	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CODIGO	MEPI-MN-IN-IE-FR-3
		VERSION	1
		PAGINA	
		FECHA	7/9/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Vías para la Legalidad / Troncal de la Orinoquía

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ZONA ORIENTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Meta — SEMANA No.: 115 (Numeración consecutiva) del 1/6/2023 al 7/9/2023 — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ORLANDO ORTIZ GOMEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JAIDER ALEXIS DEVIA REY

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ – EL RETORNO – CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 5

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Pavimentación en pavimento flexible en el sector Calamar - El Retorno y mantenimiento rutinario del corredor.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Se construirá estructura de pavimento conformada por subrasante estabilizada con cal con un espesor de 0.25 m, sub base granular con un espesor de 0.25 m, base granular con un espesor de 0.20 y carpeta asfáltica de 0.12 m, lo anterior en una longitud según presupuesto actual de 35 k y en una sección con carriles de 3.65 y berma de 0.50 m.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO DSC

INTEGRANTES:
- DAVID LEONARDO SANCHEZ CRUZ S.A.S. 40%
- CONSTRUCTORA LUIS EDUARDO GIRALDO CONSTRUCTORA LUIS S.A.S. 1%
- SOLIANTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES SONACOL S.A.S. 59%

CONTRATO No. 1058 de 2021
FECHA DE INICIO: 29 de junio 2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: hasta 31 de agosto 2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:

VALOR INICIAL: $ 173.955.357.004,00
VALOR ADICIONES: $ 16.731.707.071,00
VALOR ACUMULADO: $ 190.000.762.800,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISION-180

INTEGRANTES:
- DAVID LEONARDO SANCHEZ CRUZ S.A.S. 40%
- TRINZA MEXICO COLOMBIA 12%
- RUTH ELENA TABARES ZULETA 20%
- ADMINISTRACION CONSORCIALES S.A.S. 28%

CONTRATO No. 1060 de 2021
FECHA DE INICIO: 05 de julio 2021
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31 de agosto 2030
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:

VALOR INICIAL: $ 21.099.227.400,00
VALOR ADICIONES: $ -
VALOR ACUMULADO: $ 21.099.227.400,00
VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 28.953.143.552,00	$ 23.904.761.905,00	$ 24.494.763.654,00	$ 4.952.380.952,00	$ 8.952.380.952,00	$ 17.904.761.905,00	$ 23.276.190.476,00	$ 8.952.380.952,00	$ 30.438.095.238,00	$ 26.171.903.014,00
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 28.953.143.552,00	$ 23.904.761.905,00	$ 13.744.177.096,05	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ 10.750.586.053,95	$ 4.952.380.952,00	$ 8.952.380.952,00	$ 17.904.761.905,00	$ 23.276.190.476,00	$ 8.952.380.952,00	$ 30.438.095.238,00	$ 26.171.903.014,00
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.046.856.464,00	$ 2.085.238.095,00	$ 3.005.236.346,00	$ 1.047.619.048,00	$ 1.047.619.048,00	$ 2.095.238.095,00	$ 2.723.809.524,00	$ 1.047.619.048,00	$ 3.561.904.726,00	$ 4.328.096.986,00
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.046.856.464,00	$ 2.085.238.095,00	$ 1.556.707.162,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ 1.448.529.184,00	$ 1.047.619.048,00	$ 1.047.619.048,00	$ 2.095.238.095,00	$ 2.723.809.524,00	$ 1.047.619.048,00	$ 3.561.904.726,00	$ 4.328.096.986,00

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$	173.955.357.004,00
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$	68.000.000.000,00 39,93%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	51.181.000.210,00 30,00%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$	-13.266.357.172,77 -9,70%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$	3.004.357.267,98 %
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	54.844.731.250,80 31,71%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	39.547.272.010,00 27,00%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$	-9.297.459.240,80 -5,38%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	855.809.001,00 0,49%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	190.929.784,00 0,00%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	x	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 89334 - 17/08/2023
PERIODO FACTURADO: JUN
VALOR FACTURA: $ 667.254.429,00

¿En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite?
Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	4.952.647.619,00 este valor se deja cr 22,63%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	4.720.265.486,26 21,46%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	71.238.495,26 0,32%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	93.626.495,26 0,43%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	x	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 89676 - 29/08/2023
PERIODO FACTURADO: JUN
VALOR FACTURA: $ 716.664.727,00

¿En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite?
Observaciones:

ANTICIPOS

Otorgado $	$ 27.011.740.031,00
Amortizado $	$ 24.374.571.071,31
Saldo $	$ 2.637.169.959,69

INDICADOR IC	
En el mes:	0,00
Acumulado:	0,08

ANTICIPOS

Otorgado $	$ 755.300.878,50
Amortizado $	$ 755.300.878,50
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 29,99%
Meta Física Ejecutada %: 29,83%
Avance o Atraso Físico %: 0,85%

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1 - 2021-2023	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	km	45.00	45.00	-	Prog	45.00	-		45.00	100.0%
					Ejec	26.00	-		26.00	57.8%
* Mejoramiento de la Subrasante	km	30.00	9.06	1.36	Prog	10.42	-		10.42	30.2%
					Ejec	11.11	-		11.11	37.0%
* Subbase Granular Clase A	km	30.00	8.60	0.96	Prog	9.56	-		9.56	28.7%
					Ejec	10.47	-		9.66	32.2%
* Base Granular Clase A	km	30.00	7.73	1.83	Prog	9.56	-		9.56	25.8%
					Ejec	9.67	-		9.67	32.2%
* Pavimento Asfaltico	km	30.00	7.73	1.83	Prog	9.56	-		9.56	25.8%
					Ejec	9.34	-		9.34	31.1%
* Obras de Drenaje Transversal	Und	230.00	36.00	3.00	Prog	46.00	-		46.00	15.7%
					Ejec	40.00	-		40.00	17.4%

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: Avance vigencia 2023 - 9.56 km pavimento y ajustes de estudios y diseños
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Alcance acualizado según presupuesto del contrato

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta o central de fabricación de mezclas de concreto hidráulico o Asfáltico con capacidad mínima de 50 Toneladas/hora, según la estructura de pavimento de cada frente de obra.	1.00	1.00
Trituradora con capacidad mínima de 50 Toneladas/hora	1.00	1.00
Terminadora de Asfalto o equipo completo de extendido, vibrado, compactado, texturizado y curado de losas de concreto hidráulico, según la estructura de pavimento de cada frente de obra.	1.00	1.00
Retroexcavadoras sobre orugas de mínimo 120 HP.	2.00	3.00
Moto niveladoras de mínimo 120 HP	2.00	1.00
Compactadores vibratorios de mínimo 8 toneladas cada uno (peso operando)	2.00	2.00
Compactadores neumáticos de mínimo 8 toneladas cada uno (peso operando	2.00	0.00
Volquetas	10.00	8.00
Total	21.00	17.00

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN: Lajitas- San José del Guaviare	PERMISO MINERO:	SI	x	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES:
En la semana se presenta suministro de materiales de la fuente Lajitas, Certificado de registro minero: IGU-10411, permiso ambiental Resolución No 205 de 5 julio de 2012 y la Resolución No 006 de 2021 del 11/01/2021.
Fuente INGECAGM: Contrato de concesión minera FXG-132, vigente al 31 de mayo de 2045 y Resolución PM-GI. 1.2.6.11.1903 del 1 de diciembre de 2011 a nombre del señor Néstor Iván Hernández Salazar.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Se encuentra en trámite tres permisos ambientales ante la corporación ambiental - CDA, uno de permiso de ocupación de cauces, y dos de aprovechamiento forestal.

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

ESTADO: Aprobado y radicado ante la Subdirección de Sostenibilidad INVIAS mediante comunicado 056-0-0153-2021 del 12 de enero de 2022

OBSERVACIONES: Se remite respuesta a comunicado de la Subdirección de Sostenibilidad SS 13509, mediante comunicado 056-0-0153-2022 del 25 de marzo de 2022 a las observaciones del documento PAGA en su versión No 1 , radicado a la Entidad

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	695	119
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	79	17
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	616	102
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	47	8

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 814

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 6
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Calle 13 #11-21, El Retorno - Guaviare

OBSERVACIONES:
Se realiza seguimiento al estado y cumplimiento de los compromisos establecidos con propietarios.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS: 7
AVALÚOS APROBADOS: 7
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

OBSERVACIONES: No se presentan observaciones para la presente semana.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Se remitió al contratista las observaciones generadas al informe trimestral No 7 del componente sostenibilidad correspondiente al periodo del 21 de marzo 2023 al 21 de junio 2023.
Se solicitó al contratista mediante comunicado la entrega del Informe Mensual de Sostenibilidad No 23 correspondiente al periodo 21 de julio 2023 al 21 de agosto 2023.
Se reiterá al contratista mediante comunicado la entrega de la documentación pendiente del Componente de Sostenibilidad.
Se radicó a la Subdirección de Sostenibilidad el informe trimestral No 7 del componente sostenibilidad correspondiente al periodo del 21 de marzo 2023 al 21 de junio 2023 elaborado por la Interventoría.
Se realizó el avistamiento de fauna para reporte en la plataforma SUXUBUN. En el PR42+000 Especie de ave – Pemetelinus carinotus.

