	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. 19 **MES O PERIODO:** 01/12/2022 al 31/12/2022

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	
1	**INTRODUCCIÓN**		Anexo 1
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		
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		
3.1	Información general del contrato		
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		Anexo 1
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	**INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		
5.1	Información general del contrato		
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		Anexo 1
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	5/01/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** META **PERIODO MES:** 01/12/2022 al 31/12/2022

CONTRATO DE OBRA No.: 976 de 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUIA (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 2031
PLAZO ACUMULADO: Hasta 31 de enero 2031

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	35
	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	$ 7,448,682,683.00	$ 54,432,681.00	$ 7,503,115,364.00	$ 44,178,738,349.59
AJUSTES	$ -	$ -	$ -	$ 530,244,747.00
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)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO	**$ 7,448,682,683.00**	**$ 54,432,681.00**	**$ 7,503,115,364.00**	**$ 44,708,983,096.59**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 42,083,779,088.99
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 43,858,235,856.37
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 104.22%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 70
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 663
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **748**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Aproximación de sub base granular PR01+790 al PR01+935



Conformación calzada y colocación de afirmado PR11+100 al PR13+000



Continua la Construcción (replanteo, amarre de acero y vaciado) de cunetas PR40+450 al PR40+640 LD



Perfilado de talud PR41+310 al PR41+500 LD



Vaciado de pavimento en concreto rigido PR0+815 al PR851 LD



Vaciado viga empuje y vastago muro PR40+885 LD



Conformación de calzada existente PR01+935 al PR03+600



Armado de formaleta y amarre de acero para tapa poceta PR38+140 LD

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 Interventoría
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 19:

DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2022 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

INTERVENTOR
CONSORCIO ECOVISION-190
ORIGINAL

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

CONTRATO DE INTERVENTORIA 1000 DE 2021

MES 19. 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 diciembre de 2022 y el 31 de diciembre de 2022 como diecinueveavo 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).

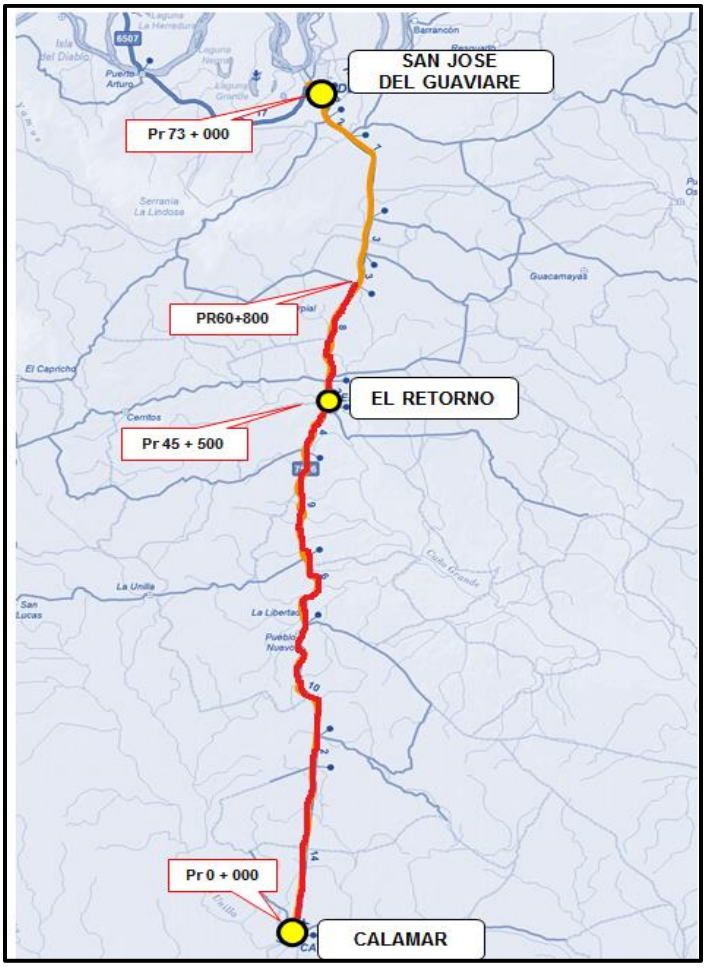


Imagen 1. Localización corredor troncal de la Orinoquia (San José del Guaviare – El retorno – Calamar)

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	84	655	739	30

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).

