	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. 976 de 2021 **Contratista:** Consorcio DSC

Contrato de Interventoría No. 1000 de 2021 **Interventoría:** Consorcio Ecovisión-190

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"

INFORME MENSUAL No. 21 **MES O PERIODO:** 01/02/2023 al 28/02/2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	Anexo 1
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	
1	**INTRODUCCIÓN**		
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		
2.1	Localización		
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		Anexo 2
2.4	Características técnicas del proyecto		Anexo 1
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		
3.1	Información general del contrato		
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		
3.3	Seguimiento Items no previstos		
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	Anexos 3
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	Anexos 4
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	Anexos 5
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	Anexos 6
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	Anexos 7
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	Anexos 8
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	Anexos 9
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	Anexos 10
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	Anexos 11
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	Anexos 12
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	Anexos 13
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	Anexos 14
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	Anexos 15
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	Anexos 16
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		
5.1	Información general del contrato		Anexo 1
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		
5.3	Informes especialistas y profesionales		
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		
5.5	Informe matriz de riesgos.		Anexos al informe
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		Anexo 1
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	Anexos 17
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	Anexos 18
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	Anexos 19
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	Anexos 20
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	Anexos 21
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	Anexos 22
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	Anexos 23
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	Anexo 1
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	N/A
7	**Conclusiones y recomendaciones**		Anexo 1
8	**Anexos**		
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		Anexos al informe
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		Anexo 1
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		Anexos al informe

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



Firmado digitalmente por ORLANDO ORTIZ GOMEZ

Firma:

Nombre: Orlando Ortiz Gómez

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 1496 de fecha 09-06-2021

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

Copias: Interventor, Dirección Territorial

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

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

FECHA: 5/03/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META **PERIODO MES:** 01/02/2023 al 28/02/2023

CONTRATO DE OBRA No.: 976 de 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSE - EL RETORNO - CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA, VIAS PARA LA EQUIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISION 2030", MODULO 5

CONTRATISTA: CONSORCIO RDC

PLAZO INICIAL: 114 meses
FECHA DE INICIO: 29/06/2021
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE REANUDACIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO: Hasta 31 de enero 2030
PLAZO ACUMULADO: Hasta 31 de enero 2030

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 179,689,019,569.00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ 18,311,743,031.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 198,000,762,600.00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1000 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ECOVISIÓN 190 **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:** Orlando Ortiz Gomez

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	Km	30
	Mejoramiento	Km	0
	Rehabilitación	Km	0
Estructuras de drenaje	Alcantarillas	Und	176
	Arcos	Und	42
	Puentes	Und	12
Mantenimiento			
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	Km	0.3	7.73
	Mejoramiento	Km	0	0
	Rehabilitación	Km	0	0
Estructuras de drenaje	Alcantarillas	Und	3	36
	Arcos	Und	0	0
	Puentes	Und	0	0
Mantenimiento				
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 172,957,357,905.00	$ 1,263,919,154.00	$ 174,221,277,059.00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 17,560,562,427.00	$ 128,327,187.00	$ 17,688,889,614.00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ 970,000,000.00	$ 7,088,462.00	$ 977,088,462.00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 385,000,000.00	$ 73,150,000.00	$ 458,150,000.00
GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE	$ 257,142,857.40	$ 48,857,142.60	$ 306,000,000.00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ 3,654,922,240.30	$ 694,435,225.70	$ 4,349,357,466.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 195,784,985,429.70	$ 2,215,777,171.30	$ 198,000,762,600.00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 3,400,403,875.00	$ 24,849,105.00	$ 3,425,252,980.00	$ 52,804,309,067.59
AJUSTES	$ -	$ -	$ -	$ 1,884,368,308.00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 36,761,135.00	$ 170,357.00	$ 36,931,492.00	$ 36,931,492.00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO	**$ 3,437,165,010.00**	**$ 25,019,462.00**	**$ 3,462,184,472.00**	**$ 54,725,608,867.59**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 42,650,780,911.00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 52,421,230,716.40
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 122.91%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 78
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 25
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 803
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **906**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Amarre de acero para construcción de bordillo PR 41+510 1+560 LI



Instalacion de goetextil y mejoramiento con SBG en los 36+610-36+560 LI



Replanteo para construcción de cuneta y ingreso PR 40+480 - 40+550 LD



Vaciado de concreto para placas de concreto para bahía vehícular PR40+650 - PR40+700 LD



Instalación y compactación de subbase granular calzada completa PR36+700 - PR36+550



Instalación de láminas para arco #2 paso hidráulico, y amarre de acero para vigas de cimentación de arco PR40+885



Instalación de tuberia y atraque al 100% PR42+070 LI



Construcción de terraplen (Ampliación) Mejoramieinto y geotextil LI PR 36+310-36+470

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

No aplica para el periodo actual del contrato.

Firma
Nombre: OSCAR FERNANDO ALVARADO DIAZ
Director de Interventoria
Matrícula Profesional No. 15202-172889 BYC

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

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION OPERATIVA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1000 DE 2021

INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE 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 "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".



INFORME No 21:

DEL 01 DE FEBRERO DE 2023 AL 28 DE FEBRERO DE 2023

INTERVENTOR
CONSORCIO ECOVISION-190
ORIGINAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION OPERATIVA

CONTRATO DE INTERVENTORIA 1000 DE 2021

MES 21. 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

OBJETO INTERVENTORIA:

INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE 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 "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030".



INTERVENTORIA:
CONSORCIO ECOVISION-190

1. INTRODUCCIÓN

El CONPES 4010 de 2020 declaró de importancia estratégica el programa de Compromiso por Colombia: Programa Vías para la Legalidad y la Reactivación, Visión 2030, en donde se presenta como el instrumento del gobierno nacional para operativizar los proyectos estratégicos de infraestructura de transporte, con Innovación, Sostenibilidad y Optimización Técnica, que permitan conectar las regiones, generar empleos e impulsar el restablecimiento económico del país.

Así, el Gobierno Nacional a través del Instituto Nacional de Vías realizó la priorización de recursos para la ejecución del proyecto que tiene por objeto: *"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 "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"*, del cual se desprenden los contratos de obra 976 de 2021 *"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" e interventoría 1000 de 2019* "*INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE 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 "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030*"

El presente documento se elabora bajo los estándares establecidos por el Manual de Interventoría del INVIAS para la elaboración de informes mensuales y corresponde al período comprendido entre el 01 de febrero de 2023 y el 28 de febrero de 2023 como veintiunavo periodo de mensual de ejecución del contrato.

2. DESCRIPCION DEL PROYECTO

2.1. Localización.

El corredor San José del Guaviare – El Retorno – Calamar tiene una longitud de 73,46 km iniciando en el PR00+000 de la Ruta 7605 en el Municipio de Calamar departamento del Guavire hasta el PR73+460 en el municipio de San José del Guaviare en el mismo departamento (Ver Imagen 1).



Imagen 1. Localización corredor troncal de la Orinoquia (San José del Guaviare – El retorno – Calamar)

2.2. Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto

La vía comunica a los municipios de Calamar - El Retorno, con una longitud de 45.5 Km, los cuales se recorrer con una velocidad promedio de 25km/h en un tiempo aproximado de 01 hora con 48 minutos, gracias a la ejecución del proyecto se obtendrá como beneficio minimizará el tiempo del recorrido a un 36%.

Con la ejecución del proyecto se beneficia de manera directa 83.011 habitantes, en tres municipios del Departamento del Guaviare (Ver Tabla 2)

Población Municipios de Influencia			
Municipio	**Hombres**	**Mujeres**	**Total de Población**
Calamar	5.823	4.676	10.499 hab.
El Retorno	7.653	6.653	14.306 hab.
San José del Guaviare	29.473	28.733	58.206 hab.

Tabla 1: Población municipios de influencia
(https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/95015)

Relación de empleos generados

Empleos Generados				
Contrato	**Empleos Directos Generados**	**Empleos Indirectos Generados**	**Total Empleos Generados**	**Empleo en la Zona de Influencia**
Interventoría	18	108	126	6
Obra	103	803	906	44

Tabla 2: Empleos Generados

2.3. Inventario y Estado inicial de la vía

La vía actualmente comunica los municipios de Calamar – El Retorno – San José del Guaviare, con una longitud de 73.46 Km con presencia de diferentes tipos de capas de rodadura como lo son material de afirmado, pavimento en concreto y mezcla asfáltica (Ver tabla 1).

Pr de inicio	**Pr Finalización**	**Longitud en Km**	**Tipo Rodadura**	**Observación**
Pr0+000	Pr0+800	0.8	Pavimento Rígido	Zona Urbana Calamar Guaviare
Pr0+800	Pr0+895	0.95	Afirmado	Zona Urbana Calamar Guaviare
Pr0+895	Pr0+930	0.35	Pavimento Rígido	Zona Urbana Calamar Guaviare
Pr0+930	Pr26+710	25.78	Afirmado	Calamar - Inspección La Libertad
Pr26+710	Pr27+100	0.39	Pavimento Rígido	Paso por Inspección La Libertad
Pr27+100	Pr45+300	18.20	Afirmado	
Pr45+300	Pr46+180	0.88	Pavimento Rígido	Paso por el Municipio de El Retorno

Pr46+180	Pr55+085	8.90	Afirmado	Municipio de El Retronó - Pavimento en Ejecución
Pr55+085	Pr69+080	13.99	Pavimento Flexible	Contrato de pavimentación en ejecución
Pr69+080	Pr73+460	4.38	Pavimento Flexible	Pavimento Flexible
TOTAL				73.46
TOTAL, EN AFIRMADO				53.03
TOTAL, EN PAVIEMENTO FLEXIBLE				18.38
TOTAL EN PAVIMENTO RIGIDO				1.97

Tabla 3. Estado inicial del corredor 7506.

Actualmente la gobernación del Guaviare se encuentra desarrollando a través de una serie de convenios obras de pavimentación entre el Pr55+585 al Pr69+080. Adicionalmente la gobernación se encuentra en proceso de contratación de la pavimentación hasta el Pr 46+580.

2.4. Características Técnicas del Proyecto

El alcance priorizado para el corredor vial corresponde a las siguientes intervenciones:

Revisión y/o Ajuste y/o Actualización y/o Modificación y/o Incorporación y/o Optimización y/o Complementación de los Estudios y Diseños a Fase III debidamente aprobados del corredor vial **"San José del Guaviare - El Retorno – Calamar".**

Mejoramiento, gestión predial, social, ambiental sostenible de conformidad con los estudios y diseños aprobados para dicho corredor vial.

Mejoramiento y pavimentacion en los sectores del corredor vial enunciado, los cuales obedecen a la priorización de las intervenciones durante los primeros años del plazo del proyecto acorde a los alcances presupuestales del contrato y que no exime al contratista de obra la atención de mayores metas físicas en el corredor vial objeto del alcance. Priorizando aquellos sectores que **se encuentran a nivel de afirmado y/o NO pavimentados**, incluyendo las obras necesarias que aseguren el correcto funcionameinto de la via en las temporadas de lluvias, mejoramiento de las condiciones actuales de rodadura y de su desempeño hidraulico, asi como tambien, la de garantizar los tipos de estructuras necesarios para lograr la conectividad y funcionalidad de los tramos a intervenir. Las intervenciones deberan acometer priorizando el inicio de los trabajos en el sentido previamente acordado con el Instituto. En todo caso, el contratista promoverá la optimización técnica de las intervenciones, evaluando nuevas altenativas de materiales y procesos constructivos que permitan la optimizacion de los materiales de la zona, disminuyendo asi, longitudes de acarreo y espesores de intervencion, entre otros, enfocadas a garantizar el mayor número de kilómetros pavimentados.

