operadores (8), Controladores Viales (4), Conductores (1).

Actividades

Ruta 2402

- Revisión del alineamiento del prediseño del K30 al en el sector del suspiro se localizan chaplones del K33+890 al K33+810.



Martes, 23 de mayo del 2023

Clima = Soleado - Lluvia (13:00 - 14:00)

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre rullo Volqueta (12), Carrotanque irrigador (1), Cargador (1), Bus Camioneta (3).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspector obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar SST, Coordinador Topografía, Almacenista (1), Topógrafo, Cadenero (4), laborista, auxiliar de laboratorio, soldador, ayudantes (1), Operadores (8), Controladores viales (4) Conductores (1).

Actividades

Ruta 2402 =

- Excavación en material común de la explanación ampliación de calzada en el Pr 37+290 al Pr 37+3

- Excavación en material común de la explanación, perforación para construcción de filtro en el Pr 37+860 al Pr 37+920
- Excavación en roca de la explanación, para ampliación de calzada en el Pr 37+900
- Excavación en material común de la explanación, para construcción de filtro granular en el Pr 37+922
- Suministro de material filtrante para construcción de filtro estructura de pavimento.
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición final.

SST

- Interventora area SST, realiza recorrido en el Pr 38+500 al 37+000 identificando las siguientes fallencias:

- Personal y equipos en obra, sin envío de documentación a interventoría para su aprobación
- Equipos parqueados en obra sin señalizar, esto con el fin de que cuando se abra vía al tráfico vehicular, tengan en cuenta el peligro de acercamiento al equipo.
- Trabajador de martillo con compresor, operando el equipo, aún con tráfico vehicular
- Personal de planta trituradora sin elemento de protección personal, protector auditivo, mascarilla con filtro para polvo
- Area planta trituradora, se recomienda la instalación de zonas peatonales, demarcación de áreas peligrosas, rotulación de elementos químicos, almacenamiento de herramienta de manera adecuada, rutas de evacuación, punto de encuentro, camilla, botiquín, extintor
- Instalar en frentes de obra camilla y botiquín.

- Contratista remite a interventoría, documentación para personal de ingreso para el día 24 de mayo

- El contratista envía documentos hoja de vida del equipo Compresor alquilado por parte de la empresa Tracvial.

SOCIAL

- Acompañamiento al area social y tecnica del contratista para el levantamiento de 3 actas de vecindad en el sector Vereda Alto Retiro

- Ajustes en el documento PAGA, gestión social.

[Handwritten signature]

Miércoles, 24 de mayo del 2023

Clima = soleado - llovizna (10:30 am a 11:00 am) (3:15 pm a 4:00 pm)

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora (1),

Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre

Volqueta (12), Carotanco irrigador (1), Cargador (1), Bus (1),

Camioneta (3).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, asistente, Encargado de obra, SISOMA (2), Inspectora de

Auxiliares Ambiental, Auxiliar Sst, Coordinador de Topografía,

Almacenista (1), Topógrafo, Cadenero (4), laboratorista, aux.

de laboratorio, Soldador, Ayudantes (15), Operadores (8),

Controladores viales (4), Conductores (16).

Actividades

Ruta 2402 =

- Suministro de material para mejoramiento de subrasante

Pr 36+920 a mayores. Margen derecha

- Excavación para ampliación de calzada y mejoramiento de subrasante entre Pr 36+920 y Pr 37+070. Margen Derecha

- Excavación y perfilado de talud para ampliación de calzada Margen Derecha, entre PR 37+250 y PR 37+280.

- Excavación para ampliación de calzada. Margen Derecha. PR 37+300 y PR 37+350

- Demolición de roca para construcción de filtro PR 37+900

- Instalación de filtro entre PR 37+9100 al PR 37+930

- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición final.

SOCIAL

- Acompañamiento al área social del contratista para el levantamiento de acta de entorno correspondiente a la Vereda Alto Retiro.

- Ajustes en el documento PAGA, gestión social.

- Participación en el comité de obra N° 11.