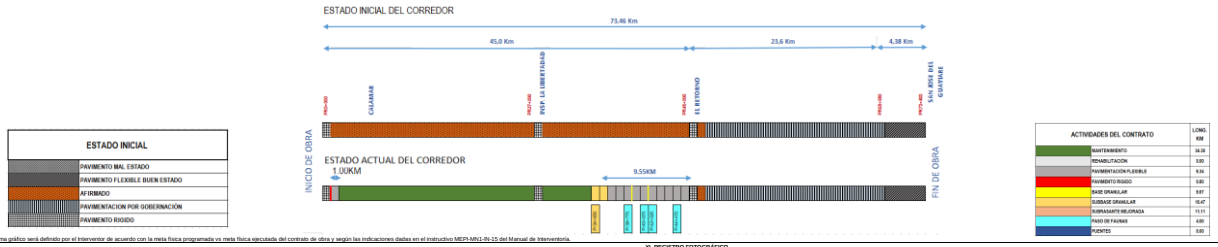
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Se realizó amarre de acero fundición de placa superior en el PR35+080
Se realizó reconformación de sub base granular PR35+710-PR35+840, PR35+410-PR34+850
Se realizó demolición, excavación de tubería existente de 36" en el PR35+550LD
Se realizó replanteo, amarre de acero y fundición de cuneta en el PR40+240 al PR45+330LD
Se realizo mejoramiento de suelo para construcción de viga de cimentación dos para arco metalico en el PR35+550LD
Se realizó seguimiento a la recepción y atención de PQRS y buzones satelitales ubicados por el Contratista.
Se realizó seguimiento al inicio de la instalación y/o reemplazo de las vallas informativas del Contrato de obra 976 de 2021.
Se realizó seguimiento al avance de cumplimiento de los compromisos establecidos por el contratista con los propietarios en relación a la adecuación de accesos, entradas a corrales, reposición de cercas.
Se realizó seguimiento a las acciones de difusión asociadas al proyecto en las cuales se publican semanalmente los principales avances o información de interés referente a la ejecución del contrato, tales como: cuñas radiales y actualización de redes sociales.
Se realizó revisión de los informes mensuales del componente de gestión social No 21 y No 22 remitidos por el contratista.
Se realizó seguimiento a la organización logística de la reunión extraordinaria informativa a efectuarse en la Inspección de la Libertad, generando algunas observaciones para su implementación.
Se realizó seguimiento a la implementación de la propuesta metodológica para la construcción de la unidad Sanitaria de la Institución Educativa Cerritos, Sede La Marina Uno, en el marco del Programa Obras con Participación Comunitaria.
Se realizó disposición de material sobrante de excavación en el predio de Las Brisas en el PR39+900, en la semana se desarrollan actividades de conformación de materiales.
Se realizó disposición de material sobrante de excavación en el predio de La Cabaña en el PR35+100, se ha evidenciado conformación de materiales.
Se realizó captación de agua en el sitio autorizado en caño canoa en el PR43+000, se evidencia uso de medidor de agua en cumplimiento de la Resolución DSGV-024-22 del 1 de marzo de 2022.
Se realizó verificación de acopio de materiales, el contratista cuenta con acopios en la zona industrial, se encuentran cubiertos con plástico para evitar material particulado.
Se realizó uso de materiales pétreos para actividades de mejoramiento de estructura de pavimento de INGECAGM S.A.S, que cuenta con los documentos minero y ambientales vigentes.
Se realizó seguimiento a las actividades de tanqueo de combustible a la maquinaria mediante carrotanque de combustible, cuenta con kit antiderrames y revisión técnico-mecánica vigente.
Se realizó acopio de materiales de construcción como la cal para actividades de mejoramiento de la estructura de pavimento, se encuentra cubierto con plástico en el PR36+300.
Se realizaron actividades de humectación en el sector 35+850 al 34+900.
Se remitió al contratista solicitud de entrega del documento PAGA actualizado a su versión No 2, mediante el comunicado 056-0-984-2023 del 5 de septiembre de 2023.
Se remitió al contratista observaciones de la Resolución DSGV-191-2023 del 6 de mayo de 2023 con el comunicado 056-0-0085-2023 del 5 de septiembre de 2023 para coordinar las actividades de tala del permiso de aprovechamiento forestal del sector PR35+000 al PR28+000.
Se remitió al contratista mediante comunicado 056-0-0983-2023 del 04 de septiembre del 2023 -Velocidad de tránsito de los vehículos que prestan sus servicios al contrato de obra 976 de 2021.
Se realizó inducción a nuevo personal, indicando las generalidades de las políticas y reglamento interno enfocado al área de seguridad y salud en el trabajo, ingresando con sus respectivas afiliaciones (ARL, EPS, AFP, CCF), pausas activas.
Se realizó la respectiva elección de representantes del comité paritario de seguridad y salud en el trabajo (COPASST) y el comité de convivencia laboral (COCOLA).
Se realizó la instalación de controladores de tráfico en las actividades instalación de material de mejoramiento sub-base granular, mantenimiento vial, intervención en obra transversal en los PR 34+870 al PR 35+250 Retorno -Calamar.
Se realizó mantenimiento de dispositivos de señalización como cinta de peligro, delineadores tubulares compuestos, maletines, barricadas de desvió, señales informativas en los PR 01+930, 35+010, 35+250, 38+190, 39+770, 40+870, 43+ 720, 45+320

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se realizará intervención en obras transversales PR45+230, PR35+200, PR35+080, PR35+200.
Se realizará construcción de cunetas.
Se realizará mejoramiento de la subrasante mediante instalación de afirmado y subbase granular.
Se realizará intervención en arco metalico PR35+550
Se realizará intervención para construcción de bahia en el PR45+000LI
Se realizará seguimiento a los requerimientos realizados al contratista dentro de la implementación de las fichas de gestión social.
Se realizará seguimiento a la presentación de los informes mensuales del componente social pendientes por aprobación.
Se realizará seguimiento a la entrega de informes de gestión ambiental pendientes.
Se realizará seguimiento a la entrega del documento PAGA de acuerdo a los requerimientos de la Interventoría realizados en el comunicado 056-0-0856-2023 del 27 de mayo de 2023 y reiteración del comunicado 056-0-984-2023 del 5 de septiembre de 2023.
Se realizará seguimiento a la presentación del Informe Mensual de Sostenibilidad No 23 correspondiente al periodo 21 de julio 2023 al 21 de agosto 2023.
Se realizará seguimiento a la presentación del informe trimestral No 7 del componente sostenibilidad correspondiente al periodo del 21 de marzo 2023 al 21 de junio 2023 de acuerdo a las observaciones generadas por la Interventoría.
Se continuará con el seguimiento a la entrega de la documentación pendiente del componente de sostenibilidad por parte del contratista.
Se continuará con el avistamiento de fauna para reporte de la plataforma SUXUBUN.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Amarre de acero y fundición de placa sobre tubería en el PR35+080Li



Instalación de tubería en obra tranversal PR35+080Li



Fundición de placa superior en obra transversal PR43+720Li



Amarre de acero para cunetas en el PR45+250LD



Controlador vial en el mantenimiento PR 30+900 al 30+750



Disposición de material sobrante de excavación en el predio de Las Brisas PR 38+900.



Avistamiento de especie de ave - Piaroglossus castanotis, en el PR42+020 para reporte en la plataforma SUKUBUN.



Seguimiento al uso de los EPP y dotacion en el PR35+550



Seguimiento al avance del cumplimiento de compromisos establecidos con propietarios.

1. Acompañamiento al contratista para la revisión y/o ajustes, modificación que sea necesarias y suficiente para garantizar la continuidad de la transitabilidad por el corredor vial.
2. Control al Mantenimiento preventivo y atención de emergencias en el corredor vial
3. Acompañamiento a las actuaciones para la gestión predial, social y ambiental.
4. Control a la Señalización del corredor vial.

FIRMA
NOMBRE:
Matrícula Profesional No.:

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MIPI-MNI-IN-01-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
	FECHA		14/9/2022 (día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VÍAS PARA LA LEGALIDAD, TRONCAL DE LA ORINOQUIA

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ATENCIÓN CIUDADANO — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Meta — SEMANA No.: 118 (Numeración consecutiva) del 8/9/2022 al 14/9/2022 — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. DIEGO ORTIZ GOMEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: INGRID ALEXANDRA DEY

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ – EL RETORNO – CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 5

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Pavimentación en pavimento flexible en el sector Calamar - El Retorno y mantenimiento rutinario del corredor.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Se construirá estructura de pavimento conformada por subrasante estabilizada con cal con un espesor de 0.25 m, sub base granular con un espesor de 0.25 m, base granular con un espesor de 0.20 y carpeta asfáltica de 0.12 m, lo anterior en una longitud según presupuesto actual de 35 k y en una sección con carriles de 3.65 y berma de 0.50 m.