Mantenimiento preventivo y atención de emergencias durante el plazo del contrato y a los largo del corredor vial **"San José del Guaviare - El Retorno – Calamar".**

Durante el plazo del contrato, el contratista será responsable por la transitabilidad, así mismo deberá tomar todas las medidas necesarias a fin de garantizar la seguridad vial del usuario en corredor vial **"San José del Guaviare - El Retorno – Calamar".**



Imagen 2. Vía a nivel de afirmado K34 + 800



Imagen 3. Vía el sector El retorno - Libertad

Dentro de las acciones a emprender en el marco del contrato 976 de 2021, se ha priorizado la pavimentación del tramo Calamar- El Retorno en el departamento del Guaviare, en el sentido El Retorno – Calamar, cuyas características generales son las siguientes:

- Terraplenes

Con el fin de dar cumplimiento a las Especificaciones Generales de Construcción del INVIAS en lo referente a la construcción de terraplenes y aprovechar los materiales de calidad provenientes de la excavación, se realiza mejoramiento de estos con CAL VIVA y se incorporan en la construcción a dichas estructuras (Ver Imagen 4).

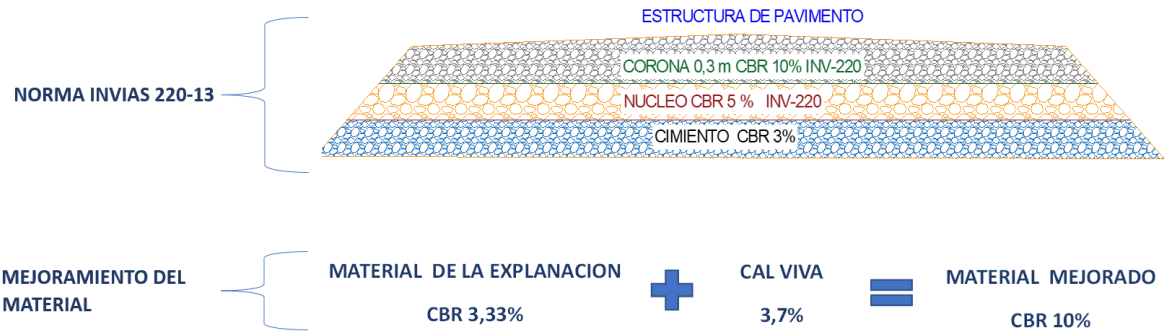


Imagen 4. Terraplén mejorado con Cal.

- Sección tipo

Aplicando la resolución 20213049941135 del 13 de septiembre de 2021 del Ministerio de Transporte, la cual permite ajustar parámetros de diseño, se implementó la sección tipo indicada en la imagen 2. Esto con el fin de aumentar la meta física propuesta en el anexo técnico del contrato 976 de 2021 (Ver Imagen 5).

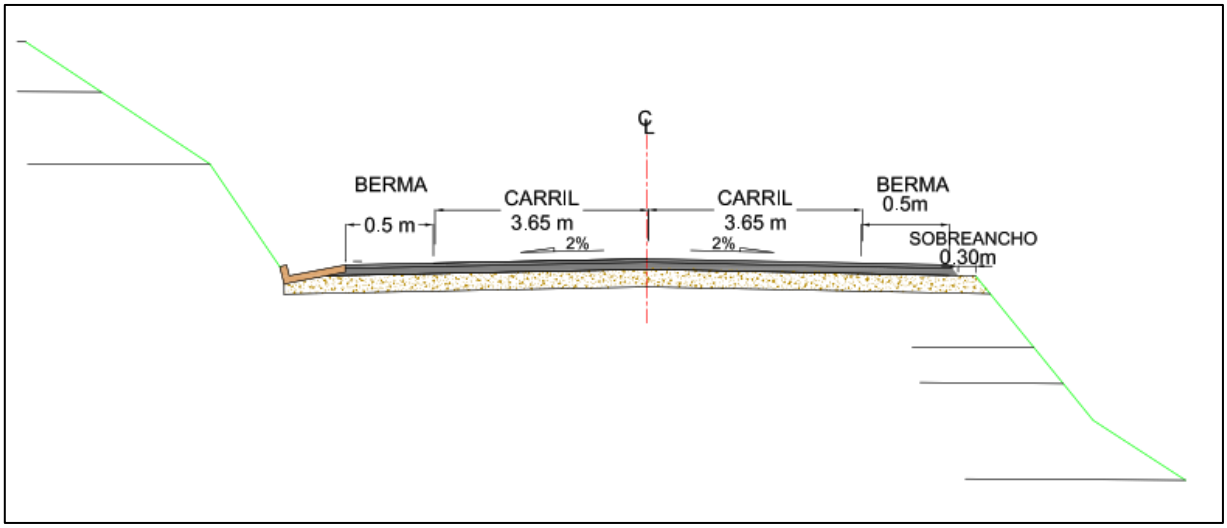


Imagen 5. Sección Típica Transversal.

- **Estructuras de pavimento:**

Se construirá una estructura de pavimento optimizada con el mejoramiento de la subrasante con CAL VIVA (Ver Imagen 6).

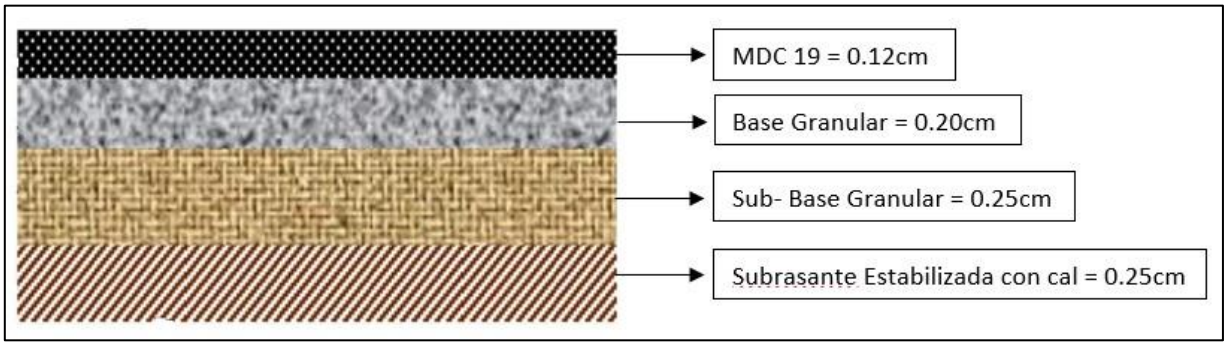
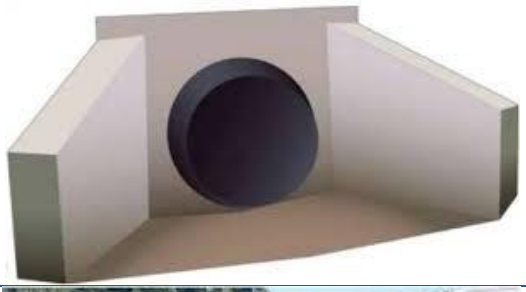


Imagen 6. Estructura de pavimento.

- **Obras transversales**

Se realizará la construcción de obras transversales con diferentes características (Ver Tabla 4), tanto para uso de drenaje como para pasos en fauna en 199 sitios.

N°	TIPO	IMAGEN	USO
1	Alcantarillas de drenaje redondas diámetro de 900 mm a 1200 mm		Uso drenaje
2	Arco metálico de drenaje con base entre 2,74 y 9,45		Uso drenaje

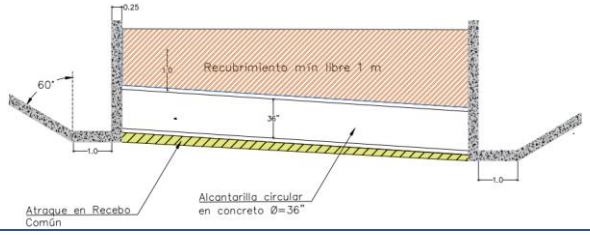
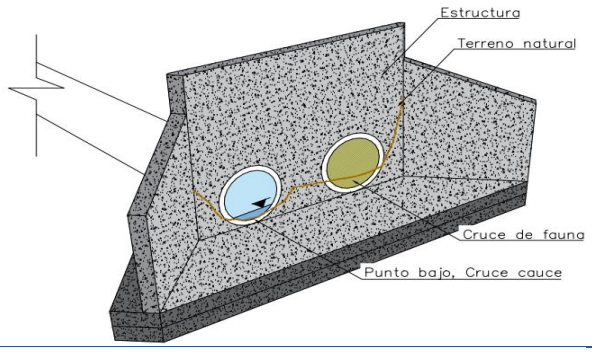
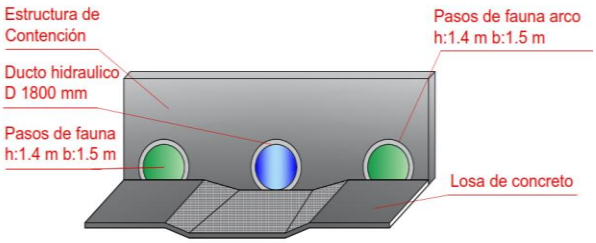
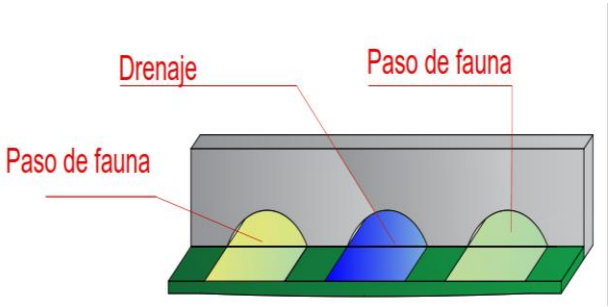
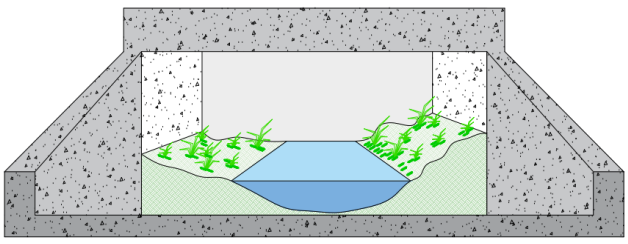
3	Alcantarilla de 900 mm, acondicionada		Uso drenaje y paso de fauna
3	Alcantarillas de drenaje con un paso de fauna, con diámetros entre 900 mm y 1800 mm		Uso hidráulico un ducto y paso de fauna el segundo ducto
4	Alcantarillas con dos pasos de fauna con diámetros de 1800 mm		Uso hidráulico ducto central y 2 ductos paralelos para paso de fauna
5	Arco con dos pasos de fauna con bases entre 2,74 m y 5,94		Uso hidráulico arco central y 2 arcos paralelos para paso de fauna
6	Puentes con luces de 20 m		Uso hidráulico y zona seca para paso de fauna

Tabla 1 Obras trasversales contrato 976 de 2021

- Obras de drenaje longitudinal

Con el fin de drenar la calzada de la vía de manera adecuada y proteger los predios aledaños, se construirá una serie de cunetas en los sitios que sean necesarias (Ver Tabla 5)

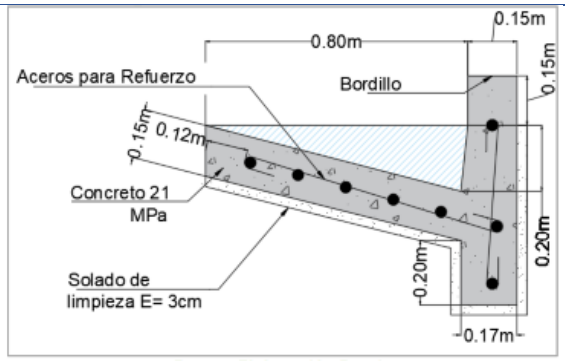
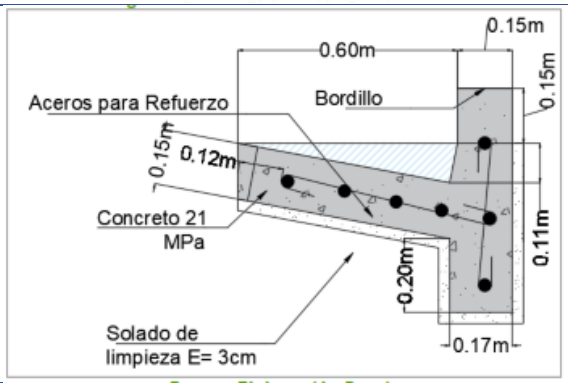
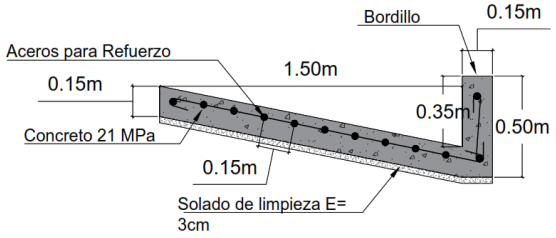
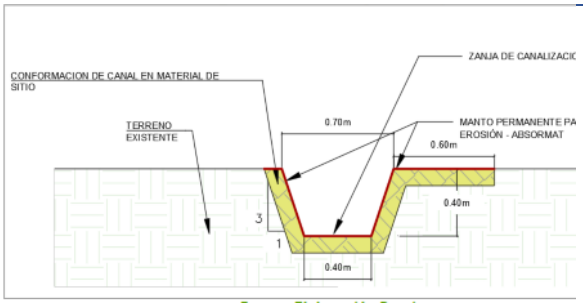
N°	TIPO	IMAGEN	USO
1	Cuneta de base 0,8 m		Paralelo a la vía, zonas con flujo medio
2	Cuneta de base 0,6 m		Paralelo a la vía, zonas con flujo bajo
3	Cuneta de base 0,6 m		Paralela a la vía, Uso berma – cuneta en zonas de alto flujo
4	Zanja de drenaje		En la base del terraplén en sectores sin cuneta, con alto flujo.