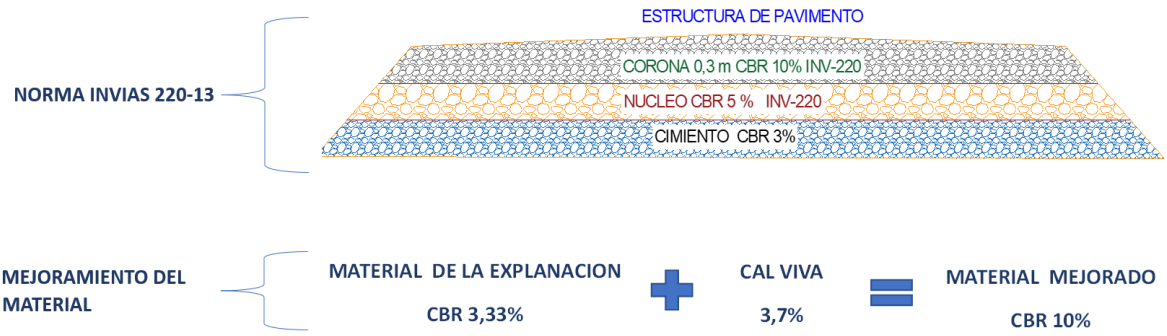


Imagen 4. Terraplén mejorado con Cal.

- 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).

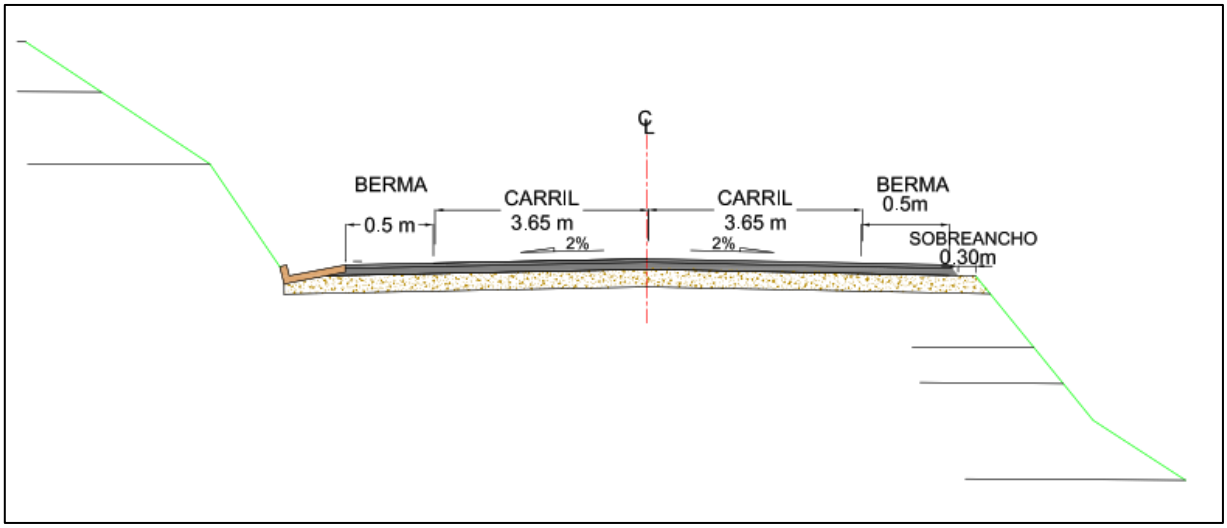


Imagen 5. Sección Típica Transversal.