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS	INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVIAS VIII
INTEGRANTES:	PEDRO JOSE PEREZ RODRIGUEZ S.A.S. 40%	INTEGRANTES:	PEDRO JOSE PEREZ S.A.S. 2%
	CONSTRUCTORA LAS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA CONSTRUCTORA LAS S.A.S. 5%		TORRES MEXICO COLOMBIA 21%
	SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES SOLNACO, S.A.S. 55%		RUTH ELENA TABARES ZULETA 35%
			INSTRUCTURADOS COLOMBIA S.A.S. 35%
CONTRATO No.	1-01-27-0	CONTRATO No.	1000-30-Interv-2021
FECHA DE INICIO:	29 de Junio 2021	FECHA DE INICIO:	29 de Junio 2021
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	7/09/2022 31 de agosto 2020	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31 de agosto 2020
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:		FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	
VALOR INICIAL:	$ 179.000.000.000	VALOR INICIAL:	$ 10.000.000.000
VALOR ADICIONES:	$ 10.511.760.000,00	VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 189.000.760.000,00	VALOR ACUMULADO:	$ 10.000.000.000
	$ -	VALOR ANTICIPO:	$ -
	$ -	VALOR AMORTIZADO	$ -
	$ -	SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 28,953,143,552.00	$ 23,904,761,905.00	$ 24,494,763,654.00	$ 4,952,380,952.00	$ 8,952,380,952.00	$ 17,904,761,905.00	$ 23,276,190,476.00	$ 8,952,380,952.00	$ 30,438,095,238.00	$ 26,171,903,014.00
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 28,953,143,552.00	$ 23,904,761,905.00	$ 13,744,177,885.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ 10,750,585,769.00	$ 4,952,380,952.00	$ 8,952,380,952.00	$ 17,904,761,905.00	$ 23,276,190,476.00	$ 8,952,380,952.00	$ 30,438,095,238.00	$ 26,171,903,014.00
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,046,856,484.00	$ 2,095,238,095.00	$ 3,095,236,346.00	$ 1,047,619,048.00	$ 1,047,619,048.00	$ 2,095,238,095.00	$ 2,723,809,524.00	$ 1,047,619,048.00	$ 3,561,904,726.00	$ 4,328,096,986.00
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1,046,856,484.00	$ 2,095,238,095.00	$ 1,599,707,182.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ 1,495,529,164.00	$ 1,047,619,048.00	$ 1,047,619,048.00	$ 2,095,238,095.00	$ 2,723,809,524.00	$ 1,047,619,048.00	$ 3,561,904,726.00	$ 4,328,096,986.00

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 170,957,297,904.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 39,714,155,901.16	23.22%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 41,202,211,203.01	24.09%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 1,488,055,301.85	0.87%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 1,998,971,981.99	1%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 41,713,127,883.15	24.40%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 43,201,183,185.00	25.26%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 1,488,055,301.85	0.87%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 839,000,000.00	0.49%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 392,580,000.00	0.23%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	x	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 80324 - 12/08/2022
PERIODO FACTURADO: ago
VALOR FACTURA: $ 367.254.320,00

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

Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,993,647,623.00	37.0%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,794,454,576.00	31.79%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 71,428,571.43	0.00%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 64,180,000.00	0.00%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	x	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 80670 - 25/08/2022
PERIODO FACTURADO: ago
VALOR FACTURA: $ 216.684.217,00

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 27,011,743,031.00
Amortizado $	$ 24,374,573,071.31
Saldo $	$ 2,637,169,959.69

INDICADOR IC	
En el mes:	0.00
Acumulado:	0.08

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 755,300,879.50
Amortizado $	$ 755,300,879.50
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 29.10%
Meta Física Ejecutada % 29.26%

Avance o Atraso Físico % 0.87%

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1: 2021-2023	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
	Estudios y diseños	km	45.00	45.00	-	Prog	45.00	-		45.00	100.0%
						Ejec	26.00	-		26.00	57.8%
*	Mejoramiento de la Subrasante	km	30.00	9.06	1.36	Prog	10.42	-		10.42	30.2%
						Ejec	11.11	-		11.11	37.0%
*	Subbase Granular Clase A	km	30.00	8.60	0.96	Prog	9.56	-		9.56	28.7%
						Ejec	10.47	-		9.66	32.2%
*	Base Granular Clase A	km	30.00	7.73	1.83	Prog	9.56	-		9.56	25.8%
						Ejec	9.67	-		9.67	32.2%
*	Pavimento Asfaltico	km	30.00	7.73	1.83	Prog	9.56	-		9.56	25.8%
						Ejec	9.34	-		9.34	31.1%
*	Obras de Drenaje Transversal	Und	230.00	36.00	3.00	Prog	46.00	-		46.00	15.7%
						Ejec	41.00	-		41.00	17.8%

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta o central de fabricación de mezclas de concreto hidráulico o Asfáltico con capacidad mínima de 50 Toneladas/hora, según la estructura de pavimento de cada frente de obra.	1.00	1.00
Trituradora con capacidad mínima de 50 Toneladas/hora	1.00	1.00
Terminadora de Asfalto o equipo completo de extendido, vibrado, compactado, texturizado y curado de losas de concreto hidráulico, según la estructura de pavimento de cada frente de obra.	1.00	1.00
Retroexcavadoras sobre orugas de mínimo 120 HP.	2.00	3.00
Moto niveladoras de mínimo 120 HP	2.00	2.00
Compactadores vibratorios de mínimo 8 toneladas cada uno (peso operando)	2.00	2.00
Compactadores neumáticos de mínimo 8 toneladas cada uno (peso operando	2.00	0.00
Volquetas	10.00	15.00
Total	21.00	25.00

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Alcance vigencia 2023 - 9.56 km pavimento y ajustes de estudios y diseños.
TRAMO Y/O SECTOR (n):

TRAMO Y/O SECTOR 2: Alcance actualizado según presupuesto del contrato

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Lajitas- San José del Guaviare.	PERMISO MINERO:	SI	x	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES:
En la semana se presenta suministro de materiales de la fuente Lajitas, Certificado de registro minero: IGU-10411, permiso ambiental Resolución No 205 de 5 julio de 2012 y la Resolución No 004-de 2021 del 12/01/2021.
Fuente INGECACSM: Contrato de concesión minera FAG-132, vigente al 31 de mayo de 2041 y Resolución PM-G1: 1.2.6.11.1903 del 1 de diciembre de 2011 a nombre del señor Néstor Iván Hernández Salazar.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Se encuentra en trámite tres permisos ambientales ante la corporación ambiental -CDA, uno de permiso de ocupación de cauces, y dos de aprovechamiento forestal.

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

ESTADO: Aprobado y radicado ante la Subdirección de Sostenibilidad INVIAS mediante comunicado 056-0-0153-2021 del 12 de enero de 2022

OBSERVACIONES: Se remite respuesta a comunicado de la Subdirección de Sostenibilidad SS11516, mediante comunicado 056-0-0113-2022 del 21 de marzo de 2022 a las observaciones del documento PACA en su versión No 1 , radicado a la Entidad.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	765	119
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	87	17
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	678	102
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	87	8

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 656

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 6
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Calle 13 #11-21 .El Retorno - Guaviare

OBSERVACIONES:
Se realiza seguimiento al estado y cumplimiento de los compromisos establecidos con propietarios.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: No se presentan observaciones para la presente semana.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Se continua con la revisión del documento "Componente de Sostenibilidad y Plan de inversión" remitido por el contratista.
Se realizó reunión con personal de ASOJUNTAS del municipio El Retorno con el objetivo de escuchar la propuesta planteada por la Asociación en cuanto al fortalecimiento de viveros comunitarios, la cual será evaluada por el contratista y la interventoría
Se solicitó al contratista mediante comunicado la implementación del formato de inclusión social, teniendo en cuenta que debe ser presentado como insumo en el informe trimestral No 8 del componente de sostenibilidad.
Se realizó el avistamiento de fauna para reporte en la plataforma SUXUBUN. En el PR35+560 Especie de mamífero – Murciélago. En el PR35+300 Especie de serpiente muerta.