Tabla 2 Obras longitudinales contrato 976 de 2021

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1. Información General del Contrato

Carretera	Corredor troncal de la Orinoquia (San José del Guaviare– El retorno – Calamar)
Contratista	CONSORCIO DSC
Contrato	976 DE 2021
Objeto	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”.
Iniciación	29 de junio de 2021
Plazo Final	114 meses
Plazo final Actualizado	Hasta 31 de agosto de 2030
Valor Básico + IVA	$179.689.019.569,00
Adición 1	$18.311.743.031,00
Valor Actualizado	$198.000.762.600,00
Director de Obra	Edwin Bustos Ibarra
Resiente de Obra	María Cristina Mazuera Parraga

Tabla 6. Información general del contrato de obra.

Seguimiento de Garantías Contractuales

El contratista mediante Póliza de Cumplimiento No 400033691 y la Póliza de Responsabilidad Civil No 400033708 de la Compañía nacional de seguros

Póliza de Cumplimiento No 400033691:

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	27/12/2021	31/12/2025	$ 7’371.504.831,30
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	27/12/2021	31/12/2025	$27’011.743.031,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	31/12/2025	30/12/2030	$13’620.991.584,60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	27/12/2021	30/12/2030	$22’114.514.493,90
CALIDAD DEL SERVICIO	31/12/2025	30/12/2030	$137.445.000,00

Tabla 7. Pólizas de cumplimiento contrato 976 de 2021.

Póliza de Responsabilidad Civil No 400033708:

AMPARO	SUMA ASEGURADA
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	$3’685.752.415,65

Tabla 8. Pólizas de responsabilidad civil contrato 976 de 2021.

3.2. Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

En el presente periodo el contratista ejecuto las siguientes actividades con el acompañamiento y supervisión de la interventoría.

- **Demolición de estructuras**

Durante este periodo se realizó demolición de estructuras en las siguientes abscisas:

ABSCISAS
INICIO
PR40+870 ALCANTARILLA 36”
PR38+770 BOX CULVERT
PR45+320 CARCAMO
PR36+560 ALCANTARILLA 36”



Imagen 07. Demolición de estructuras Pr38+770



Imagen 08. Demolición de estructuras P36+560

- **Remoción de alcantarilla**

Durante este periodo se realizó remoción de alcantarillas en las siguientes abscisas:

ABSCISAS INTERVENIDA
INICIO
PR36+870 ALCANTARILLA 36”
PR38+770 BOX CULVERT
PR45+320 ALCANTARILLA 36”
PR36+560 ALCANTARILLA 36”



Imagen 09. Remoción de alcantarilla Pr38+770


Imagen 10. Remoción de alcantarilla Pr36+560

- **Excavaciones en material común de la explanación y canales**

Durante este periodo se realizó excavación en material común de la explanación y canales en las siguientes abscisas:

ABSCISAS INTERVENIDA	
INICIO	**FIN**
PR36+610	PR36+530



Imagen 11. Excavación en material Pr36+610



Imagen 12. Excavación en material Pr36+530

- **Terraplenes**

Durante este periodo se realizó lleno de terraplenes en las siguientes abscisas:

ABSCISAS INTERVENIDA	
INICIO	**FIN**
PR36+450	PR36+370



Imagen 13. Lleno de terraplén Pr36+230



Imagen 14. Lleno de terraplén Pr36+050

- **Afirmado**

Durante este periodo se realizó instalación de afirmado para mejoramientos y llenos de terraplenes en las siguientes abscisas*:*

ABSCISAS	
INICIO	**FIN**
PR36+550	PR36+310
PR36+270	PR36+050



Imagen 15. Instalación de afirmado Pr36+050



Imagen 16. Instalación de afirmado Pr36+230

- **Subbase Granular clase A (No incluye transporte)**

Durante este periodo se realizó extendida y conformación de subbase granular clase A para la estructura del pavimento en las siguientes abscisas:

ABSCISAS	
INICIO	**FIN**
PR36+900	PR36+500
PR36+510	PR36+320
PR36+200	PR36+150
PR36+040	PR35+850
PR40+890	PR40+870
PR38+770	PR38+750
PR36+890	PR36+879
PR36+630	PR36+520
PR36+480	PR36+310
PR40+700	PR40+650
PR41+830	PR41+820
PR36+670	PR36+660
PR40+650	PR40+640



Imagen 17. Instalación Sub base Pr36+700



Imagen 18. Instalación Sub base Pr36+050

- **Base Granular clase A (No incluye transporte)**

Durante este periodo se realizó extendida y conformación de base granular clase A para la estructura del pavimento en las siguientes abscisas:

ABSCISAS	
INICIO	**FIN**
PR40+680	PR40+650
PR41+590	PR41+540
PR36+850	PR36+560



Imagen 19. Instalación Base Granular Pr36+850



Imagen 20. Instalación Base Granular Pr36+720

- **Excavación varias sin clasificar**

Durante este periodo se realizó extendida y conformación de subbase granular clase A para la estructura del pavimento en las siguientes abscisas:

ABSCISAS	
INICIO	**FIN**
PR36+880	
PR42+070	
PR38+760	
PR40+870	
PR45+320	
PR40+840	PR40+580
PR40+560	PR40+440
PR41+160	PR41+000
PR40+680	PR40+650
PR41+590	PR41+540



Imagen 21. Excavación varias Pr38+760



Imagen 22. Excavación varias Pr41+010

- **Relleno para estructuras con recebo**

Durante este periodo se realizó relleno para estructuras con recebo en las siguientes abscisas*:*

ABSCISAS	
INICIO	**FIN**
PR40+890	PR40+870
PR38+770	PR38+750
PR42+070	PR42+075
PR40+700	PR40+650
PR40+770	PR40+750
PR36+690	PR36+670



Imagen 23. Rellenos para estructuras Pr38+770



Imagen 24. Rellenos para estructuras Pr40+890

- **Concreto clase 28 MPA**

Durante este periodo se realizó vaciado de concreto clase 28 MPA en la siguiente abscisa:

ABSCISAS INTERVENIDAS
PR41+583 BAHÍA LD
PR41+574 BAHÍA LD
PR41+549 BAHÍA LD
PR40+430 MURO
PR36+870 ALCANTARILLA 36”
PR42+070 PASO FAUNA



Imagen 25. Concreto clase 28 MPA Pr41+549



Imagen 26. Concreto clase 28 MPA Pr41+560

- **Concreto clase 21 MPA**

Durante este periodo se realizó vaciado de concreto clase 21 MPA en la siguiente abscisa:

UBICACIÓN		DIMENSIONES	OBSERVACIONES
ABSCISA INICIO	ABSCISA FIN	MARGEN	
PR42+070		TUBERIA COMPLETA	Atraque de tubería de 36”
PR45+320		DERECHA	Atraque de tubería de 36”
PR41+819		DERECHA	Cuneta tipo 1
PR41+821	PR41+828	DERECHA	Acceso
PR41+764	PR41+728	DERECHA	Franja de protección
PR41+728	PR41+724	DERECHA	Placa de aleta
PR40+563	PR40+565	DERECHA	Acceso Sobreancho de acceso a cuneta
PR40+632		DERECHA	Cuneta tipo 4 a 45°
PR40+641		DERECHA	Placa de acceso

PR41+707		DERECHA	Canal descole (Piso, bordillos)
PR41+720		DERECHA	Disipador Box culvert
PR41+603	PR41+583	DERECHA	Batea cerca a bahía
PR40+558	PR40+488	DERECHA	Sobreancho de Cuneta
PR41+574	PR41+520	DERECHA	Sobreancho de placa a acceso
PR38+770		DERECHA	Paso fauna, viga de cimentación (viga 1 de 2) LD

UBICACIÓN		DIMENSIONES	OBSERVACIONES
ABSCISA INICIO	ABSCISA FIN	MARGEN	
PR40+580	PR40+713	IZQUIERDA	Cuneta tipo 1 a 45°
PR41+497	PR41+559	IZQUIERDA	Placa frente a guardarruedas, franja de protección
PR40+715	PR40+721	IZQUIERDA	Acceso, Sobreancho de cuneta
PR40+721	PR40+801	IZQUIERDA	Sobreancho de cuneta tipo 4
PR40+479	PR40+580	IZQUIERDA	Cuneta tipo 1 a 45°
PR40+870		IZQUIERDA	Viga de cimentación para paso fauna línea



Imagen 27. Concreto clase 21 MPA Pr41+580



Imagen 28. Concreto clase 21 MPA Pr42+700

- **Concreto clase 14 MPA**

Durante este periodo se realizó vaciado de concreto clase 14 MPA en la siguiente abscisa:

ABSCISAS INTERVENIDAS		
ABSCISA INICIAL	**ABSCISA FINAL**	**OBSERVACIONES**
PR36+870		ALCANTARILLA 36”
PR42+000		PASO FAUNA
PR40+870		PASO FAUNA
PR38+770		PASO FAUNA
PR42+070		ALCANTARILLA 36”
PR45+315		ALCANTARILLA 1200



Imagen 29. Concreto Clase 14 MPA Pr40+870



Imagen 30. Concreto Clase 14 MPA Pr38+770

- **Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.**

Durante este periodo se realizó instalación de acero de refuerzo Fy=420 Mpa en la siguiente abscisa:

ALCANTARILLAS ABSCISA	OBSERVACIONES
PR36+870	ACERO DE MURO DESCOLE
PR42+000	ACERO PASO FAUNA
PR40+870	ACERO PASO FAUNA
PR+38+770	ACERO PASO FAUNA
PR42+070	ACERO OBRA TRANSVERSAL
PR40+430	ACERO OBRA TRANSVERSAL
PR41819	Acero Cuneta tipo 1 MD
PR41+821	Acero franja de protección MD
PR41+728	Acero de placa MD
PR40+558	Acero de placa de acceso MD
PR40+563	Acero de sobreancho MD
PR40+564	Acero de sobreancho MD
PR40+632	Acero de cuneta tipo 1 MD