- **Estructuras de pavimento:**

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

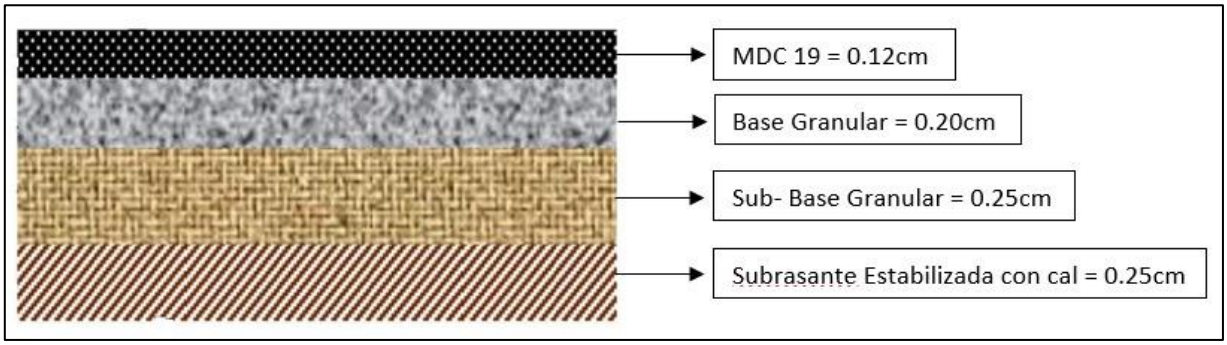
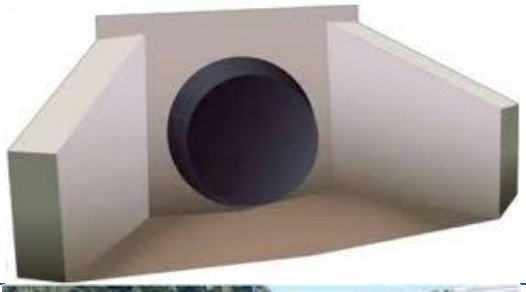


Imagen 6. Estructura de pavimento.

- **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

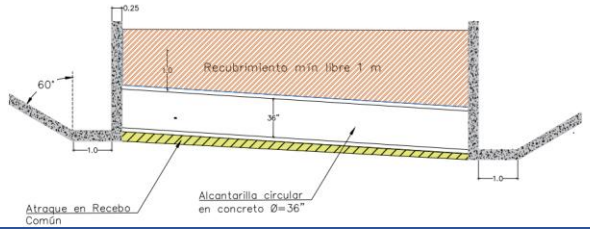
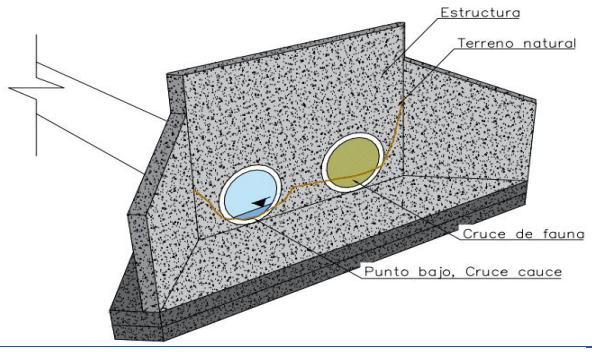
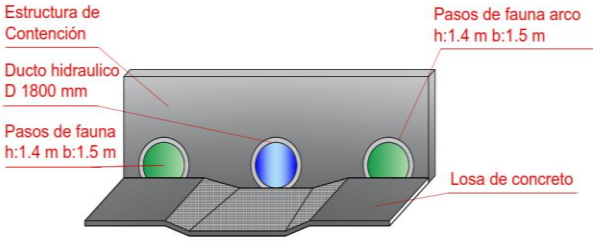
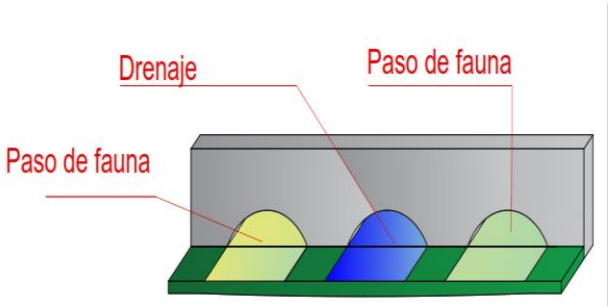
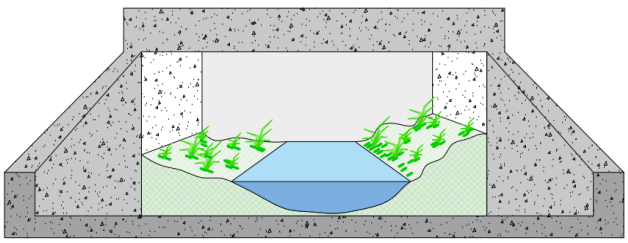
3	Alcantarilla de 900 mm, acondicionada		Uso drenaje y paso de fauna
3	Alcantarillas de drenaje con un paso de fauna, con diámetros entre 900 mm y 1800 mm		Uso hidráulico un ducto y paso de fauna el segundo ducto
4	Alcantarillas con dos pasos de fauna con diámetros de 1800 mm		Uso hidráulico ducto central 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)