SST

- Interventoría área SST, realiza recorrido en el Pr 38+500 al 37+000, identificando cumplimiento del PMT en señalización, se recomienda cumplir con los tiempos en el cierre parcial plomado, en el Plan de Manejo de Tránsito 15 minutos, para la implementación de uso de elementos de Protección Personal se da la sugerencia de uso de botas de cauchos con punta de acero para actividades que se requiera, de igual manera protector auditivo tapa y casco en los operadores de retroexcavadora de oruga, vibracompactor, retroexcavadora de llantas.

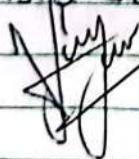
- Se realiza la recomendación al contratista el envío oportuno de la información requerida del personal y equipos activos en obra, ya que se encuentra en el proyecto algunos sin estar aprobados por esta interventoría.

- Se participa en el comité de Obra N° 11, contratista e interventoría, realizando énfasis en las recomendaciones en seguridad y salud en el trabajo, se reitera en los compromisos faltantes.

Nota=

Se remite comunicado CUAL-INV-1051-C6E-109-2023 Asunto: Actividades de mejoramiento de subrasante; las consideraciones necesarias para realizar los trabajos correspondientes al mejoramiento de sub-rasante; ya que durante el recorrido de obra se identifica que las excavaciones entre los PR 36+920 y PR 37+070; PR 37+140 y 37+200; PR 37+070 y PR 37+120, a pesar de haber sido compactadas posterior a su excavación, no se protegieron y debido a las precipitaciones suscitadas, el suelo se encuentra saturado.

- Se realiza comité de obra N° 11 en el cual participan contratista de obra e interventoría.



Jueves, 25 de mayo del 2023

Clima = Soleado - Llovizna (7:00 am a 12:00 pm)

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (2), Motoniveladora, Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre riel, Volqueta (12), Carrotanque irrigador (1), Cargador (1), Bus, Camioneta (3).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspector de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar est, Coordinador de Topografía, Almacenista (1), Topógrafo, Cadenero (6), laboratorista, auxiliar de laboratorio, Soldador, Ayudante Operadores (8), Controladores viales (4), Conductores (16)

Ruta - Actividades

Ruta 2402 =

- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 37+160.
- Aproximación nivel de subrasante de calzada existente en el Pr 37+630
- Excavación en material común de la explanación, para construcción de filtro granular en el Pr 37+830
- Adecuación de predio Pr 37+300 para instalación planta de triturado
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición final.

SST

- Interventora area SST, realiza ajustes en documentos enviados por el contratista
- Inspectora SST, remite correo al contratista con especificaciones en seguridad y salud en el trabajo para la implementación de estas actividades en el proyecto, faltantes en la obra en pro de mejoras, de igual forma lista de chequeo, indicando la documentación a presentar para el informe.
- Contratista envía mediante correo electrónico documentación para revisión de esta interventoria, personal

a ingresar para el día 26-05-2023, inspectora sst realiza la ejecuta actividad y da aprobación a esta información enviada.

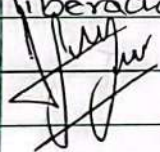
SOCIAL

- Ajustes en el documento PAGA, gestión social
- En horas de la tarde, se realizó acompañamiento a la profesional social del contratista en la realización del acta de entorno.

Margen Derecha sector vereda Alto Retiro

NOTA

- Se requiere al contratista de obra realizar la demarcación y señalización de las áreas de trabajo
- Se reitera al contratista de obra la importancia de realizar el llenado de las brechas de excavación durante la jornada laboral con el fin de proteger la superficie y evitar reprocesos y sobrecostos en la ejecución de la actividad de mejoramiento de subrasante.
- Se reitera a el contratista la necesidad de contar con el ajuste pertinente de ser necesarios a los diseños entregados por parte de la entidad, para su implementación, verificación, liberación y cuantificación por parte de la interventoría.



Viernes, 26 de mayo del 2023

Clima = Nublado - Lluvia (8:00 am a 11:00 pm).