ALCANTARILLAS ABSCISA	OBSERVACIONES
PR40+580	Acero Cuneta tipo 1 MI
PR40+675	Acero de sobreancho MI
PR40+713	Acero Cuneta tipo 1 MI
PR41+497	Acero de placa frente a Guardarueda MI
PR41+500	Acero de placa llegada a poceta MI
PR41+501	Acero de placa inicio franja de protección MI
PR41+517	Acero de cuneta con muro - La Guarapera MI
PR41+559	Acero de cuneta con muro La Guarapera MI
PR40+714	Acero de placa de acceso MI
PR40+719	Acero de sobreancho MI
PR40+721	Acero de sobreancho cuneta tipo 4 MI
PR40+723	Acero de sobreancho cuneta tipo 4 MI
PR40+725	Acero transversal de cuneta tipo 4 MI

PR40+640	Acero de placa de acceso MD
PR41+707	Acero canal descole MD
PR41+720	Acero disipador 2 del box del PK03+730 (Placa) MD
PR41+603	Acero placa de bahía 1 MD
PR40+558	Acero de sobreancho MD
PR40+556	Acero de sobreancho MD
PR40+556	Acero Cuneta tipo 1 MD
PR40+519	Acero de sobreancho MD
PR40+517	Acero de sobreancho MD
PR40+515	Acero de placa de acceso Finca el Mirador MD
PR40+497	Acero de sobreancho tipo 4 MD
PR40+495	Acero Cuneta tipo 4 MD
PR41+583	Acero de sobreancho bahía La Guarapera MD
PR41+543	Acero transversal de placa MD
PR41+531	Acero de sobreancho tipo 4 MD
PR41+111	Acero de cuneta tipo 1, MD
PR41+005	Acero de sobreancho, MD
PR40+486	Acero de placa de transición a cuneta, MD
PR40+489	Acero de cuneta tipo V, MD
PR40+486	Acero de franja de protección en curva, MD

PR40+730	Acero de sobreancho cuneta tipo 4 MI
PR40+732	Acero de sobreancho cuneta tipo 4 MI
PR40+735	Acero de sobreancho cuneta tipo 4 MI
PR40+736	Acero de placa de acceso MI
PR40+741	Acero de sobreancho cuneta tipo 4 MI
PR40+743	Acero de sobreancho cuneta tipo 4 MI
PR40+745	Acero de sobreancho cuneta tipo 4 MI
PR40+748	Acero de sobreancho cuneta tipo 4 MI
PR40+750	Acero de sobreancho cuneta tipo 4 MI
PR40+767	Acero de sobreancho cuneta tipo 4 MI
PR40+770	Acero de sobreancho cuneta tipo 4 MI
PR40+772	Acero de sobreancho cuneta tipo 4 MI
PR40+774	Acero de placa de acceso MI
PR40+778	Acero de sobreancho cuneta tipo 4 MI
PR40+780	Acero de sobreancho cuneta tipo 4 MI
PR40+782	Acero de sobreancho cuneta tipo 4 MI
PR40+784	Acero de cuneta tipo 4 MI
PR40+479	Acero de cuneta tipo 4 MI
PR42+078	Acero de cuneta con muro (placa) MI
PR41+701	Acero de cuneta tipo 4 MD
PR41+142	Acero de sobreancho MI
PR41+140	Acero de sobreancho con descole MI
PR40+778	Acero de canal descole, MI
PR41+135	Acero de cuneta tipo 1, MI
PR40+479	Acero de cuneta tipo 1, MI
PR41+698	Acero de disipador placa 1, MI
PR41+700	Acero de Canal en v como disipador de franja de protección, MI
PR41+740	Acero de cabezotes aleta 1 para acceso a predio, MI



Imagen 31. Acero de refuerzo Pr40+650



Imagen 32. Acero de refuerzo Pr41+160

- **Tubería de concreto reforzado clase III, de 900mm de diámetro interior**

  Durante este periodo se realizó instalación de tubería de concreto reforzado clase III en la siguiente abscisa:

ABSCISAS INTERVENIDA
PR42+070 ALCANTARILLA
PR36+870 ALCANTARILLA



Imagen 33. Tubería de concreto Pr42+070



Imagen 34. Tubería de concreto Pr36+870

- **Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000m), medido a partir de cien metros (100)**

  Durante este periodo se realizó transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000m), medido a partir de cien metros (100) en las siguientes abscisas:

ABSCISAS	
INICIO	**FIN**
PR41+350	PR43+950
PR39+800	PR40+950
PR35+300	PR37+950
PR37+950	PR36+570



Imagen 35. Transporte de material



Imagen 36. Transporte de material

- **Transporte de materiales de sub-base y base granular, compactos.**

  Durante este periodo se realizó transporte de materiales de sub-base y base granular, compactos en las siguientes abscisas:

UBICACIÓN	DISTANCIA	INICIO	FIN
Granada Coordenadas Lat. 3.4827924N Long. -73.7164277W	241.00	PR36+850	PR36+560
	241.00	PR36+510	PR36+320
	241.00	PR36+040	PR36+150
	SUBBASE GRANULAR		
	241.00	PR36+040	PR35+850
	241.00	PR40+890	PR40+870
	241.00	PR38+770	PR38+750
	241.00	PR36+890	PR36+879
	241.00	PR36+630	PR36+520
	241.00	PR36+480	PR36+310
	241.00	PR40+700	PR40+650
	241.00	PR41+830	PR41+820
	241.00	PR36+670	PR36+660
	241.00	PR40+650	PR40+640
	TRANSPORTE DE BASE GRANULAR		
	241.00	PR40+680	PR40+650
	241.00	PR41+590	PR41+540
	241.00	PR36+850	PR36+560



Imagen 37. Transporte de material sub-base



Imagen 38. Transporte de material sub-base

- **Suministro de Cal Viva.**

Durante este periodo se realizó suministro de cal viva en las siguientes abscisas:

PR INSTALADOS	
PR36+140	PR36+050
PR36+050	PR36+200



Imagen 39. Suministro de Cal viva



Imagen 40. Suministro de cal viva

- **Mejoramiento de la Subrasante con Cal Viva, no incluye suministro de Cal ni transporte. (Con material de préstamo).**

Durante este periodo se realizó mejoramiento de la subrasante con cal viva en las siguientes abscisas:

ABSCISAS	
INICIO	**FIN**
PR36+200	PR36+050



Imagen 41. Mejoramiento con Cal Pr36+050



Imagen 42. Mejoramiento con Cal Pr36+240

- **Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y prestamos entre 100 metros y 1000 metros de distancia.**

  Durante este periodo se realizó transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y prestamos en las siguientes abscisas:

ABSCISAS	
TRANSPORTE DE	**VOLUMEN EXCAVACIONES (m³)**
Zona de donación Calamar	8.790,00



Imagen 43. Transporte de material



Imagen 44. Transporte de material

- **Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido.**

Durante este periodo se realizó instalación de geotextil tipo NT-2500 en la siguiente abscisa:

ABSCISAS	
INICIO	**FIN**
PR36+630	PR36+520
PR36+480	PR36+390
PR36+450	PR36+310
PR36+890	PR36+879
PR38+750	PR38+725
PR40+870	PR40+870



Imagen 45. Instalación Geotextil Pr40+885



Imagen 46. Instalación Geotextil Pr36+310

- **Tubería Metálica Corrugada.**

Durante este periodo se realizó instalación de tubería de concreto reforzada clase III, de 900mm de diámetro interior en la siguiente abscisa:

ABSCISA
PR40+870 ARCO PASO FAUNA



Imagen 47. Tubería metálica corrugada Pr40+870



Imagen 48. Tubería metálica corrugada Pr38+760

- **Tubería de concreto reforzado clase III, de 1200 mm de diámetro interior.**

Durante este periodo se realizó instalación de tubería de concreto reforzada clase III, de 900mm de diámetro interior en la siguiente abscisa:

ABSCISA
PR45+315 ALCANTARILLA



Imagen 49. Tubería de concreto Pr45+315



Imagen 50. Tubería de concreto Pr45+315

- **Provisiones ejecutadas**

Durante el periodo del 01 de enero de 2023 al 31 de enero de 2023 no se realizaron provisiones del contrato 976 de 2021.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	SALDO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 17,560,562.43 $ 17,560,562.43	$ 1,870,697.83	$ 15,689,864.60	10.65%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 970,000.00 $ 970,000.00	$ -	$ 970,000.00	0.00%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 1,399,334.80 $ 1,399,334.80	$ 383,078.23	$ 1,016,256.58	27.38%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 385,000.00 $ 385,000.00	$ -	$ 385,000.00	0.00%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL	$ 73,150.00 $ 73,150.00	$ -	$ 73,150.00	0.00%
GESTION SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%)	$ 4,349,357.47 $ 4,349,357.47	$ 36,931.49	$ 4,312,425.97	0,85%
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 306,000.00 $ 306,000.00	$ -	$ 306,000.00	0.00%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 25,043,404.70	$ -	$ -	0.00%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	$ 25,043,404.70			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C = (A+B)	**$ 172,957,357.90**			
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C' = (A'+B')	**$ 198,000,762.60**			

Tabla 9. Provisiones ejecutadas

- **Actividades Componente ambiental:**

Permisos Ambientales:

- **Concesión de aguas** Resolución DSGV-024-22 del 1 de marzo de 2022, para dos puntos en Caño Canoa y Caño Potosí, con una vigencia de 2 años. Se usa un solo punto en Caño Canoa para la captación de agua.
  En el periodo no ha obtenido respuesta de la Corporación Ambiental CDA, frente a la solicitud de prórroga de la vigencia del permiso de concesión de aguas mediante comunicado 2023-DSC-CENV-0025 del 25 de enero de 2023, de igual forma solicitó la factura por concepto de tasa de uso de agua.

- **Ocupación de cauces de 6 km:** Resolución DSGV-023- 22 del 1 de marzo de 2022, con una vigencia de 2 años. Se encuentran intervenidas todas las obras autorizadas, en el periodo se continua con la construcción del paso de fauna en el PR 40+870.

- **Ocupación de cauces de 4 km:** Resolución DSGV-328- 22 del 9 de septiembre de 2022, con una vigencia de 2 años. Se autorizan 7 obras hidráulicas, en el periodo se interviene dos (2) obras: PR38+770 y PR36+860.

- **Permiso de emisiones atmosféricas de fuentes fijas:** Resolución DSGV-105-22 del 24 de mayo de 2022, para planta de Trituración y Asfalto. En el periodo se encuentran en operación la planta de trituración, en cuanto a la mezcla asfáltica no se adelanta esta actividad en el sector de intervención para el mes de febrero de 2023.

- **Permiso de aprovechamiento forestal:** Resolución DSGV-312-2022 del 5 de septiembre de 2022, permiso de Aprovechamiento forestal de árboles aislados para dos taludes en el PR43+929 y PR42+100, en el periodo se realiza el suministro de las 500 plántulas ante la Corporación Ambiental CDA, como medida de compensación.

- **Actividades generales del documento PAGA:**

  - ✓ Se realizó mantenimiento de las unidades sanitarias por parte del gestor PLOMEROS del municipio de San José del Guaviare, de igual forma se reubican de acuerdo con el avance de la obra, ubicadas de la siguiente manera: Una (1) unidad en la Zona industrial (PR43+700), una (1) unidad sanitaria para la construcción del paso de fauna en el PR40+870, una (1) unidad sanitaria ubicada en el PR36+680 y una (1) unidad sanitaria en el PR38+770.
  - ✓ Se uso sitio de disposición de material sobrante en predio de Las Brisas en el PR38+900 y la Cabaña localizado en el PR35+100.
  - ✓ Se realizó captación de agua en el punto autorizado por la CDA en Caño Canoa PR43+160.
  - ✓ Se realizó observaciones por parte de la interventoría al documento PAGA en su versión No 2, mediante comunicado 056-0-0702-2023 del 17 de febrero de 2023, posteriormente se realizan mesas de trabajo conjuntas Contratista el Interventoría desde el componente ambiental y social para acordar los ajustes respectivos.