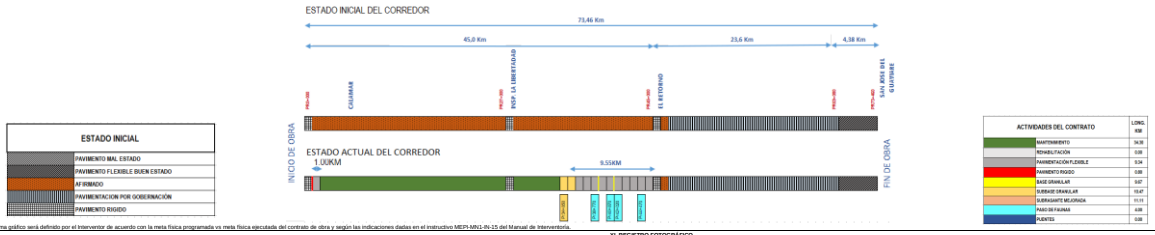
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Se realizó intervención en obra transversal en el PR35+080, 35+575
Se realizó reconformación de sub base granular PR35+710-PR35+840, PR35+410-PR34+850
Se realizó intervención en arco metalico en el PR35+550
Se realizó vaciado y armado de formaleta para vaciado de bostillos para la construcción de anclen en el PR45+260 - PR45+340Li
Se realizó amarre de acero y vaciado de concreto de placas en la bahia en el PR44+990-PR45+030Li
Se realizó seguimiento a la recepción y atención de PQRS y buzones satelitales ubicados por el Contratista.
Se realizó seguimiento al inicio de la instalación y/o reemplazo de las vallas informativas del Contrato de obra 976 de 2021.
Se realizó seguimiento al avance de cumplimiento de los compromisos establecidos por el contratista con los propietarios en relación a la adecuación de accesos, entradas a corrales, reposición de cercas.
Se realizó seguimiento a las acciones de difusión asociadas al proyecto en las cuales se publican semanalmente los principales avances o información de interés referente a la ejecución del contrato, tales como: cuñas radiales y actualización de redes sociales.
Se realizó revisión de los informes mensuales del componente de gestión social No 21, No 22 y No 23 remitidos por el contratista, la interventoria genero observaciones para el ajuste correspondiente.
Se realizó seguimiento a la organización logística de la reunión extraordinaria informativa a efectuarse en la Inspección de Policía La Libertad, generando algunas observaciones para su implementación.
Se realizó reiteración del requerimiento para dar inicio a la implementación de la propuesta metodológica para la construcción de la unidad Sanitaria de la Institución Educativa Cerritos, Sede La Marina Uno, en el marco del Programa Obras con Participación Comunitaria.
Se efectuó requerimiento al contratista para levantar actas de vecindad de seguimiento y cierre concernientes del Contrato de obra 976 de 2021.
Se realizó disposición de material sobrante de excavación en el predio de Las Brisas en el PR39+900, en la semana se desarrollan actividades de conformación de materiales.
Se realizó disposición de material sobrante de excavación en el predio de La Cabaña en el PR35+100, se ha evidenciado conformación de materiales.
Se realizó captación de agua en el sitio autorizado en caño canoa en el PR43+090, se evidencia uso de medidor de agua en cumplimiento de la Resolución DSGV-024-22 del 1 de marzo de 2022.
Se realizó uso de materiales pétreos para actividades de mejoramiento de estructura de pavimento de INGECACSM S.A.S, que cuenta con los documentos mineros y ambientales vigentes.
Se realizó seguimiento a las actividades de tanqueo de combustible a la maquinaria mediante carrotanque de combustible, cuenta con kit antiderrames y revisión técnico-mecánica vigente.
Se realizó capacitación al personal de obra en temáticas ambientales: Manejo de materiales de construcción y manejo integral de residuos.
Se realizó capacitación al conductor del carrotanque (ingreso nuevo) para el diligenciamiento del formato de control de la captación exigido por la corporación ambiental CDA.
Se realizó acopio de materiales de construcción como la cal para actividades de mejoramiento de la estructura de pavimento, se encuentra cubierto con plástico en el PR36+300.
Se realizaron actividades de hunetación en el sector 35+850 al 34+900, para el control de material particulado en el sector de intervención.
Se remitió al contratista solicitud de entrega del documento PACA actualizado a su versión No 2, mediante el comunicado 056-0-984-2023 del 5 de septiembre de 2023.
Se realizó acercamiento con el funcionario de la Corporación ambiental CDA para solicitar el arte de las vallas metálicas que son objeto de cumplimiento de la medida de compensación por las resoluciones de ocupación de cauces : DGSV-023-22 y DGSV-326-2022. El contratista deberá instalar dos (2) vallas en el proyecto con temáticas ambientales que indique la CDA.
Se realizó acercamiento con el funcionario Forestal de la Corporación ambiental CDA, encargado del permiso de aprovechamiento forestal Res. DSGV-191-2021, para solicitar claridad en la vigencia del permiso, en consecuencia el permiso puede ser prorrogable y se dio claridad en la medida de compensación de la siembra de 20 cedros con mantenimiento a 3 años.
Se realizó Jornada de aseo, limpieza y recolección de residuos en la zona industrial, los residuos recolectados se dispusieron temporalmente en el acopio temporalmente la entrega de acuerdo al tipo de residuo al gestor ambiental.
Se realizó instalación de cuatro (4) unidades sanitarias portátiles para el personal de obra distribuidas así: Una (1) unidad sanitaria en el PR 35+550, Una (1) unidad sanitaria en el PR 35+180, y dos (2) unidades sanitarias en la Zona Industrial.
Se realizó inducción a nuevo personal, indicando las generalidades de las políticas y reglamento interno enfocado al área de seguridad y salud en el trabajo, ingresando con sus respectivas afiliaciones (ARL, EPS, AFP, CCF), pausas activas.
Se realizó la instalación de controladores de tráfico en las actividades instalación de material de mejoramiento sub-base granular, mantenimiento vial, intervención en obra transversal en los PR 34+870 al PR 35+250 Retorno -Calamar.
Se realizó mantenimiento de dispositivos de señalización como cinta de peligro, delineadores tubulares compuestos, maletines, barricadas de desvió, señales informativas en los PR 01+930, 35+010, 35+250, 38+190, 38+770, 40+870, 43+ 720, 45+320.
Se realizó adecuaciones al bunker donde esta el densimetro nuclear, se instaló el extinter y Señalización con las indicaciones de seguridad necesarias para el personal del área.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se realizará intervención en obras transversales PR45+230, PR35+200, PR35+080, PR35+ 200.
Se realizará construcción de cunetas.
Se realizará intervención en arco metalico PR35+550
Se realizará intervención para construcción de bahia en el PR45+000Li
Se realizará seguimiento a los requerimientos realizados al contratista dentro de la implementación de las fichas de gestión social.
Se realizará seguimiento a la presentación de los informes mensuales del componente social pendientes por aprobación.
Se realizará seguimiento a la entrega de informes de gestión ambiental pendientes.
Se realizará seguimiento a la entrega del documento PACA de acuerdo a los requerimientos de la Interventoría realizados en el comunicado 056-0-0856-2023 del 27 de mayo de 2023 y reiteración del comunicado 056-0-984-2023 del 5 de septiembre de 2023.
Se realizará mesa de trabajo virtual entre la interventoría y el contratista con el objetivo de socializar las observaciones generadas al documento "Componente de Sostenibilidad y Plan de Inversión".
Se continuará con la revisión del informe mensual del componente de sostenibilidad No 23 correspondiente al periodo 21 de julio 2023 al 21 de agosto 2023.
Se remitirá al contratista las observaciones generadas al Plan de gestión de desastres y matriz de análisis.
Se remitirá a la Subdirección de Sostenibilidad el ajuste del informe trimestral No 7 correspondiente al periodo del 21 de marzo 2023 al 21 de junio 2023 de acuerdo a las observaciones generadas por la SS.
Se continuará con el seguimiento a la entrega de la documentación pendiente del componente de sostenibilidad por parte del contratista.
Se continuará con el avistamiento de fauna para reporte de la plataforma SUXUBUN

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Amarre de acero de poceta para obra transversal en el PR35+080 LI



Amarre de acero bahia en el PR44+990 LI



Instalación de tubo rid de 36" obra transversal en el PR35+575LD



Amarre de acero viga arco metalico en le PR35+560LD



Vaciado de concreto bahia pr44+900 LI



Jornada de aseo, limpieza y recolección de residuos en la zona industrial.



Reunión con representantes de ASOJUNTAS del municipio El Retorno, sobre el fortalecimiento de viveros comunitarios.



Se instalarón 2 unidades sanitarias en los PR 35+550 Y PR 35+180



Seguimiento a la oficina del servicio de atención ubicada por el contratista.

1. Acompañamiento al contratista para la revisión y/o ajustes, modificación que sea necesarias y suficiente para garantizar la continuidad de la transitabilidad por el corredor vial.
2. Control al Mantenimiento preventivo y atención de emergencias en el corredor vial
3. Acompañamiento a las actuaciones para la gestión predial, social y ambiental.
4. Control a la Señalización del corredor vial.

FIRMA
NOMBRE: ANDRES FERNANDO OLVARADO DIAZ
Matricula Profesional No.: 15202-172669 BYC

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

CÓDIGO	MIPI-MNI-IN-01-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 21/6/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN 2020

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO VÍAS PARA LA EQUIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: Meta | SEMANA No.: 117 (Numeración consecutiva) del 15/6/2023 al 21/6/2023 | Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. DIEGO ORTIZ GOMEZ | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ANDRES ALEJO PEÑA DEY

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ – EL RETORNO – CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 5

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Pavimentación en pavimento flexible en el sector Calamar - El Retorno y mantenimiento rutinario del corredor.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Se construirá estructura de pavimento conformada por subrasante estabilizada con cal con un espesor de 0.25 m, sub base granular con un espesor de 0.25 m, base granular con un espesor de 0.20 y carpeta asfáltica de 0.12 m, lo anterior en una longitud según presupuesto actual de 35 k y en una sección con carriles de 3.65 y berma de 0.50 m.