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (2), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre Oruga (2), Retroexcavadora sobre llanta (1), Volqueta (12), Carrotanque irrigador (1), Cargador (1), Bus (1), Camioneta (3).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspectora de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar sst, Coordinador de Topografía, Almacenista (1), Topógrafo, Cadenero (6), laboratorista, auxiliar de laboratorio, Soldador, ayudantes (20), Operadores (8), Controladores viales (4), Conductores (16).

Actividades

Ruta 2402.

- Instalación subbase granular, sobre filtro granular, Pr 37+890 al Pr 38+070.

- Excavación en material común de la explanación, ción de calzada en el Pr 36+560.

- Aproximación nivel de subrasante de calzada en el Pr 37+620 hacia menores.

- Excavación en material común de la explanación, construcción de filtro granular en el Pr 37+810 menores

- Adecuación de predio Pr 32+300 para instalación de triturado

- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición final.

SST

- Interventoría áreas SST y técnica, realizan recorridos, verificación de actividades en obra, en el área se registra daño en tubería de gas, en el proyecto encuentra la empresa Alcanos para subsanar esto

- Se realiza verificación de señalización PMT, uso de epp en trabajadores de obra

- Contratista remite correo para la verificación de documentación de ingreso de personal, esta es revisada por esta interventoría y es aprobada.

SOCIAL

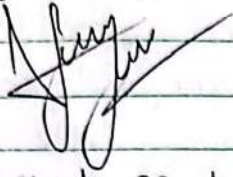
- Se finaliza las correcciones en el documento PA6A, social

NOTA

- Se requiere al contratista el lavado de la grava utilizada para construcción de filtro granular, debido a la contaminación que presenta por su no protección

- Se reitera al contratista de obra que debe proteger subrasante en todo momento para evitar su deterioro, su responsabilidad todo deterioro que se ocasione en subrasante debido a la falta de implementación de

sistemas adecuados de protección. En este caso, deben correr por su cuenta y a su costa las medidas correctivas que tenga que ejecutar para subsanar el deterioro causado en la misma.



Sábado, 27 de mayo del 2023.

Clima = Nublado, Soleado

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (2), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llanta (1), Volqueta (12), Carrotanque irrigador (1), Cargador (1), Bus (1), Camioneta (3).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sísoma (2), Inspectora de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar cost, Coordinador de Topografía, Almacenista (1), Topógrafo, Cadenero (6), laboratorista, auxiliar de laboratorio, Soldador, ayudantes (20), Operadores (8), Controladores viales (4), Conductores (16).

Actividades

Ruta 2402

- Suministro e instalación de subbase granular, entre el Pr 37+ al Pr 32+240.
- Toma de densidades subrasante para verificación densidades Pr 38+170 al Pr 38+000
- Excavación en material común de la explanación, ampliación calzada en el Pr 37+200, Pr 37+900.
- Excavación en material común de la explanación para la aproximación de calzada en el Pr 37+200, Pr 37+900.
- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 37+590 hasta el Pr 37+560.
- Retiro de material saturado y contaminado en brecha para mejoramiento de subrasante en el Pr 36+990.
- Suministro e instalación de material de mejoramiento en PR 36+990
- Adecuación de predio Pr 32+300 para instalación planta de triturador

- Transporte de material proveniente de la excavación al lugar de disposición final.

SST

- Consorcio Vial SRN interventoría, realiza recorrido, hace énfasis en recomendaciones para el manejo de control de tránsito, ya que se verifica en Inspección en el Pr 38+500, fallencias en el paso de flujo vehicular por el incumplimiento en el PMT, lapso de tiempo en que se debe hacer el pare en este punto.

- Se realiza verificación de señalización en puntos de excavaciones, y tramos intervenidos para la respectiva señalización.

- Se participa en reunión de veeduría y participación en el centro poblado de Villabosada.

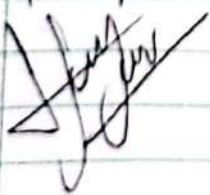
SOCIAL

- Participación de la parte técnica, SST y social de interventoría en el comité de veeduría ciudadana y participación social No 2 realizado en el centro poblado Villabosada.