- ✓ Teniendo en cuenta el comunicado 056-0-0661-2023 del 24 de enero de 2023 se radicó la primera pre acta ambiental No 21 para reconocimiento de pago de las actividades de la implementación del Programa de Escuelas verdes en el proyecto : Institución Educativa La Marina en el Municipio de El Retorno y La Institución Educativa Las Damas en el municipio de Calamar; sin embargo no se tiene concepto de no objeción por parte de la Subdirección de Sostenibilidad INVIAS, en este periodo no se hace reconocimiento por este rubro ambiental.
- ✓ Se radicó solicitud de ocupación de cauces de la próxima vigencia del año 2023 ante la Corporación Ambiental CDA Guaviare, en el mes de febrero de 2023 no se ha obtenido respuesta por parte de la Entidad Ambiental.
- ✓ En el mes de enero de 2023, se radicó el permiso de aprovechamiento forestal de árboles aislados de los próximos 10 kilómetros, hasta el sector del centro poblado de la Libertad, para el mes de febrero se tienen las facturas para evaluación y seguimiento y la tasa de aprovechamiento forestal.
- ✓ Se radico ante la Subdirección de Sostenibilidad INVIAS el Informe Trimestral No 5 mediante comunicado 056-0-0699-2022 del 14 de febrero de 2023.
- ✓ El contratista está pendiente de la remisión de los monitoreos de calidad de aire y ruido que se llevaron a cabo en el mes de diciembre de 2022 en la Zona Industrial para las Plantas de Trituración y Asfalto de acuerdo a lo establecido en el permiso de emisiones atmosféricas Resolución DSGV-105-22 del 24 de mayo de 2022.
- ✓ Se realiza capacitación al personal de obra en temáticas ambientales:
- ✓ Se implementan medidas para el control de material sedimentable en las obras con los permisos de ocupación de cauces intervenidos en el periodo PR42+020, PR40+870, PR38+770 y PR36+860.
- ✓ Recorrido y comité ambiental con el contratista y Especialista Ambiental de la Interventoría.



Imagen 51. Entrega de 500 plántulas a la CDA, como compensación por el permiso forestal.



Imagen 52. Recorrido contratista e interventoría en los frentes de obra.

- **Actividades Componente social:**

En el presente periodo el contratista ejecuto las siguientes actividades en el componente Social con el acompañamiento y supervisión de la interventoría:

- ✓ El Contratista cuenta con una oficina de atención a la comunidad ubicada en el municipio de El Retorno. Dirección: Calle 13 No 13-264, barrio Quindío; con un horario de lunes a viernes: 8:00 am a 12:00 m y de 2:00 pm a 4:00 pm. Los días Sábados: 8:00 am. a 10:00 am. De igual manera un punto de atención al usuario en el municipio de Calamar Carrera 5 No, 5 - 05 Barrio Malvinas Correo Electrónico: sautroncalorinoquia@gmail.com.

- ✓ Se cuenta con tres buzones satélites: Inspección de Policía de La Libertad (El Retorno), en la Institución Educativa Cerritos Sede La Marina Uno (Municipio de El Retorno) y en la Alcaldía del municipio de Calamar.

- ✓ Respecto a las PQRS se tienen 10 recibidas. El estado actual de atención de estas se encuentra en su totalidad cerradas. Durante el periodo no se recepcionan nuevas PQRS.

- ✓ A la fecha se tiene el levantamiento 148 actas de vecindad de inicio, los cuales cuentan con concepto de aprobación por parte de la Interventoría, además 13 actas de vecindad de cierre aprobadas y firmadas en el Municipio de El Retorno.

- ✓ La interventoría realiza seguimiento mediante recorridos técnicos, al cumplimiento de los compromisos establecidos con los propietarios de los predios.

- ✓ En cuanto al comité de participación comunitaria, este se efectuó el día 28 de febrero de 2023 en la vereda La Marina, en este espacio se dio a conocer el estado y avance del contrato de Obra, además de hacer seguimiento a los compromisos pactados en la reunión anterior.

- ✓ Se realizó la remisión del informe Trimestral Social No 5 correspondiente al periodo 22 de septiembre al 21 de diciembre de 2022 a la Subdirección de Sostenibilidad.

- ✓ Se recibe concepto de No Objeción de la Subdirección de Sostenibilidad respecto a la preacta de inversión social No 21, siendo esta la primera acta susceptible a cobro del contrato de Obra.

- ✓ Se generaron acciones de divulgación de los principales avances del Contrato de Obra, mediante la actualización de redes sociales, cuñas radiales y aplicación de encuestas de satisfacción.

- ✓ Se desarrolló reunión mensual del componente de Gestión Social, entre Interventoría y Contratista para revisar estado y avance de las fichas concernientes al documento PAGA.

- ✓ Se efectuó seguimiento a la formulación de la propuesta del programa obras con participación comunitaria en relación a la adecuación de la unidad sanitaria de la Institución Educativa Cerritos.

- ✓ Se efectuó seguimiento a la actualización del documento PAGA versión 2 - fichas de gestión social.

- ✓ Se remitió a la Subdirección de sostenibilidad el documento Programa cívico guardavías, en relación a las actividades a ejecutarse con las veedurías del contrato No 976 de 2021. A su vez se informa que se convoco reunión mensual con la veeduría de Calamar sin embargo esta se debió cancelar por la inasistencia de los veedores.



Imagen 53. Seguimiento compromisos establecidos con propietarios. 01-02-23.



Imagen 54. Inasistencia de veedores Municipio de Calamar a la reunión mensual. 07-02-23.



Imagen 55. Reuniones con propietarios para establecer compromisos. 11-02-23.



Imagen 56. Seguimiento de compromisos establecidos con propietarios. 24-02-23.

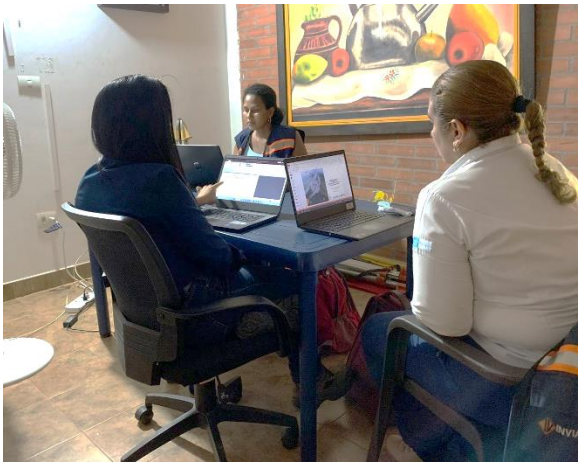


Imagen 17. Reunión mensual del Componente de Gestión Social. 28-02-23.



Imagen 58. Desarrollo reunión comité de participación comunitaria vereda la Marina. 28-02-23.

- **Actividades del Área SST**

En el presente periodo el contratista ejecuto las siguientes actividades en el componente SST con el acompañamiento y supervisión de la interventoría:

- ✓ El contratista realiza el mantenimiento de cinta de peligro, reposición y adecuación de la señalización vial en el corredor de intervención del retorno a calamar.
- ✓ Se realizó reunión conjunta contratista e interventoría para seguimiento realizados en obra de implementación en seguridad y salud en el trabajo.
- ✓ Se realizó capacitación orden y aseo, Charla sobre la importancia de la hidratación y pausas activas.
- ✓ Se realizó diligenciamiento y verificación de permisos de trabajo y ATS de tareas de alto riesgo (Trabajo en altura y en caliente).
- ✓ Se realizó inspecciones periódicas de EPP, herramientas menores, arnés y condiciones de áreas de trabajo, instalación y demarcación de áreas en la zona industrial.
- ✓ Se realiza a diario orden y aseo en el corredor de intervención y se lleva a cabo la rotulación de sustancias químicas en la zona industrial y en obra.
- ✓ Se realizó seguimiento en las entregas de reposición de EPP (guantes y gafas) y dotación de (camisa y pantalón) a personal de obra del consorcio DSC.
- ✓ Se realizo verificación de las tecno - mecánicas de los vehículos del consorcio DSC y kit de emergencia de cada uno.



Imagen 59. Inspección de elementos de emergencia.



Imagen 60. Seguimiento al uso de EPP y Dotación.

- **Actividades realizadas área topografía**

Se realiza liberaciones de los niveles de capas de subrasante, sub base granular instalados durante el mes, según carteras de rasante de diseño entregados por el contratista, y con el debido cumplimiento de la norma INVIAS para la capa en los siguientes tramos:

CAPA	TRAMO
Subrasante	PR 36+040 – PR 36+200 PR 36+560 – PR 36+850
Sub Base	PR 36+560 – PR 36+850

Se realiza levantamiento topográfico a los ZODMES, Las Brisas en PR39+850, La cabaña en PR35+350 y en el municipio de calamar PR01+850, para cálculo de volúmenes.

Se realiza seguimiento a las siguientes excavaciones en obra:

DETALLE	PR INVIAS	COSTADO
Descole alcantarilla.	PR 45+320	Derecho
Encole alcantarilla.	PR 42+070	Izquierdo
Bahía de parqueo.	PR 41+540 – PR 41+580	Derecho
Arcos Metálico 5.95 m x 2.77 .m	PR 40+870	Izquierdo
Bahía de parqueo.	PR 40+650 – PR 40+680	Derecho
Arcos Metálico 5.82 m x 2.08 m.	PR 38+770	Derecho
Descole y muro alcantarilla.	PR 36+880	Derecho
Excavación para subrasante	PR 36+610 – PR 36+820	Derecho

Se continua con instalación de crudo y afirmado, para mejoramiento y lleno en obras de arcos, en PR40+870 costado izquierdo y PR38+770 costado derecho.

Se continua con seguimiento a excavación y mejoramiento en crudo, con espesor de 0.5, para subrasante desde el PR36+610 al PR36+820, con un ancho de 12 m.

Se realiza seguimiento a ampliación en corona de terraplén en PR36+310 a PR36+500.

Se realiza levantamiento topográfico del lleno para terraplén, en PR36+040 a PR36+200, para cálculo de volúmenes.



Imagen 61. Liberación subrasante PR36+680



Imagen 62. Liberación Subbase Granular PR36+110

3.3. Seguimiento Ítems no previstos

Para el periodo del 01 de febrero de 2023 al 28 de febrero de 2023 por parte de la interventoría se realizó el seguimiento a los ítems no previstos, los cuales fueron aprobados el 28 de enero de 2022;

ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-1	(11606)	Tablestacado Metálico	kg
NP-2	(6-11602)	Suministro de Cal Viva	kg
NP-3	(2-11602)	Mejoramiento de la Subrasante con Cal Viva, no incluye suministro de Cal ni transporte	m3
NP-4	(5-11602)	Suelo cemento (No incluye suministro del cemento)	m3
NP-5	(5-11602)	Cemento hidráulico para suelo cemento	kg
NP-6	(3-11608)	Transporte de materiales provenientes de la excavación, canales y prestamos entre 100metros y 1000metros de distancia.	m3-E

Tabla 10. Seguimiento ítems no previstos

Para el periodo del 01 de febrero de 2023 al 28 de febrero de 2023 por parte de la interventoría se realizó el seguimiento a los ítems no previstos, los cuales fueron aprobados el 06 de junio de 2022;

ITEM	GRUP O DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-7	(5-11604)	Rellenos con Material Filtrante	m3
NP-8	(5-11604)	Tubería de Plástico Tipo corrugada de Diámetro 100mm.	m
NP-9	(7-11604)	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido.	m2
NP-10	(4-11604)	Tubería Metálica Corrugada.	kg
NP-11	(5-11604)	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1200mm de diámetro interior.	m
NP-13	(5-11604)	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 1800mm de diámetro interior.	m

Tabla 11. Seguimiento ítems no previstos grupo 2

Igualmente se realizó la modificación a los grupos adoptada mediante Resolución No. 2845 de 3 de agosto de 2022, motivada por lo expuesto en el Manual de interventoría de Obra pública vigente, y por la Resolución No. 320 de 26 de enero de 2022; documentos de donde incorpora el índice ICOCIV a los procedimientos de la entidad a causa de la suspensión en la publicación del índice ICCP con el cual se efectuaban los ajustes de los contratos de obra susceptibles a este procedimiento.