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS	INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVIAS VIII
INTEGRANTES:	PEDRO J. ESPITIA ESPITIA PHE S.A. 40%	INTEGRANTES:	PEDRO J. ESPITIA E.U.A. 40%
	CONSTRUCTORA LAS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA CONSTRUCTORA LAS S.A.S. 5%		TERRA MEXICO COLOMBIA 21%
	SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES SOANCOL S.A.S. 55%		RUTH ELENA TABARES ZULETA 20%
			INSTRUCTURADOS COLOMBIA S.A.S. 20%
CONTRATO No.	976 de 2021	CONTRATO No.	1000 de 2021
FECHA DE INICIO:	29 de Junio 2021	FECHA DE INICIO:	29 de Junio 2021
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	7/06/2023 (21 de agosto 2023)	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	21 de agosto 2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	-	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	-
VALOR INICIAL:	$ 129.999.999.999,00	VALOR INICIAL:	$ 23.999.999.999,00
VALOR ADICIONES:	$ 10.511.760.000,00	VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 140.000.759.999,00	VALOR ACUMULADO:	$ 23.999.999.999,00
	$ -	VALOR ANTICIPO:	$ -
	$ -	VALOR AMORTIZADO	$ -
	$ -	SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 28,993,143,552.00	$ 23,904,761,905.00	$ 24,494,763,654.00	$ 4,952,380,952.00	$ 8,952,380,952.00	$ 17,904,761,905.00	$ 23,276,190,476.00	$ 8,952,380,952.00	$ 30,438,095,238.00	$ 26,171,903,014.00
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 28,993,143,552.00	$ 23,904,761,905.00	$ 13,744,177,365.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ 10,750,586,063.95	$ 4,952,380,952.00	$ 8,952,380,952.00	$ 17,904,761,905.00	$ 23,276,190,476.00	$ 8,952,380,952.00	$ 30,438,095,238.00	$ 26,171,903,014.00
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,046,856,464.00	$ 2,095,238,095.00	$ 3,095,236,346.00	$ 1,047,619,048.00	$ 1,047,619,048.00	$ 2,095,238,095.00	$ 2,723,809,524.00	$ 1,047,619,048.00	$ 3,561,904,726.00	$ 4,328,096,986.00
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1,046,856,464.00	$ 2,095,238,095.00	$ 1,599,589,545.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ 1,495,646,801.00	$ 1,047,619,048.00	$ 1,047,619,048.00	$ 2,095,238,095.00	$ 2,723,809,524.00	$ 1,047,619,048.00	$ 3,561,904,726.00	$ 4,328,096,986.00

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 170,057,257,904.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 53,568,450,202.54	29.82%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 47,479,249,901.71	26.06%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ -6,089,200,300.83	-3.76%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 9,990,991,991.91	5%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 56,778,911,72.00	33.69%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 57,470,240,701.61	27.95%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 7,789,991,991.91	4.59%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 793,991,991.91	0.49%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 727,991,991.91	0.44%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: SI: x NO:

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: EXGL 19/05/2023
PERIODO FACTURADO: ABRIL
VALOR FACTURA: $ 2,139,087,211.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el motivo del trimestre)

Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4,268,835,238.00	37.77%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 4,268,854,238.00	37.78%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 75,238,095.24	0.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 56,180,095.24	0.50%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: SI: x NO:

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 20570 25/05/2023
PERIODO FACTURADO: MAY
VALOR FACTURA: $ 216,664,217.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el motivo del trimestre)

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	27,011,743,031.00
Amortizado $	24,374,573,071.31
Saldo $	2,637,169,959.69

INDICADORES IC	
En el mes:	0.00
Acumulado:	0.08

ANTICIPOS	
Otorgado $	755,300,879.50
Amortizado $	755,300,879.50
Saldo $	-

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 29.28%
Meta Física Ejecutada %: 30.38%
Avance o Atraso Físico %: 0.78%

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1: 2021-2022	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
	Estudios y diseños	km	45.00	45.00	-	Prog	45.00	-		45.00	100.0%
						Ejec	26.00	-		26.00	57.8%
*	Mejoramiento de la Subrasante	km	30.00	9.06	1.36	Prog	10.42	-		10.42	30.2%
						Ejec	11.20	-		11.20	37.3%
*	Subbase Granular Clase A	km	30.00	8.60	0.96	Prog	9.56	-		9.56	28.7%
						Ejec	10.47	-		9.66	32.2%
*	Base Granular Clase A	km	30.00	7.73	1.83	Prog	9.56	-		9.56	25.8%
						Ejec	9.85	-		9.95	32.8%
*	Pavimento Asfaltico	km	30.00	7.73	1.83	Prog	9.56	-		9.56	25.8%
						Ejec	9.34	-		9.34	31.1%
*	Obras de Drenaje Transversal	Und	230.00	36.00	3.00	Prog	46.00	-		46.00	15.7%
						Ejec	41.00	-		41.00	17.8%

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta o central de fabricación de mezclas de concreto hidráulico o Asfáltico con capacidad mínima de 50 Toneladas/hora, según la estructura de pavimento de cada frente de obra.	1.00	1.00
Trituradora con capacidad mínima de 50 Toneladas/hora	1.00	1.00
Terminadora de Asfalto o equipo completo de extendido, vibrado, compactado, texturizado y curado de losas de concreto hidráulico, según la estructura de pavimento de cada frente de obra.	1.00	1.00
Retrocargadoras sobre orugas de mínimo 120 HP.	2.00	3.00
Moto niveladoras de mínimo 120 HP	2.00	2.00
Compactadores vibratorios de mínimo 8 toneladas cada uno (peso operando)	2.00	2.00
Compactadores neumáticos de mínimo 8 toneladas cada uno (peso operando	2.00	0.00
Volquetas	10.00	15.00
Total	21.00	25.00

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Alcance vigencia 2023 - 9.56 km pavimento y ajustes de estudios y diseños
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Alcance actualizado según presupuesto del contrato

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Lajitas- San José del Guaviare.	PERMISO MINERO:	SI	x	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES:
En la semana se presenta suministro de materiales de la fuente Lajitas, Certificado de registro minero: IGU-10411, permiso ambiental Resolución No 205 de 5 julio de 2012 y la Resolución No 004 de 2021 del 12/01/2021.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Se encuentra en trámite tres permisos ambientales ante la corporación ambiental- CDA, uno de permiso de ocupación de cauces, y dos de aprovechamiento forestal.

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

ESTADO: Aprobado y radicado ante la Subdirección de Sostenibilidad INVIAS mediante comunicado 056-0-0153-2021 del 12 de enero de 2022

OBSERVACIONES: Se remite respuesta a comunicado de la Subdirección de Sostenibilidad SS1516, mediante comunicado 056-0-0113-2022 del 21 de marzo de 2022 a las observaciones del documento PACA en su versión No 1 radicado a la Entidad.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	615	126
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	104	18
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	511	108
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	54	9

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 1041

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 6
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Calle 13 #11-21 .El Retorno - Guaviare

OBSERVACIONES:
Se realiza seguimiento al estado y cumplimiento de los compromisos establecidos con propietarios.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: No se presentan observaciones para la presente semana.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Se remitió al contratista las observaciones generadas al Plan de Gestión del Riesgo de Desastres.
Se realizó reunión virtual con personal de ASOJUNTAS del municipio El Retorno, representantes del Programa Amazonia Mía de USAID, las gestoras de sostenibilidad del Instituto, el contratista y la interventoría con el objetivo de escuchar la propuesta planteada por ASOJUNTAS y AMAZONÍA MÍA en cuanto al fortalecimiento de viveros comunitarios.
Se realizó reunión con el representante de la Asociación ASCATRUI, el contratista y la interventoría a fin de exponer la información suministrada por la CDA en cuanto al trámite de legalización del vivero del municipio de Calamar ante el ICA.
Se remitió al contratista el oficio SS 33513 allegado por la Subdirección de Sostenibilidad sobre la implementación de la "Acción 15 Estudio de análisis de ciclo de vida en fase de obra".
Se remitió al contratista las observaciones generadas por la Subdirección de Sostenibilidad al informe trimestral No 7 correspondiente al periodo del 21 de marzo 2023 al 21 de junio 2023.
Se realizó el avistamiento de fauna para reporte en la plataforma SUKUBUN. En el PR35+580 Especie de ave - cuco ardilla.