Nota

- Se reitera al contratista de obra la importancia de realizar el llenado de las brechas de excavación durante la jornada laboral con el fin de proteger la superficie y evitar reprocesos y sobrecostos en la ejecución de la actividad de mejoramiento de subrasante.

- Se reitera a el contratista la necesidad de contar con el ajuste pertinente de ser necesarios a los diseños entregados por parte de la entidad, para su implementación, verificación, liberación y cuantificación por parte de la interventoría.



Lunes, 29 de mayo del 2023

Clima = Soleado

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (2), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llanta (1), Volqueta (12), Carrotanque irrigador (1), Cargador (1), Bus (1), Camioneta (3).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspector de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar SST, Coordinador de Topografía, Almacenista (1), Topógrafo, Cadenero (6), laboratorista, auxiliar de laboratorio, Soldador, ayudantes (20), Operadores (8), Controladores viales (4), Conductores (16).

Actividades

Ruta 2402 =

- Suministro e instalación de sub-base granular entre el Pr 37+83 al Pr 37+930
- Excavación en material común de la explanación para la aproximación a nivel de subrasante de calzada en el Pr 37+560 hasta el Pr 37+520.
- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 36+570
- Retiro de material saturado y contaminado en brecha para mejoramiento de subrasante en el Pr 37+120 y Pr 36+960.
- Suministro e instalación de material de mejoramiento en el Pr 37+120 y Pr 36+960.
- Adecuación de predio Pr 32+300 para instalación planta de triturado.
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición.

SST

- Se realiza organización documental enviada por parte del contratista
- Explanan notifica sobre los cumplimientos para el ingreso a planta de trituración, pago de seguridad social, dotación y uso de epp, se da respuesta por medio correo evidenciando el pago de la planilla de seguridad social del personal contratista

y las afiliaciones a seguridad social.

- El contratista remite información documental para greso de personal para el día 30 del presente mes, si esta aprobada por esta interventoría.

- La interventoría área sst, realiza recomendaciones al contratista con relación al reporte de los incidentes de la fuga de tubería de red de gas domiciliar, teniendo en cuenta los protocolos de seguridad.

SOCIAL

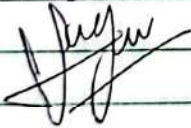
- Verificación de actas de vecindad entregadas por el contratista

- Elaboración informe mensual correspondiente al mes: Mayo.

NOTA=

- Se reitera al contratista de obra la importancia de realizar el llenado de las brechas de excavación durante jornada laboral con el fin de proteger la superficie y evitar reprocesos y sobrecostos en la ejecución de la actividad de mejoramiento de subrasante.

- Se reitera a el contratista la necesidad de contar el ajuste pertinente de ser necesarios a los diseños entregados por parte de la entidad, para su implementación, verificación, liberación y cuantificación por parte de la interventoría.



Martes, 30 de mayo del 2023

Clima = Soleado

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (2), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llanta (1), Volqueta (2), Carrioteque irrigador (1), Cargador (1), Bus (1), Camioneta (3)

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspectora de obras Auxiliares Ambiental, Auxiliar sst, Coordinador de topografía, Almacenista, Topógrafo, Cadenero (6), laboratorista, auxiliar de

laboratorio, soldador, ayudantes (20), Operadores (8), Controladores viales (4), Conductores (16).

Actividades

Ruta 2402 =

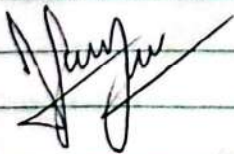
- Suministro e instalación de sub base granular entre el Pr 37+830 al Pr 37+930.
- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 36+550.
- Excavación en material común de la explanación para la aproximación a nivel de subrasante de calzada en el Pr 37+560 hasta el Pr 37+520.
- Toma de densidades primera capa material de mejoramiento.
- Suministro e instalación de material para mejoramiento de subrasante en el Pr 37+630
- Adecuación de predio Pr 32+300 para instalación planta de triturado
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición final.