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría

3.4.1 Estado de avance

Para el periodo 01 de febrero de 2023 al 28 de febrero de 2023 se realizó seguimiento al contrato de obra 976 de 2021, donde presenta una inversión de obra programada acumulado ($42.650.780.911,00) y el estado de avance real es del 33.29% con un valor ($52.421.230.716,40) en inversión ejecutada acumulada (ver grafica 1).

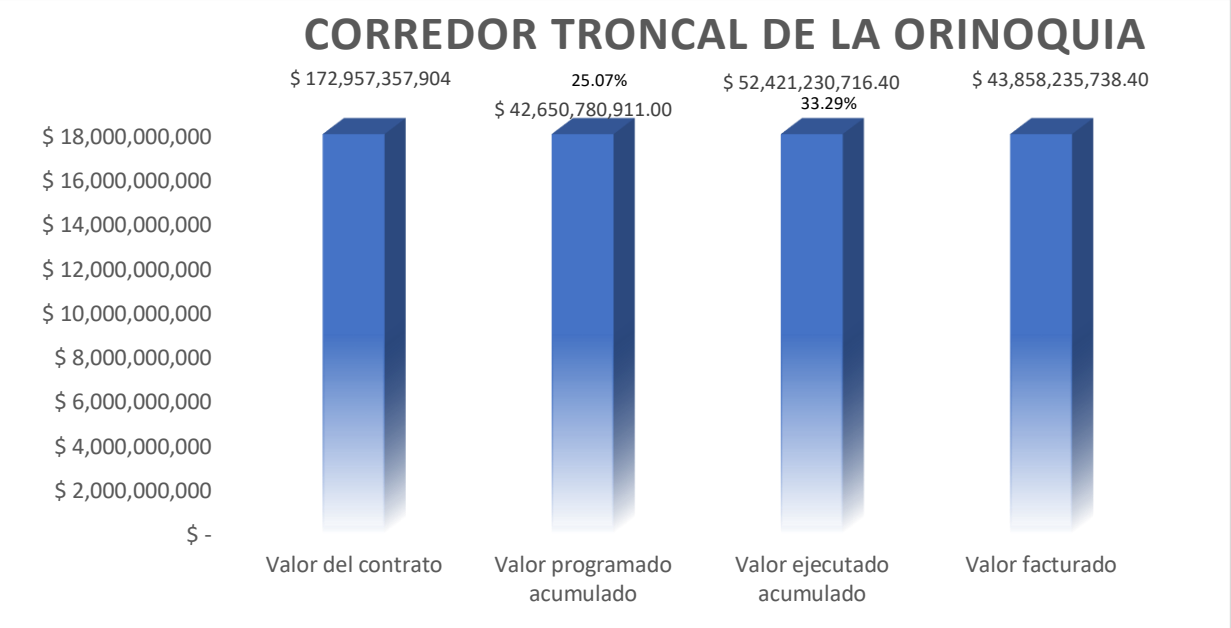


Gráfico 1 Grafico valor programado Vs valor ejecutado acumulado

Se realizo instalación de material granular entre los PR40+680 al PR36+560 en el municipio de Calamar donde se dio viabilidad al tránsito regional, adicionalmente se ejecutaron actividades de estructuras transversales, construcción de cunetas y estabilización de la subrasante estabilizada con Cal, en el tramo vial intervenido El Retorno - Calamar.

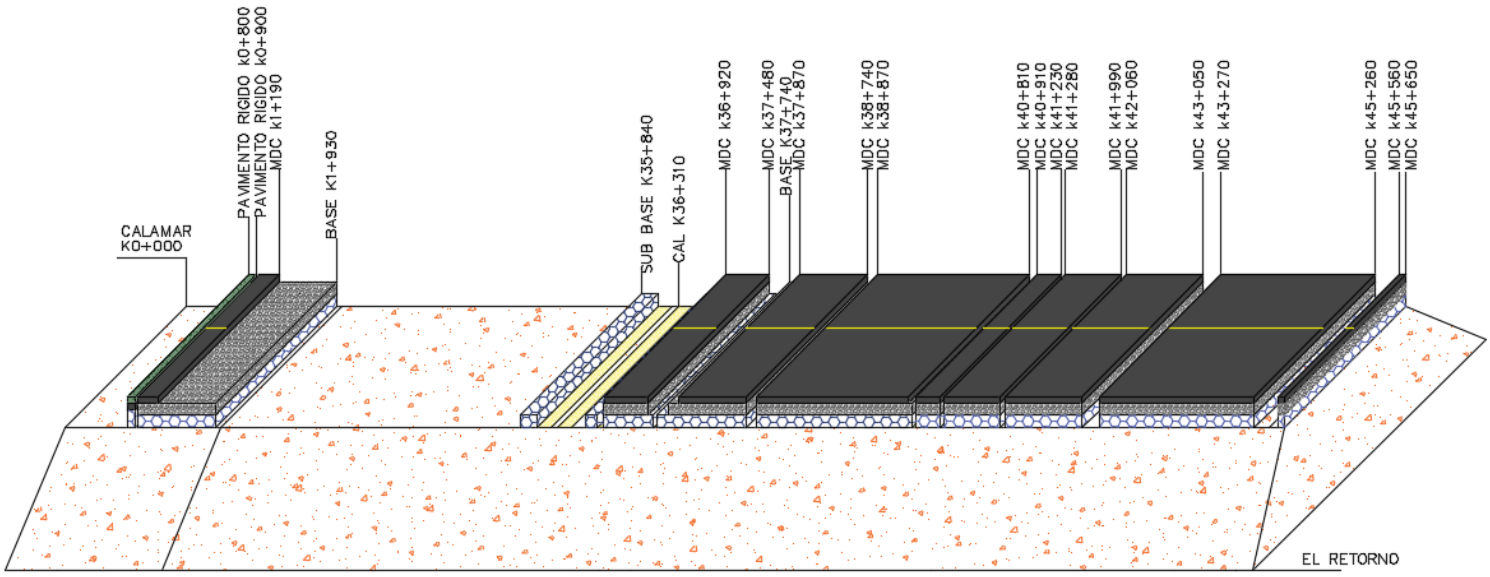


Imagen 63. Avance Físico de Obra.

Meta de Pavimentación 2030	30	Km																												
Meta de Pavimentación Diciembre 2023	10.5	Km																												
ESTRUCTURA	INTERVENCIÓN																													
	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	SENTIDO EL RETORNO - CALAMAR	SENTIDO CALAMAR - EL RETORNO	LONG TOTAL (KM)	% AVANCE FISICO 2030	% AVANCE FISICO 2023
SUBRASANTE MEJORADA	PR45+150	PR43+270	PR43+050	PR42+060	PR41+990	PR41+280	PR41+230	PR40+910	PR40+860	PR38+870	PR38+740	PR36+310	PR36+240	PR35+840	PR01+930	PR00+930											8.720	1.000	9.720	32.4%	92.6%
SUB-BASE GRANULAR	PR45+650	PR45+560	PR45+260	PR43+270	PR43+050	PR42+060	PR41+990	PR41+280	PR41+230	PR40+910	PR40+860	PR38+870	PR38+740	PR37+590	PR37+550	PR36+900	PR36+830	PR36+570	PR36+050	PR35+840	PR01+930	PR00+930					8.360	1.000	9.360	31.2%	89.1%
BASE GRANULAR	PR45+650	PR45+560	PR45+260	PR43+270	PR43+050	PR42+060	PR41+990	PR41+280	PR41+230	PR40+910	PR40+860	PR38+870	PR38+740	PR37+740	PR37+480	PR36+900			PR01+930	PR00+930							7.670	1.000	8.670	28.9%	82.6%
CAPA ASFALTICA	PR45+650	PR45+560	PR45+260	PR43+270	PR43+050	PR42+060	PR41+990	PR41+280	PR41+230	PR40+910	PR40+810	PR38+870	PR38+740	PR37+870	PR37+480	PR36+920			PR01+190	PR00+930							7.470	0.260	7.730	25.8%	73.6%
OBRAS DE DRENAJE	A INTERVENIR		INTERVENIDAS																										UNI	15.8%	15.8%
	222.00		35.00																						32.00	3.00				
Promedio																														26.81%	84.5%

Imagen 64. Cuadro de avance de obra.

3.4.2 Acciones a seguir por la interventoría

A la fecha contratista no presenta atraso en la ejecución financiera del contrato, igualmente ya se aprobó la vigencia 2023 para el contrato 976 de 2021.

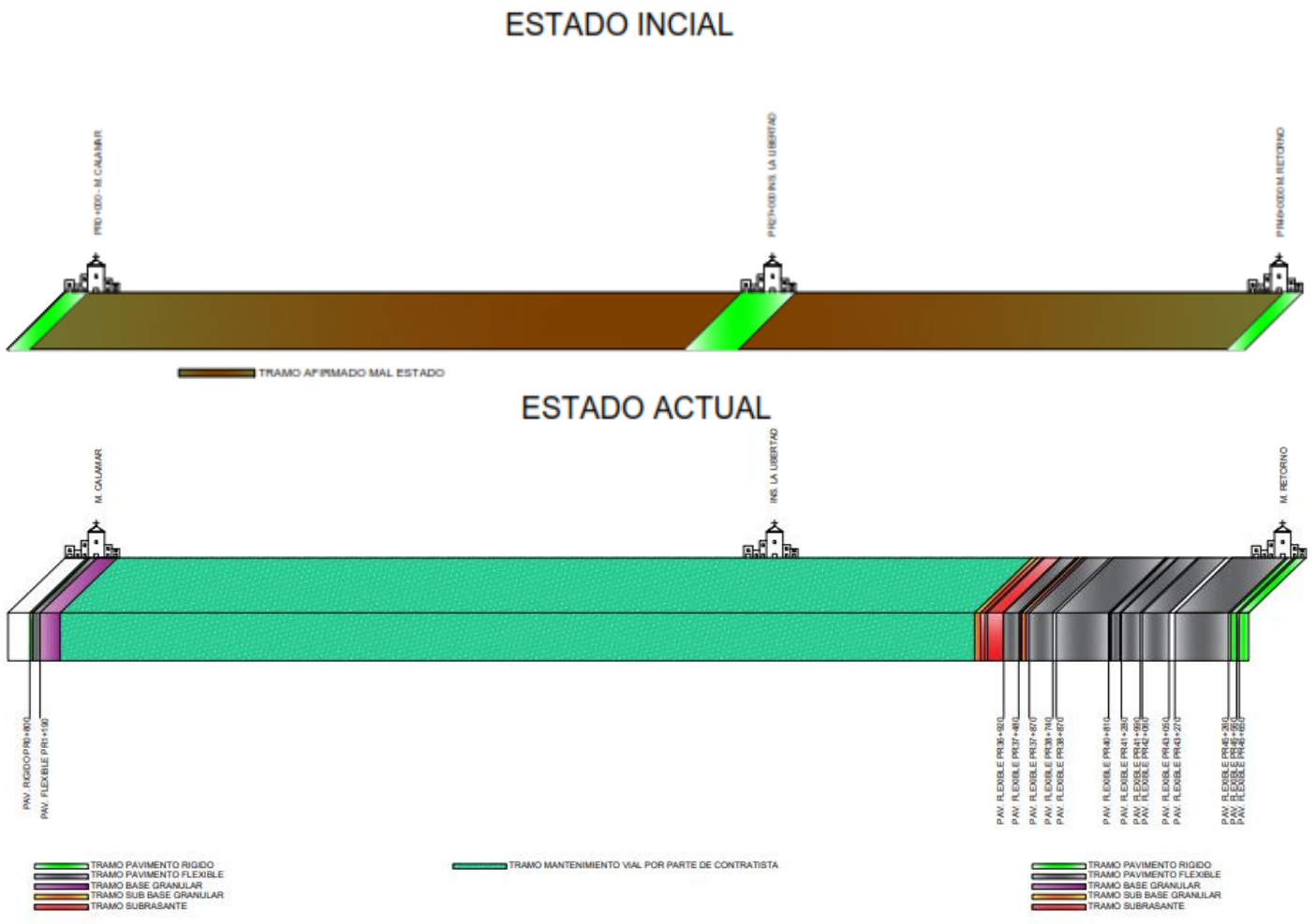


Gráfico 2 Seguimiento al avance de la ejecución del contrato

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe semanal

(MEPI-MN1-IN-15-FR-3)

Anexo 3

4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra
(MEPI-MN1-IN-15-FR-4)
Anexo 4

4.3 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra (MEPI-MN1-IN-15-FR-6)
Anexo 5

4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra (MEPI-MN1-IN-15-FR-8)

Anexo 6

4.5 Estado General del Tiempo
(MEPI-MN1-IN-15-FR-10)

Anexo 7

4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio (MEPI-MN1-IN-15-FR-11)

Anexo 8

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra (MEPI-MN1-IN-15-FR-12)

Anexo 9

4.8 **Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra**

(MEPI-MN-1IN-15-FR-14)

Anexo 10

4.9 Otros documentos seguimiento
a. Seguimiento a la inversión del Anticipo
(MEPI-MN-IN-2-FR-1)
Anexo 11

b. Seguimiento a la inversión del anticipo

(MEPI-MN-IN-2-FR-2)
Anexo 12

c. Seguimiento programa de obra.