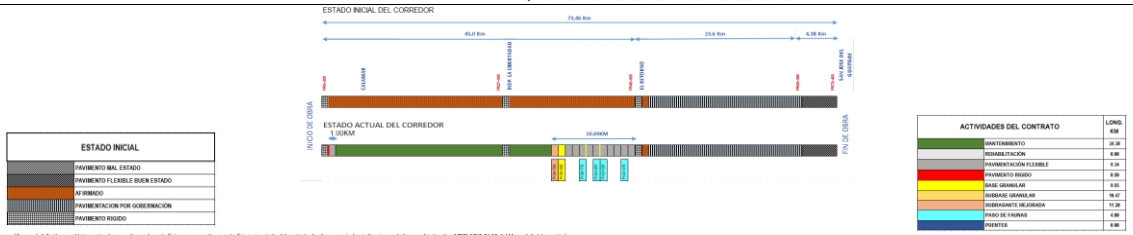
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Se realizó intervención en obra transversal en el PR35+080, PR35+575
Se realizó reconformación de base granular PR35+730 - PR35+850, PR25+200 - PR35+260
Se realizó mejoramiento de la subrasante en el PR34+760 - PR34+850
Se realizó estabilizacion con cal en nucleo al 2% en los PR35+570- PR35+710, PR35+420 - PR35+530
Se realizó intervención en arco metalico en el PR35+550
Se realizó vaciado y armado de formaleta para vaciado de bordillos para la construcción de andén en el PR45+ 260 - PR45+ 340Ld
Se realizó amarre de acero y vaciado de concreto de placas en la bahia en el PR44+990-PR45+030Ld
Se realizó construcción de cunetas en el PR 41+980 - PR41+880,
Se realizó construcción de filtro francés PR42+220 - PR42+070LD
Se realizó seguimiento a la recepción y atención de PQRS y buzones satelitales ubicados por el Contratista.
Se realizó seguimiento a la instalación de las vallas informativas del Contrato de obra 976 de 2021, en los municipios de El Retorno y de San José; se encuentra en proceso por parte del contratista la instalación de la valla en el municipio de Calamar.
Se realizó seguimiento al avance de cumplimiento de los compromisos establecidos por el contratista con los propietarios en relación a la adecuación de accesos, entradas a corrales, reposición de cercas.
Se realizó seguimiento a las acciones de difusión asociadas al proyecto en las cuales se publican semanalmente los principales avances o información de interés referente a la ejecución del contrato, tales como: cuñas radiales y actualización de redes sociales.
Se realizó mesa de trabajo entre los profesionales del área de gestión social del contratista e interventoría para la revisión del informe mensual del componente de gestión social No 21.
Se realizaron observaciones de los informes mensuales del componente de gestión social No 22 y No 23 remitidos por el contratista, generando observaciones para el ajuste correspondiente.
Se realizó mesa de trabajo entre los profesionales de interventoría y contratista para efectuar el ajuste de la presentación a utilizarse en la reunión informativa extraordinaria de la Inspección de Policía La Libertad.
Se realizó reiteración del requerimiento para dar inicio a la implementación de la propuesta metodológica para la construcción de la unidad Sanitaria de la Institución Educativa Carribos, Sede La Marina Uno, en el marco del Programa Obras con Participación Comunitaria.
Se realiza seguimiento a las acciones de logística de la reunión informativa extraordinaria de la Inspección de Policía La Libertad, generando algunas observaciones para su implementación.
Se efectuó reitero requerimiento al contratista para levantar actas de vecindad de seguimiento y cierre concernientes del Contrato de obra 976 de 2021.
Se realizó disposición de material sobrante de excavación en el predio de Las Brisas en el PR39+900, en la semana se desarrollan actividades de conformación de materiales.
Se realizó disposición de material sobrante de excavación en el predio de La Cabaña en el PR35+100, se ha evidenciado conformación de materiales.
Se realizó captación de agua en el sitio autorizado en caño canoa en el PR43+090, se evidencia uso de medidor de agua en cumplimiento de la Resolución DSGV-024-22 del 1 de marzo de 2022.
Se realizó seguimiento a las actividades de tanqueo de combustible a la maquinaria mediante carrotanque de combustible, cuenta con kit antiderrames y revisión técnico-mecánica vigente.
Se realizó acopio de materiales de construcción como la cal para actividades de mejoramiento de la estructura de pavimento, se encuentra cubierto con plástico en el PR36+300.
Se realizaron actividades de humectación en el sector 35+850 al 34+900, para el control de material particulado en el sector de intervención.
Se realizó entrega por parte del contratista del informe de gestión ambiental No 23 del periodo del 21 de julio a 21 de agosto de 2023, para la revisión de la interventoría.
Se participó en el comité de seguimiento técnico del proyecto con la participación de la Territorial Meta, Gestor técnico del INVIAS, Gestores de sostenibilidad y predial del INVIAS, contratista e interventoría para dar a conocer los avances en la gestión ambiental del contrato de obra 976 de 2021.
Se realizó notificación del Auto de inicio PR35+380 al PR27+960.
Se realizó entrega de residuos aprovechables como: Chatarra con la empresa Recicladora el Rolo del municipio de San José y plásticos con la empresa recicladora Barón del municipio de El Retorno.
Se realizó mantenimiento y limpieza por parte de PLOMEROS del municipio de San José de las unidades sanitarias portátiles ubicadas así: Una (1) unidad sanitaria en el PR 35+550, Una (1) unidad sanitaria en el PR 35+180, y dos (2) unidades sanitarias en la Zona Industrial.
Se realizó entrega de los residuos no aprovechables a la empresa de recolección de residuos del municipio de El Retorno APC SERVIR desde el acopio general del Consorcio DSC en la zona industrial PR 43+700.
Se realizó nuevamente acercamientos con funcionario de la CDA para solicitar el arte de las vallas metálicas que serán objeto de compensación por los dos permisos de ocupación de cauces, en efecto el funcionario entrega al contratista esta información para proceder con el trámite de diseño y elaboración.
Se realizó sesuimiento al mantenimiento de dispositivos de señalización como cinta de seliero, delineadores tubulares comocustos, maletines, barricadas de desvió, señales informativas en los PR 01+930. 35+010. 35+250. 38+190. 38+770. 40+870. 43+720. 45+320.
Se remitió al contratista comunicado 056-0-1014-2023 el día 19 de septiembre del 2023 - solicitud de uso de Elementos de protección personal de obra.
Se realizó la instalación de controladores de tráfico en las actividades instalación de material de mejoramiento sub-base granular, mantenimiento vial, intervención en obra transversal en los PR 34+870 al PR 35+250, instalación de filtro Pr 42+070 al 42+220 Retorno -Calamar.
Se realizó seguimiento a la documentación (SOAT y Tecnomecánica) de las volquetas que hacen parte del Consorcio DSC.
Se realizó inducción a nuevo personal, indicando las generalidades de las políticas y reglamento interno enfocado al área de seguridad y salud en el trabajo, ingresando con sus respectivas afiliaciones (ARL, EPS, AFP, CCF), planes activos.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se realizará intervención en obras transversales PR35+575
Se realizará construcción de cunetas, andenes en los PR45+260 - PR45+340
Se realizará intervención en arco metalico PR35+550
Se realizará construccion de obras de drenaje en el PR45+260 - PR45+320
Se realizará seguimiento a los requerimientos realizados al contratista dentro de la implementación de las fichas de gestión social.
Se realizará seguimiento a la presentación de los informes mensuales del componente social pendientes por aprobación.
Se realizará seguimiento a la entrega de informes de gestión ambiental pendientes. No 19,20,21 y 22.
Se realizará seguimiento a la entrega del documento PACA de acuerdo a los requerimientos de la Interventoría realizados en el comunicado 056-0-0856-2023 del 27 de mayo de 2023 y reiteración del comunicado 056-0-984-2023 del 5 de septiembre de 2023.
Se realizará seguimiento a la entrega de un cronograma de talas y podas en el marco de la resolución DSGV-191-2023 permiso de aprovechamiento forestal de árboles aislados para el sector del PR37+580 al PR28+900.
Se remitirá al contratista las observaciones generadas al informe mensual del componente de sostenibilidad No 23 correspondiente al periodo 21 de julio 2023 al 21 de agosto 2023.
Se remitirá al contratista las observaciones generadas al documento "Componente de Sostenibilidad y Plan de inversión".
Se remitirá a la Subdirección de Sostenibilidad el ajuste del informe trimestral No 7 correspondiente al periodo del 21 de marzo 2023 al 21 de junio 2023 de acuerdo a las observaciones generadas por la SS.
Se continuará con el seguimiento a la entrega de la documentación pendiente del componente de sostenibilidad por parte del contratista.
Se continuará con el avistamiento de fauna para reporte de la plataforma SUKUBUN.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Estabilización con cal al 2% PR35+420-35+530



Replanteo e instalación de formaleta para bordillo en anden PR 45+037-45+090 LI



Fundición de cunetas PR 41+880-42+010



Construcción debahia PR 44+990-45+030 LI



Fundición de zarpa PR35+575



Entrega de residuos aprovechables (plásticos) a la empresa Recicladora Barón del Municipio de El Retorno



Reunión con la Asociación ASCATRUL el contratista e interventoria sobre el trámite de legalización del vivero del municipio de Calamar ante el ICA.



Se realiza mantenimiento y reubicación de señales de aproximación en el sentido Calamar - El Retorno



Revisión de la presentación a utilizarse en la reunión extraordinaria Inspección de Policía La Libertad.

1. Acompañamiento al contratista para la revisión y/o ajustes, modificación que sea necesarias y suficiente para garantizar la continuidad de la transitabilidad por el corredor vial.
2. Control al Mantenimiento preventivo y atención de emergencias en el corredor vial
3. Acompañamiento a las actuaciones para la gestión predial, social y ambiental.
4. Control a la Señalización del corredor vial.

FIRMA
NOMBRE: OSCAR FERNANDO ALVAREZ LOPEZ
Matrícula Profesional No.: 25202-370948 N.C.

Original: Informe mensual de interventoría. Archivo de Gestión del Anexo.
Copia: Unidad Ejecutora. Subdirección de Sostenibilidad, Conectividad, Movilidad y Ejecución Territorial.

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

CÓDIGO	MIPI-MNI-IN-01-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 29/8/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO VÍAS ORIENTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Meta — SEMANA No.: 119 del 7/8/2023 al 13/8/2023 — (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. DIEGO ORTIZ GOMEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ANDRES ALEJO PEÑA DEY

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ – EL RETORNO – CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 5

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Pavimentación en pavimento flexible en el sector Calamar - El Retorno y mantenimiento rutinario del corredor.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Se construirá estructura de pavimento conformada por subrasante estabilizada con cal con un espesor de 0.25 m, sub base granular con un espesor de 0.25 m, base granular con un espesor de 0.20 y carpeta asfáltica de 0.12 m, lo anterior en una longitud según presupuesto actual de 35 k y en una sección con carriles de 3.65 y berma de 0.50 m.