6ST

- Se realiza recorrido a obra para la verificación del cumplimiento en el Plan de Manejo de Tránsito, medidas preventivas en obra, se da recomendación al contratista para el manejo correspondiente de las motocicletas que se encuentran en tramo de intervención, ya que permanecen de manera constante en obra.
- De igual forma se da la recomendación para el cumplimiento del tiempo en el cierre parcial, ya que en el PMT se fijó tiempo de 15 minutos, y se están dando cierres hasta 35 minutos, en los tramos intervenidos.
- El contratista remite información documental de equipos y personal faltante, para anexar al informe mensual y el cumplimiento de esta documentación, siendo recibida por esta interventoría.

SOCIAL

- Elaboración informe mensual correspondiente al mes de mayo.



Miércoles, 31 de mayo del 2023

Clima = Soleado

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (2), Motoniveladora, Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llantas, Volqueta (12), Carrotanque irrigador (1), Cargador (1), Bus (1), Camioneta (3).

Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspector de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar SST, Coordinador de Topografía, Almacenista (1), Topógrafo, Cadenero (6), laboratorista, auxiliar de laboratorio, Soldador, ayudantes (20), Operadores (8), Controladores viales (4), Conductores (16).

Actividades

Ruta 2402 =

- Se participa en el Comité de obra N° 12.
- Suministro e instalación de sub base granular entre Pr 37+830 al Pr 37+950
- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 36+530 al Pr 36+570
- Excavación en material común de la explanación para la aproximación a nivel de subrasante de calzada en el Pr 37+430 al Pr 37+450.
- Suministro e instalación de material para mejoramiento de subrasante en el Pr 37+070
- Adecuación de predio Pr 32+300 para instalación planta de triturado
- Transporte de material proveniente de la excavación hasta el lugar de disposición final.

GST

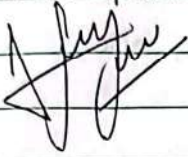
- Se recibe información mensual por parte del contratista en área SST, pero se notifica por medio correo, la no aprobación de esta información como soportes para el informe
- Se participa en el comité de obra N° 12, se recuerda los compromisos adquiridos del acta anterior con relación a seguridad y salud en el trabajo.

SOCIAL

- Corrección y elaboración informe mensual correspondiente al mes de Mayo.

AMBIENTAL

- Revisión del informe mensual correspondiente al mes de mayo, recibido por parte del contratista EXPLANAN.
- Participación Comité de Obra N° 12
- Elaboración del oficio C.VIAL-INV-1051-C6E-116-2023, donde se solicita al contratista el registro fotográfico de la instalación de los puntos ecológicos en los frentes de obra activos.



Jueves, 01 de junio del 2023.

Clima = Soleado - Lluvia (09:00 - 11:00)

Equipos = Bulldozer (1), Vibrocompactador (2), Motoniveladora (1), Retroexcavadora sobre oruga (2), Retroexcavadora sobre llanta (1), Volqueta (12), Carrotanque irrigador (1), Cargador (1), Bus (1), Camioneta (3)
 Personal = Director, Residente de obra, profesional social, Administrador, Encargado de obra, Sisoma (2), Inspectora de obra, Auxiliares Ambiental, Auxiliar sst, Coordinador de Topografía, Almacenista (1), Topógrafo, Cadenero (6), laboratorista, Auxiliar de laboratorio, Soldador, ayudantes (20), Operadores (8), Controladores viales (4), Conductores (16).

Actividades - Ruta 2402

- Suministro e instalación de sub base granular entre el Pr 37+830 al Pr 37+950.
- Excavación en material común de la explanación, ampliación de calzada en el Pr 36+530 al Pr 36+570.
- Excavación en material común de la explanación para la aproximación a nivel de subrasante de calzada en el Pr 37+430 al Pr 37+450.
- Compactación de material de mejoramiento de subrasante en el Pr 37+070 y Pr 37+600.