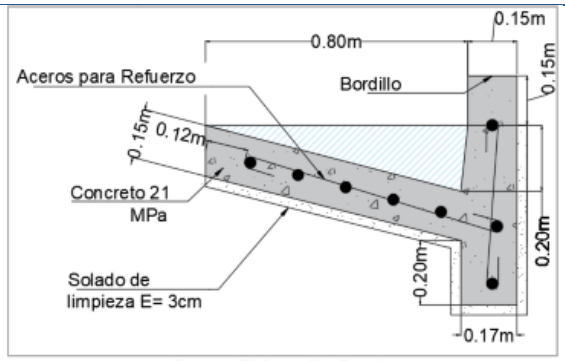
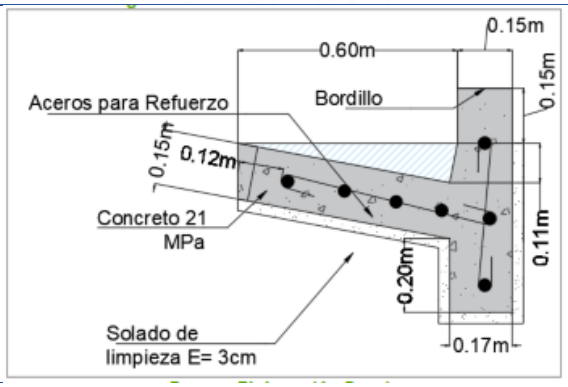
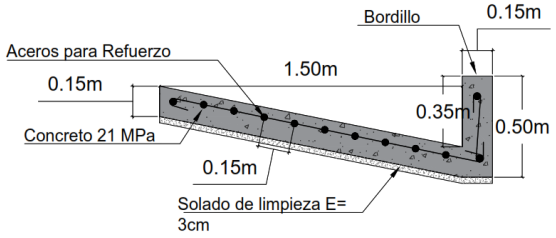
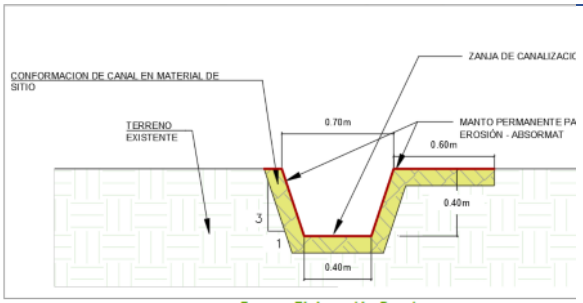
N°	TIPO	IMAGEN	USO
1	Cuneta de base 0,8 m		Paralelo a la vía, zonas con flujo medio
2	Cuneta de base 0,6 m		Paralelo a la vía, zonas con flujo bajo
3	Cuneta de base 0,6 m		Paralela a la vía, Uso berma – cuneta en zonas de alto flujo
4	Zanja de drenaje		En la base del terraplén en sectores sin cuneta, 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
PR36+510 BOX COULVERT
PR01+030 CAMARA
PR40+870 ALCANTARILLA 36”



Imagen 07. Demolición de estructuras Pr36+510



Imagen 08. Demolición de estructuras Pr40+870

- **Remoción de alcantarilla**

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

ABSCISAS INTERVENIDA
INICIO
PR40+870 ALCANTARILLA 36”



Imagen 09. Remoción de alcantarilla Pr40+870



Imagen 10. Remoción de alcantarilla Pr40+870

- **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+250	PR35+840
PR01+650	PR00+930
PR45+000	PR44+730
PR44+700	PR43+930
PR43+770	PR43+270
PR43+040	PR42+420
PR37+840	PR37+690
PR45+270	PR45+114
PR45+240	PR45+000
PR43+960	PR43+820
PR42+420	PR42+230
PR42+220	PR42+060
PR41+630	PR41+580
PR41+480	PR41+300
PR40+450	PR40+150
PR01+940	PR01+650