CONTRATO DE OBRA:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS	INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS VIII
INTEGRANTES: PEDRO JOSE PEREZ RIVERA S.A.S. 40%	INTEGRANTES: PEDRO JOSE PEREZ RIVERA S.A.S. 40%
CONSTRUCTORA LAS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA CONSTRUCTORA LAS S.A.S. 5%	TERRA MEXICO COLOMBIA 21%
SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES SOLNACO, S.A.S. 55%	RUTH ELENA TABARES ZULETA 20%
	INTERCONTINENTAL COLOMBIA S.A.S. 20%
CONTRATO No. 1119 de 2022	CONTRATO No. 1220 de 2022
FECHA DE INICIO: 29 de Junio 2023	FECHA DE INICIO: 29 de Junio 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: Ocho (8) de Agosto 2024	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31 de agosto 2024
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:
VALOR INICIAL: $ 119.000.000.000	VALOR INICIAL: $ 13.999.999.999
VALOR ADICIONES: $ 16.911.760.000,00	VALOR ADICIONES: $ -
VALOR ACUMULADO: $ 135.911.760.000,00	VALOR ACUMULADO: $ 13.999.999.999
$ -	VALOR ANTICIPO: $ -
$ -	VALOR AMORTIZADO $ -
$ -	SALDO POR AMORTIZAR $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 28,953,143,552.00	$ 23,904,761,905.00	$ 24,494,763,654.00	$ 4,952,380,952.00	$ 8,952,380,952.00	$ 17,904,761,905.00	$ 23,276,190,476.00	$ 8,952,380,952.00	$ 30,438,095,238.00	$ 26,171,903,014.00
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 28,953,143,552.00	$ 23,904,761,905.00	$ 13,744,177,365.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ 10,750,586,289.00	$ 4,952,380,952.00	$ 8,952,380,952.00	$ 17,904,761,905.00	$ 23,276,190,476.00	$ 8,952,380,952.00	$ 30,438,095,238.00	$ 26,171,903,014.00
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,046,856,484.00	$ 2,095,238,095.00	$ 3,095,238,346.00	$ 1,047,619,048.00	$ 1,047,619,048.00	$ 2,095,238,095.00	$ 2,723,809,524.00	$ 1,047,619,048.00	$ 3,561,904,726.00	$ 4,328,096,986.00
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1,046,856,484.00	$ 2,095,238,095.00	$ 1,599,589,545.00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ 1,495,648,801.00	$ 1,047,619,048.00	$ 1,047,619,048.00	$ 2,095,238,095.00	$ 2,723,809,524.00	$ 1,047,619,048.00	$ 3,561,904,726.00	$ 4,328,096,986.00

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$	170,952,257,904.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$	52,618,774,303.00	30.21%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	51,002,284,911.00	29.83%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$	1,616,489,392.00	1.00%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$	4,999,999,999.00	2.92%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	57,661,757,954.00	33.73%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	56,002,284,910.00	32.76%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$	1,659,473,044.00	1.03%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	1,000,000,000.00	0.48%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	803,000,000.00	0.88%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	x	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: EXT-1-19999/2023
PERIODO FACTURADO: ABRIL
VALOR FACTURA: $ 2,139,087,211.00

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

Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	1,104,166,683.00	31.00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	1,097,644,666.00	30.82%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	36,935,484.00	0.42%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	30,185,484.00	0.34%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	x	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 80350 - 29/8/2023
PERIODO FACTURADO: JUNIO
VALOR FACTURA: $ 216,684,217.00

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 27,011,743,031.00
Amortizado $	$ 24,374,573,071.31
Saldo $	$ 2,637,169,959.69

INDICADOR IC	
En el mes:	0.00
Acumulado:	0.08

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 755,300,879.50
Amortizado $	$ 755,300,879.50
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 30.00%
Meta Física Ejecutada % 30.38%

Avance o Atraso Físico % 0.14%

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1: 2021-2023	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
	Estudios y diseños	km	45.00	45.00	-	Prog	45.00	-		45.00	100.0%
						Ejec	26.00	-		26.00	57.8%
*	Mejoramiento de la Subrasante	km	30.00	9.06	1.36	Prog	10.42	-		10.42	30.2%
						Ejec	11.35	-		11.35	37.8%
*	Subbase Granular Clase A	km	30.00	8.60	0.96	Prog	9.56	-		9.56	28.7%
						Ejec	10.47	-		9.66	32.2%
*	Base Granular Clase A	km	30.00	7.73	1.83	Prog	9.56	-		9.56	25.8%
						Ejec	11.13	-		11.13	37.1%
*	Pavimento Asfaltico	km	30.00	7.73	1.83	Prog	9.56	-		9.56	25.8%
						Ejec	9.34	-		9.34	31.1%
*	Obras de Drenaje Transversal	Und	230.00	36.00	3.00	Prog	46.00	-		46.00	15.7%
						Ejec	41.00	-		41.00	17.8%

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta o central de fabricación de mezclas de concreto hidráulico o Asfáltico con capacidad mínima de 50 Toneladas/hora, según la estructura de pavimento de cada frente de obra.	1.00	1.00
Trituradora con capacidad mínima de 50 Toneladas/hora	1.00	1.00
Terminadora de Asfalto o equipo completo de extendido, vibrado, compactado, texturizado y curado de losas de concreto hidráulico, según la estructura de pavimento de cada frente de obra.	1.00	1.00
Retroexcavadoras sobre orugas de mínimo 120 HP.	2.00	3.00
Moto niveladoras de mínimo 120 HP	2.00	2.00
Compactadores vibratorios de mínimo 8 toneladas cada uno (peso operando)	2.00	2.00
Compactadores neumáticos de mínimo 8 toneladas cada uno (peso operando	2.00	0.00
Volquetas	10.00	19.00
Total	21.00	29.00

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Lajitas- San José del Guaviare.	PERMISO MINERO:	SI	x	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	x	NO	
UBICACIÓN:	Alcaraván - Granada Meta	PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES:
En la semana se presenta suministro de materiales de la fuente Lajitas, Certificado de registro minero: IGU-10411, permiso ambiental Resolución No 205 de 5 julio de 2012 y la Resolución No 006 de 2021 del 12/01/2021.
La mina Alcaraván suministra material de crudo cuenta con permiso minero con placa 024-151 vigente hasta el 6 de septiembre de 2 042 y licencia ambiental Resolución PS-GJ.1.2.4.11.1912 del 1 de diciembre de 2011.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: En cuanto a la tramitación tres permisos ambientales ante la corporación ambiental- CDA, uno de permiso de ocupación de cauces, y dos de aprovechamiento forestal.

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

ESTADO: Aprobado y radicado ante la Subdirección de Sostenibilidad INVIAS mediante comunicado 056-0-0153-2021 del 12 de enero de 2022

OBSERVACIONES: Se remite respuesta a comunicado de la Subdirección de Sostenibilidad SS1916, mediante comunicado 056-0-0113-2022 del 25 de marzo de 2022 a las observaciones del documento PACA en su versión No 1 , radicado a la Entidad.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	650	126
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	108	18
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	542	108
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	45	9

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 1076

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 6
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Calle 13 #11-21 .El Retorno - Guaviare

OBSERVACIONES:
En cuanto a la contratación de mano de obra el contratista cuenta a la fecha con 108 empleos directos los cuales generan 84empleos indirectos , respecto al porcentaje de contratación el 42% pertenece al área de influencia directa.
A su vez la Interventoría cuenta con 18 empleos directos los cuales generan 108 indirectos y el porcentaje de contratación de mano de obra perteneciente al área de influencia directa es el 50%.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: No se presentan observaciones para la presente semana.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Se remitió al contratista las observaciones generadas al Informe No 23 del componente de sostenibilidad correspondiente al periodo del 21 de julio 2023 al 21 de agosto 2023.
Se remitió al contratista las observaciones generadas al documento "Componente de Sostenibilidad y Plan de Inversión".
El contratista remitió los ajustes del Informe No 22 del componente de sostenibilidad correspondiente al periodo del 21 de junio 2023 al 21 de julio 2023, el cual se encuentra en revisión por parte de la Interventoría.
El contratista remitió los ajustes del Informe Trimestral No 7 del componente de sostenibilidad correspondiente al periodo del 21 de marzo 2023 al 21 de junio 2023, el cual se encuentra en revisión por parte de la Interventoría.
Se realizó recorrido en compañía del contratista a los frentes de obra con la finalidad de realizar seguimiento al cumplimiento de acciones plasmadas en el documento de sostenibilidad.
Se realizó el avistamiento de fauna para reporte en la plataforma SUKUBUN. En el PR15+300 Especie de ave - falconiotas.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