(MEPI-MN-IN-6-FR-1)

Anexo 13

3

d. Seguimiento al programa de inversiones

(MEPI-MN-IN-6-FR-2)

Anexo 14

.

e. Actas de comité de obra

(MEPI-MN-IN-14-FR-1)

Anexo 15

.

f. Actas de reunión

(MEPI-MN-IN-14-FR-2)

Anexo 16

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA

5.1. Información General del Contrato

Carretera	Corredor troncal de la Orinoquia (San José – El retorno – Calamar)
Contratista	CONSORCIO ECOVISION-190
Contrato	1000 DE 2021
Objeto	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE 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 "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"
Iniciación	Junio 29 de 2021
Plazo Final	114 meses
Plazo final Actualizado	31 DE AGOSTO DE 2030
Valor Básico + IVA	$ 21.999.237.400,00
Valor Actualizado	$ 21.999.237.400,00
Director de Interventoría	Oscar Fernando Alvarado Díaz
Residente de Interventoría	Gabriel Alexis Pérez Granados

Tabla 12 Información general contrato 1000 de 2021.

Seguimiento de Garantías Contractuales

La interventoría, mediante Póliza No NB-100164311 de compañía mundial de seguros S.A:

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	16/12/2021	31/12/2025	$628.495.168,70
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	16/12/2021	31/12/2025	$755.300.879,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES	16/12/2021	31/12/2028	$1.256.990.337,40
CALIDAD DEL SERVICIO	16/12/2021	13/05/2026	$6.599.771.220,00

Tabla 13 Pólizas de cumplimiento contrato 1000 de 2021.

5.2. Descripción de las actividades realizadas por el interventor

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA MES FEBRERO 2023

ÍTEM	ENTIDAD O PERSONA	LUGAR	No DE CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO	REFERENCIA
1	ORLANDO ORTIZ GOMEZ DIRECTOR TERRITORIAL INVIAS	Bogotá D.C	056-0-0674-2023	01/02/2023	Radicación Acta Parcial de Obra 20 – Contrato de Obra 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
2	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0679-2023	01/02/2023	Respuesta a comunicado 2023-DSC-CENV-0023 con asunto: Presupuesto Parcial Estudios y Diseños: Diseño Geométrico, Estructura Pavimento, Perforaciones en Puentes; Corredor Vial Calamar-El Retorno, PR0+800 – PR23+000. "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".	Contrato 1000 de 2021
3	JAIRO ARGUELLO URREGO SUBDIRECTOR SOSTENIBILIDAD INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Bogotá D.C	056-0-0680-2023	01/02/2023	Remisión del Informe Trimestral de Sostenibilidad No 5 correspondiente 21 de septiembre a 21 de diciembre de 2022. Contrato de obra No 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
4	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0681-2023	01/02/2023	Respuesta a comunicado 2023-DSC-CENV-0037 Informe Mensual No 15 del Componente Social - Contrato de obra 976 de 2021 "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	Contrato 1000 de 2021

					PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN".	
5	ORLANDO ORTIZ GOMEZ DIRECTOR TERRITORIAL INVIAS	Bogotá D.C	056-0-0682-2023	01/02/2023	Tramite a su comunicado DT-MET 4216 con asunto "Respuesta al comunicado DT-MET 4216 con asunto "Respuesta al comunicado DT-MET 1571 Obras de señalización medidas de tráfico Ruta 7506"	Contrato 1000 de 2021
6	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0683-2023	01/02/2023	Respuesta comunicado 2023-DSC-CENV-0039 Hoja de vida ingeniero residente auxiliar e inspector SISO. Contrato de obra 976 de 2021 "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"	Contrato 1000 de 2021
7	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0684-2023	07/02/2023	Respuesta a comunicado 2023-DSC-CENV-0045- Informe Mensual No 15 del Componente Social - Contrato de obra 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
8	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0685-2023	07/02/2023	Respuesta comunicado 2023-DSC-CENV-0041- Informe Gestión Social No 16- Contrato de obra 976 de 2021 "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"	Contrato 1000 de 2021
9	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0686-2023	08/02/2023	Respuesta comunicado 2023-DSC-CENV-0036- OPC - Contrato de obra 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021

10	ORLANDO ORTIZ GOMEZ DIRECTOR TERRITORIAL INVIAS	Bogotá D.C	056-0-0687-2023	09/02/2023	Radicación de Acta de Costos e informe mensual 20 del periodo enero 2023. Contrato de Interventoría 1000 de 2021. INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE 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 "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030", MODULO 4.	Contrato 1000 de 2021
11	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0688-2023	10/02/2023	Retiro de acopios de materiales, Contrato de obra 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
12	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0689-2023	10/02/2023	Respuesta oficio 2022-DSC-CENV-0047, Informe Trimestral No 5 V0, periodo septiembre 21 - diciembre 21 2022 y anexos, Componente de Sostenibilidad. Contrato de obra No 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
13	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0690-2023	11/02/2023	Aprobación de Informe Mensual No 15. Área de Gestión Social- Contrato de obra 976 de 2021. "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".	Contrato 1000 de 2021
14	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA	Bogotá D.C	056-0-0691-2023	11/02/2023	Respuesta comunicado 2023-DSC-CENV-0051, oficio 056-0-0670-2023 proveedor de materiales granulares. Contrato No 976 de 2021 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ – EL RETORNO –	Contrato 1000 de 2021

	CONSORCIO DSC				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".	
15	JAIRO ARGUELLO URREGO SUBDIRECTOR SOSTENIBILIDAD INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Bogotá D.C	056-0-0692-2023	13/02/2023	Remisión Informe Trimestral del área de Gestión Social No 5. Periodo 22 de septiembre a 21 de diciembre de 2022 del Contrato de obra 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
16	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0693-2023	13/02/2023	Respuesta comunicado 2023-DSC-CENV-006 con asunto: Oficio 056-0-0618-2022, Ajustes informe mensual 14 Componente Ambiental, período octubre 22 - noviembre 21 de 2022. Contrato No 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
17	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0694-2023	13/02/2023	Respuesta correo electrónico del 21 de enero de 2023, Informe Ambiental No 15. Contrato No 976 de 2021 "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"	Contrato 1000 de 2021
18	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0695-2023	14/02/2023	Aprobación de Informe Mensual No 16. Área de Gestión Social- Contrato de obra 976 de 2021. "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".	Contrato 1000 de 2021
					Respuesta comunicado 2023-DSC-CENV-0043 Plan de inversión Social Versión No 3. -	

19	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0696-2023	14/02/2023	Contrato de obra 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
20	ORLANDO ORTIZ GOMEZ DIRECTOR TERRITORIAL INVIAS	Bogotá D.C	056-0-0697-2023	14/02/2023	Tramite comunicado DT-MET 73759 con asunto "REMISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO EJECUTADO POR LA GOBERNACIÓN DEL GUAVIARE"	Contrato 1000 de 2021
21	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0698-2023	14/02/2023	Solicitud de presupuesto para el ajuste a los estudios y diseños contrato 976 de 2021. "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".	Contrato 1000 de 2021
22	JAIRO ARGUELLO URREGO SUBDIRECTOR SOSTENIBILIDAD INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Bogotá D.C	056-0-0699-2023	14/02/2023	Remisión Informe Trimestral Ambiental No 5, contrato de obra 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
23	DYEWISKEY MOSQUERA PALACIO GERENTE ENERGUAVIARE S.A. E.S.P.	San José del Guaviare	056-0-0700-2023	14/02/2023	Derecho de petición para reubicación de líneas de alta tensión, Contrato de Obra No 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
24	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA	Bogotá D.C	056-0-0701-2023	16/02/2023	Obras inconclusas contrato 976 de 2021. "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ – EL RETORNO – CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL	Contrato 1000 de 2021

	CONSORCIO DSC				GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN"	
25	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0702-2023	17/02/2023	Respuesta a comunicado DSC-CENV-2023-DSC-CENV-0044- Observaciones documento PAGA - Contrato de obra 976 de 2021 "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"	Contrato 1000 de 2021
26	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0703-2023	17/02/2023	Respuesta a comunicado 2023-DSC-CENV-0038 con asunto Informe mensual ambiental, periodo diciembre 22 2022 enero 21 de 2023. Contrato No 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
27	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0704-2023	17/02/2023	Solicitud de Revisión técnico mecánica y emisiones contaminantes del contrato de obra 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
28	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0705-2023	17/02/2023	Respuesta comunicado 2023-DSC-CENV-0059 Oficio 056-0-0683-2023 Hoja de Vida Ingeniero Residente Auxiliar 2 e Inspector SST2.Contrato de obra 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021

29	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0706-2023	20/02/2023	Solicitud de planilla de seguridad social y parafiscales del Contrato de obra 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
30	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0707-2023	21/02/2023	Tramite a su comunicado 2023-DSC-CENV-0058 con asunto "Oficio 056-0-0679-2023, Presupuesto Estudios y Diseños: Diseño Geométrico, Estructura Pavimento, Perforaciones en Puentes; Corredor Vial Calamar-El Retorno" contrato 976 de 2021. "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".	Contrato 1000 de 2021
31	JAIRO ARGUELLO URREGO SUBDIRECTOR SOSTENIBILIDAD INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Bogotá D.C	056-0-0708-2023	21/02/2023	Remisión Programa Cívico Guardavías vigencia 2023 del Contrato de obra 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
32	ORLANDO ORTIZ GOMEZ DIRECTOR TERRITORIAL INVIAS	Bogotá D.C	056-0-0709-2023	21/02/2023	Respuesta comunicado DTMET8768. Contrato de obra 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021

33	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0710-2023	21/02/2023	Cotizaciones acción 15 Análisis de ciclo de vida, Contrato de obra No 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
34	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0711-2023	23/02/2023	Observaciones Encuestas de satisfacción y calidad. - Contrato de obra 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
35	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0712-2023	23/02/2023	Información contratación Mano de Obra. - Contrato de obra 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
36	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0713-2023	23/02/2023	Respuesta comunicado 2022-DSC-CENV-0055, con asunto: oficio 056-0-0689-2023 Ajuste Informe Trimestral No 5, periodo septiembre 21-diciembre 21 de 2023 y anexos, Componente de Sostenibilidad. Contrato de obra No 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
37	ORLANDO ORTIZ GOMEZ DIRECTOR TERRITORIAL INVIAS	Bogotá D.C	056-0-0714-2023	23/02/2023	Radicación Acta de Ajustes Definitivo 19D y Acta de Ajustes Provisional 20P – Contrato de Obra 976 de 2021 "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	Contrato 1000 de 2021

					MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN".	
38	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0715-2023	23/02/2023	Respuesta comunicado 2023-DSC-CENV-0057 con asunto: Plan Operativo de siembra. Contrato No 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
39	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0716-2023	23/02/2023	Reiteración comunicado 056-0-0424-2022 con asunto: Tala de árboles por riesgo en el PR43+900 y PR42+100. Contrato No 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
40	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0717-2023	24/02/2023	Remisión Comunicado SS 9199. Concepto No Objeción Pre-acta Social No. 21- Contrato de obra 976 de 2021 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ – EL RETORNO – CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GU-ARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN".	Contrato 1000 de 2021
41	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0718-2023	27/02/2023	Respuesta comunicado 2023-DSC-CENV-0066 Plan de inversión Social Versión No 3. - Contrato de obra 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021
	JAIRO ARGUELLO URREGO				Respuesta comunicado SS 5383 del Contrato de obra 976 de 2021. "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA	Contrato 1000 de 2021

42	SUBDIRECTOR SOSTENIBILIDAD INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Bogotá D.C	056-0-0719-2023	28/02/2023	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"	
43	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0720-2023	28/02/2023	Reiteración comunicado 056-0-0608-2022 Fugas de aceite mixer de placas WCS945. Contrato de obra 976 de 2021 "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",	Contrato 1000 de 2021
44	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0721-2023	28/02/2023	Requerimiento presentación Informe Mensual No 17 del Componente Social - Contrato de obra 976 de 2021 "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"	Contrato 1000 de 2021
45	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0722-2023	28/02/2023	Respuesta comunicado 2023-DSC-CENV-0073 Hoja de vida ingeniero residente auxiliar e inspector SISO. Contrato de obra 976 de 2021 "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".	Contrato 1000 de 2021

- *Se realizo elaboración de informes semanales de obra y actualización de la plataforma CIFRA.*
- *La interventoría realizó control y calidad de equipos en obra.*
- *La interventoría realizó control de cantidades en obra para dar cumplimiento con las especificaciones técnica.*

- *La interventoría realizó el seguimiento de las actividades diarias, evidenciado en el libro de Bitácora de obra.*
- *La interventoría realizó verificación de los planos definitivos, así mismo verificar que se están ejecutando los aprobados.*
- *La interventoría realizó durante el mes ejecutado el estado, calidad y cantidad de los equipos mínimos requeridos.*
- *La interventoría realizó seguimiento al avance físico y financiero del contrato de obra de acuerdo con los programas de obra e inversión.*
- *La interventoría realizó comité técnico semanal acompañado por el contratista e INVIAS, para mostrar los avances de obra.*
- *La interventoría elaboración de informes mensuales.*

5.3. Informes especialistas y profesionales

Se presenta informe de los siguientes especialistas, igualmente se encuentran anexos en la carpeta del informe.

Especialista Ambiental	Profesional Ambiental
Especialista en Sostenibilidad	Profesional Social
Líder de Integración	Profesional SST
Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	Topografía

5.4. Informe del programa anual de caja – PAC

ACTA No.	VALOR	VALOR ACUMULADO	VALOR POR EJECUTAR
Registro Presupuestal No.420421 De 2021			
Valor del Registro 2021:			$ 1.046.856.448,00
1	$ 0,00	$ 0	$ 1.046.856.448,00
2	$ 16.245.642,00	$ 16.245.642,00	$ 598.877.977,00
3	$ 53.775.264,00	$ 70.021.266,00	$ 567.697.153,00
4	$ 68.842.833,00	$ 138.864.099,00	$ 527.779.880,00
5	$ 111.045.088,00	$ 249.909.187,00	$ 463.392.392,00
6	$ 129.168.239,00	$ 379.077.426,00	$ 388.496.523,00

7	$ 126.021.524,00	$ 505.098.950,00	$ 315.445.229,00
Registro Presupuestal No.136422 De 2022			
Valor del Registro 2022:			$2.095.218.085,00
8	$ 144.993.170,00	$ 650.092.120,00	$ 2.011.166.425,00
9	$ 168.065.628,00	$818.157.748,00	$ 1.913.716.607,00
10	$ 161.311.212,00	$979.468.960,00	$ 1.820.183.215,00
11	$ 185.541.968,00	$1.165.010.928,00	$1.712.580.047,00
12	$ 198.933.085,00	$1.363.944.013,00	$1.597.232.292,00
13	$ 194.142.264,00	$1.558.086.277,00	$1.484.662.408,00
14	$ 232.250.834,00	$1.790.332.111,00	$1.310.962.204,00
15	$ 235.811.012,00	$2.026.148.123,00	$1.115.946.192,00
16	$ 232.470.384,00	$2.258.618.507,00	$883.475.808,00
17	$ 235.477.048,00	$2.494.095.555,00	$647.998.760,00
18	$ 230.652.314,00	$2.724.747.869,00	$417.346.446,00
19	$250.267.860,00	$2.975.015.729,00	$167.078.586,00
Registro Presupuestal No. 126523 De 2023			
Valor del Registro 2023:			$1.047.619.048,00
20	$226.663.842,00	$3.201.679.571,00	$998.033.792,00
21	$216.425.450,00	$3.418.105.021,00	$771.608.342,00

Tabla 12 Información financiera contrato 1000 de 2021

5.5 Informe matriz de riesgos

Se adjunta como anexo al documento informe mensual matriz de riego del contrato de obra 976 de 2021 y contrato 1000 de 2021.

5.6 Informe otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría

Se realizo el diligenciamiento del programa aplicativo CIFRA, donde se lleva a cabo el reporte semanal del proyecto de obra 976 de 2021.



Imagen 66. Informe de programa CIFRA

a. Seguimiento estado del trámite certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.

A la fecha no se han realizado tramites.

6. REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría

(MEPI-MN1-IN-15-FR-5)

Anexo 17

6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría (MEPI-MN1-IN-15-FR-7)

Anexo 18

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría

(MEPI-MN1-IN-15-FR-9)

Anexo 19

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría

(MEPI-MN1-IN-15-FR-13)

Anexo 20

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría

(MEPI-MN1-IN-15-FR-15)

Anexo 21

6.6 Otros documentos seguimiento mensual

a. Seguimiento a la inversión del anticipo

(MEPI-MN-IN-3-FR-1)

Anexo 22

a. Seguimiento a la inversión del anticipo

(MEPI-MN-IN-3-FR-2)

Anexo 23

b. Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado

(MEPI-MN-IN-9-FR-2)

No está aprobado por el Instituto Nacional de Vías

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante el presente periodo se generaron los siguientes requerimientos y recomendaciones las cuales fueron citadas mediante comunicados y en las actas de control y seguimiento de obra:

- ✓ Para el periodo ejecutado del 01 de febrero al 28 de febrero de 2023, se realizó una inversión a precios unitarios del contrato de $42.650.780.911,00 en explanaciones, obras de drenaje, mejoramiento de calzadas y capas de la estructura de pavimento, con lo cual se alcanza una ejecución financiera de $52.421.230.842,37, lo cual equivale a una ejecución financiera del 33,29%.

- ✓ En el periodo informado contamos con carpeta asfáltica en primera capa acumulado de 7.730 ml y en segunda capa 1.850 ml, lo cual equivale al 85.6% de la meta de pavimentación (10500 ml) para la vigencia 2023. Con lo cual se está dando cumplimiento al compromiso de pavimentar 10.500 ml para la vigencia actual.

- ✓ Para el periodo el contratista no presente atraso en la ejecución financiera, con una inversión acumulada del 33.29% del valor total del contrato, frente a una inversión programada 25.07%. Este supera en la ejecución financiera se debe a mayores cantidades ejecutadas en ítems diferentes a los relacionados directamente con el transporte de agregados.

- ✓ La interventoría recomienda al contratista atender los requerimientos establecidos mediante correos electrónicos, comunicados y mesas de trabajo, para evitar tema de incumplimientos y retrasos en el avance del componente de gestión social.

- ✓ El contratista en el periodo da cumplimiento al suministro de las 500 plántulas en cumplimiento de la medida de compensación por el permiso de aprovechamiento forestal de árboles aislados con la Resolución DSGV-312-2022 del 5 de septiembre de 2022, la entrega se efectúa a los funcionarios de la corporación Ambiental CDA y se soporta con comunicado 2023-DSC-CENV-0067 con No de radicado 433 y acta de entrega del 24 de febrero de 2023.

- ✓ A la fecha se ha girado al consorcio Ecovisión-190 $755 millones por concepto de anticipo, de un total de $9.243 millones a girar según lo establecido por el contrato 1000 de 2021, lo que indica que se ha girado el 8.17% del anticipo. A su vez, al acta 21 de costos la interventoría a amortizado $755 millones lo cual equivaldría 99.9% del valor girado por concepto de anticipo; quedando un saldo de 459 pesos.

- ✓ A la fecha se ha girado al consorcio DSC $27.011 millones por concepto de anticipo, de un total de $86.654 millones a girar según lo establecido por el contrato 976 de 2021, lo que indica que se ha girado el 38.17% del anticipo. A su vez, al acta parcial 21 de obra amortizado $21.164 millones lo cual equivaldría 82.05% del valor girado por concepto de anticipo, cabe resaltar que para la presente vigencia se debe realizar la amortización total del anticipo girado, a fin que los pagos al contratista no superen la disponibilidad presupuestal del año 2023.

8. ANEXOS

8.1 Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha recibo

Anexos en la carpeta del informe

8.2 Registro fotográfico y video del avance de las obras

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	CONSORCIO DSC	**CONTRATO No**	976 DE 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISION-190	**CONTRATO No**	1000 DE 2021
NOMBRE DEL PROYECTO	**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**		



Amarre de acero placa acceso PR41+825LD



Fundición de cuneta PR40+630 - PR40+680 LI



Replanteo, amarre de acero de cuneta PR41+010 al PR41+160 LI y PR41+010 al PR41+130 LD



Amarre de acero y instalación de formaleta para bordillo bahía PR 41+560 al PR41+590 LD

REGISTRO FOTOGRAFICO			
CONTRATISTA	CONSORCIO DSC	**CONTRATO N°**	976 DE 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISION-190	**CONTRATO N°**	1000 DE 2021
NOMBRE DEL PROYECTO	**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**		



Aproximación de Base Granular PR01+300



Construcción paso de terraplén PR36+310 - PR36390



Estabilización con cal al 3.7% en el PR36+050 – PR36+140



Construcción paso de terraplén PR36+120 al PR36+050

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	CONSORCIO DSC	**CONTRATO No**	976 DE 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISION-190	**CONTRATO No**	1000 DE 2021
NOMBRE DEL PROYECTO	**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**		



Instalación de laminas de arco PR38+770 LD



Amarre de acero para zarpa de muro en paso fauna PR38+770 LD



Acero de refuerzo vástago muro PR36+875LD



Fundición de zarpa de muro en arcos PR38+770LD.

8.3 Registro fotográfico y video de las actividades socio-ambientales y prediales

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	CONSORCIO DSC	**CONTRATO N°**	976 DE 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISION-190	**CONTRATO N°**	1000 DE 2021
NOMBRE DEL PROYECTO	**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**		



Avistamiento ave en el PR40+870 Chilacoa Colinegra (Aramides cajaneus)



Recorrido en obra con la Especialista Ambiental de la Interventoría



Se realiza seguimientos a equipos de emergencia del Consorcio DSC.



Acompañamiento a definición de compromisos con propietarios.

REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTRATISTA	CONSORCIO DSC	**CONTRATO No**	976 DE 2021
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ECOVISION-190	**CONTRATO No**	1000 DE 2021
NOMBRE DEL PROYECTO	**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**		



Se realiza entregas y reposición de dotación y EPP.



Disposición de material sobrante de excavación en el predio de La Cabaña PR35+100



Se realizó instalación de señales de aproximación en obra por actividades ejecutadas.



Disposición de material sobrante de excavación en el predio de Las Brisas.

8.4 Bitácora

Se encuentran anexos en la carpeta del informe