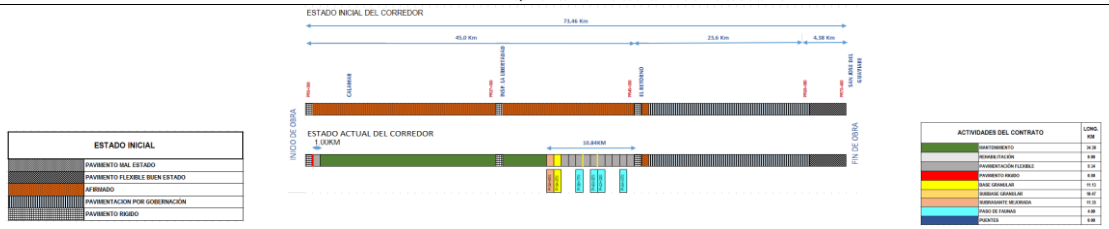
Se realizo la instalación de material de mejoramiento y Estabilización con cal al 3,7% en el PR24+900- PR34+810 calzada completa.
Se realizo la Instalación y Aproximación de Base Granular en el PR35+200 - PR34+070 y verificación de seriado de Base Granular en el PR36+050 - PR35+740.
Se realizó la nivelación y el seriado de la Subbase Granular en el PR35+200 - PR34+090.
Se realizaron cortes , excavación y lleno para la estabilización del terreno con subbase granular y afirmado en el PR34+740 – PR34+830 Ll y desde el PR34+630 – PR34+810 LD
Se realizó intervención en obras transversales en los PR35+575LD.
Se realizó intervención en paso de fauna en el PR35+550.
Se realizó construcción de filtro francés en el PR42+070 – 42+220. LD, PR35+330 – 35+215. LD, PR41+012 – PR40+990 LD.
Se realizó construcción de cunetas, en los PR45+120 - PR45+030Ll., en el PR42+220 - PR42+070.LD
Se realiza construcción de bahía en el PR 44+090 - PR 45+030.
Se realizó construcción de cárcamo en el PR 45+320 - PR 45+260.
Se realizó seguimiento a la recepción y atención de PQRS y buzones satelitales ubicados por el Contratista.
Se realizó seguimiento a la instalación de las vallas informativas del Contrato de obra 976 de 2021 en los municipios de El Retorno y de San José; se encuentra en proceso por parte del contratista la instalación de la valla en el municipio de Calamar.
Se realizó seguimiento al avance de cumplimiento de los compromisos establecidos por el contratista con los propietarios en relación a la adecuación de accesos, entradas a corrales, reposición de cercas.
Se realizó seguimiento a las acciones de difusión asociadas al proyecto en las cuales se publican semanalmente los principales avances o información de interés referente a la ejecución del contrato, tales como: cuñas radiales y actualización de redes sociales.
Se realizaron observaciones de los informes mensuales del componente de gestión social No 22 y No 23 remitidos por el contratista, generando observaciones para el ajuste correspondiente.
Se realizó la reunión informativa extraordinaria de la Inspección de Policía La Libertad en la cual se brindó información a la comunidad en general del estado y avance del contrato de obra y la reglamentación necesaria para la instalación de reductores de velocidad en las vías nacionales según lo establecido por el Ministerio de Transporte.
Se realizó reunión del comité de participación comunitaria de la Vereda La Marina, en este espacio se utilizó la metodología remitida por la Subdirección de Sostenibilidad para abordar información general de las áreas técnica, ambiental, sostenible y social del contrato de obra.
Se realizó reunión informativa con la comunidad y el Servicio nacional de aprendizaje Sena para articular los talleres teórico prácticos de la metodología para la construcción de la unidad Sanitaria de la Institución Educativa Centros, Sede La Marina Uno, en el marco del Programa Obras con Participación Comunitaria.
Se realizó levantamiento de dos actas de vecindad de seguimiento en el municipio de El Retorno, concernientes al Contrato de obra 976 de 2021
Se realizó disposición de material sobrante de excavación en el predio de Las Brisas en el PR38+900, en la semana se desarrollan actividades de conformación de materiales.
Se realizó disposición de material sobrante de excavación en el predio de La Cabaña en el PR35+100, se ha evidenciado conformación de materiales.
Se realizó captación de agua en el sitio autorizado en caño canoa en el PR43+090, se evidencia uso de medidor de agua en cumplimiento de la Resolución DSGV-024-22 del 1 de marzo de 2022.
Se realizó seguimiento a las actividades de tanqueo de combustible a la maquinaria mediante carro cisterna de combustible, se encuetra equipado con kit antiderrames, extintores y documentación de movilización (revisión tecnomecanica y SOAT).
Se realizó entrega de los ajustes del informe No 19 de Gestión Ambiental por parte del contratista a la interventoría mediante el comunicado 2023-DSC-CENV-0278 del 22 de septiembre de 2023.
Se realizó acopio de materiales de construcción como la cal para actividades de mejoramiento de la estructura de pavimento, se encuentra cubierto con plástico en el PR36+300.
Se realizaron actividades de humectación en el sector 35+850 al 34+900, para el control de material particulado en el sector de intervención.
Se remitió comunicado con las observaciones del informe de gestión ambiental No 23 del periodo del 21 de julio a 21 de agosto de 2023 mediante el comunicado 056-0-1027-2023 del 26 de septiembre de 2023.
Se realizó mantenimiento y limpieza por parte de PLOMEROS del municipio de San José de las unidades sanitarias portátiles ubicadas así: Una (1) unidad sanitaria en el PR 35+550, Una (1) unidad sanitaria en el PR 35+180, y dos (2) unidades sanitarias en la Zona Industrial.
Se realizó entrega de los residuos no aprovechables a la empresa de recolección de residuos del municipio de El Retorno APC SERVIR desde el acopio general del Consorcio DSC en la zona industrial PR 43+700.
Se realizó recorrido conjunto contratista e interventoría de las profesionales ambientales a los frentes de obra con la finalidad de realizar seguimiento al cumplimiento de las medidas ambientales en las actividades constructivas.
Se realizó capacitación al personal de obra en la temática: Manejo de la conservación de fauna y flora/edad/ Especies RAP/ Endemicas del ABD/ Reocate, traslado y reubicación

Se realizó el control de tráfico en las actividades de instalación de material de mejoramiento sub-base granular, mantenimiento vial, intervención en obra transversal en los PR 34+870 al PR 35+250, instalación de filtro Pr 42+070 al 42+220 Retorno -Calamar.
Se realizó inducción a nuevo personal, indicando las generalidades de las políticas y reglamento interno enfocado al área de seguridad y salud en el trabajo, ingresando con sus respectivas afiliaciones (ARL, EPS, AFP, CCF), pausas activas.
Se realizo actividades necreativas de la semana de la salud, con el fin de fomentar en los trabajadores y colaboradores hábitos de vida saludables que puedan impactar en la reducción de enfermedades comunes y laborales.
Se realizó seguimiento al mantenimiento de dispositivos de señalización como cinta de peligro, delineadores tubulares compuestos, maletines, barricadas de desvió, señales informativas en los PR 01+930, 35+020, 35+250, 36+190, 36+770, 40+800, 42+720, 45+030

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continua construccion de arco metalico PR35+550
Estabilización de subrasante PR 34+750 - PR 43+550
Instalación de base granular PR 34+770 -PR 34+890
Instación de subbase granular PR 34+800- PR34+930
Instalación de mezcla asfaltica primera capa PR 36+090 -PR 35+370
Se realizará seguimiento a los requerimientos realizados al contratista dentro de la implementación de las fichas de gestión social.
Se realizará seguimiento a la presentación de los informes mensuales del componente social pendientes por aprobación.
Se realizará seguimiento a la entrega de informes de gestión ambiental pendientes por aprobación.
Se realizará visita de seguimiento por parte de la autoridad ambiental CDA a la zona industrial con la finalidad de realizar seguimiento al manejo de residuos peligrosos como grandes generadores.
Se realizará seguimiento a la entrega de un cronograma de talas y podas en el marco de la resolución DSGV-191-2023 permiso de aprovechamiento forestal de árboles aislados para el sector del PR37+580 al PR28+900.
Se continuará con la revisión del Informe No 22 del componente de sostenibilidad correspondiente al periodo del 21 de junio 2023 al 21 de julio 2023.
Se remitirá a la Subdirección de Sostenibilidad el ajuste del informe trimestral No 7 correspondiente al periodo del 21 de marzo 2023 al 21 de junio 2023 de acuerdo a las observaciones generadas por la SS.
Se continuará con el seguimiento a la entrega de la documentación pendiente del componente de sostenibilidad por parte del contratista.
Se continuará con el avistamiento de fauna para reporte de la plataforma SUKUBUN.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Se realizó seriado de Base Granular en el PR34+900



Instalación de filtro francés LD, en el PR35+330 LD.



Se finalizó la construcción de aletas y cabezote del LD de la obra transversal en el PR35+575.



Se finalizo el colocado lamina Arco y mejoramiento de zarpa LD en el PR35+550.



Se realizó la instalación de material de mejoramiento y Estabilización con cal al 3,7% en LD, en el PR 34+900.



Suministro de combustible por medio de carro cisterna, se encuentra equipado con kit antiderrames y extintores.



Avistamiento de especie de ave - falconidae en el PR15+300, para reporte en plataforma SUKUBUN.



Se realiza control vial en los diferentes puntos del corredor de intervención del El Retorno- Calamar.



Desarrollo de la reunión extraordinaria en la Inspección de Policía de La Libertad.

1. Acompañamiento al contratista para la revisión y/o ajustes, modificación que sea necesarias y suficiente para garantizar la continuidad de la transitabilidad por el corredor vial.
2. Control al Mantenimiento preventivo y atención de emergencias en el corredor vial
3. Acompañamiento a las actuaciones para la gestión predial, social y ambiental.
4. Control a la Señalización del corredor vial.

FIRMA
NOMBRE: DIEGO FERNANDO ALVARADO DIAZ
Matrícula Profesional No.: 76202-173224 CPIC