Imagen 11. Excavación en material Pr42+200



Imagen 12. Excavación en material Pr42+240

- **Afirmado**

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

ABSCISAS	
INICIO	**FIN**
PR36+490	PR36+350
PR36+240	PR36+080
PR36+490	PR36+300
PR42+060	PR42+030
PR36+510	PR36+320
PR19+150	PR18+700



Imagen 13. Instalación de afirmado Pr36+510



Imagen 14. Instalación de afirmado Pr36+310

- **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**
PR01+450	PR01+300
PR44+460	PR44+365
PR43+150	PR43+130
PR37+500	PR37+480
PR36+250	PR35+850
PR01+650	PR00+940
PR42+030	PR41+990
PR45+000	PR44+570

PR44+370	PR43+930
PR43+770	PR43+270
PR43+040	PR42+950
PR40+350	PR40+250
PR44+410	PR44+400
PR43+110	PR43+090
PR42+050	PR42+030
PR40+980	PR40+870
PR37+840	PR37+690
PR36+500	PR36+480
PR43+080	PR43+070
PR40+400	PR40+350
PR01+640	PR01+770



Imagen 15. Instalación Sub base Pr01+210



Imagen 16. Instalación Sub base Pr01+420

- **Base 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**
PR45+625	PR45+540
PR45+270	PR45+180
PR01+450	PR00+935
PR00+900	PR00+806
PR41+560	PR41+540
PR42+030	PR41+990



Imagen 17. Instalación Base granular Pr41+550



Imagen 18. Instalación Base granular Pr00+940

- ***Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1***

Durante este periodo se realizó riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 para instalación de carpeta asfáltica en las siguientes abscisas:

ABSCISAS	
INICIO	**FIN**
PR45+625	PR45+540
PR45+270	PR45+170
PR01+150	PR00+935
PR00+900	PR00+806
PR41+560	PR41+541



Imagen 19. Imprimación Pr41+560



Imagen 20. Imprimación Pr00+935

- **Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 (No incluye Transporte)**

Durante este periodo se realizó Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 en las siguientes abscisas:

ABSCISAS	
INICIO	**FIN**
PR45+625	PR45+540
PR45+270	PR45+180
PR01+150	PR00+935
PR00+900	PR00+806
PR41+560	PR41+541



Imagen 21. Mezcla densa caliente PR00+890



Imagen 22. Mezcla densa caliente PR41+560

- **Excavaciones varias sin clasificar**

  Durante este periodo se realizó excavaciones varias sin clasificar en la siguiente abscisa:

ABSCISAS INTERVENIDAS
PR40+870 ARCO METÁLICOS



Imagen 23. Excavaciones varias Pr40+870



Imagen 24. Excavaciones varias Pr40+870

- **Relleno para estructuras con recebo**

Durante este periodo se realizó relleno para estructuras con recebo en la siguiente abscisa:

ABSCISAS	
INICIO	**FIN**
PR42+950	PR42+420
PR44+610	PR44+370
PR42+050	PR42+030
PR45+270	PR40+150



Imagen 25. Relleno para estructuras Pr42+810



Imagen 26. Relleno para estructuras Pr42+030

- **Concreto clase 28 MPA**

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

ABSCISAS INTERVENIDAS
PR01+200 ALCANTARILLA 36”
PR01+560 ALCANTARILLA 36”
PR01+930 ALCANTARILLA 36”
PR02+000 ALCANTARILLA 36”
PR43+090 PASO FAUNA
PR45+190 ALCANTARILLA 36”
PR43+150 PASO FAUNA
PR44+365 ALCANTARILLA 36”



Imagen 27. Concreto clase 28 MPA Pr43+090



Imagen 28. Concreto clase 28 MPA Pr01+560

- **Concreto clase 21 MPA**

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

ABSCISAS INTERVENIDAS		
PR44+907	PR44+765	Cuneta tipo 1 - LI
PR44+319	PR44+008	Cuneta tipo 1 - LI
PR43+946	PR43+767	Cuneta tipo 1 - LI
PR43+609	PR43+605	Cuneta tipo 1 - LI
PR44+793	PR44+699	Canal trapezoidal - Costado izquierdo
PR44+300	PR44+012	Cuneta tipo 1 - LD
PR43+900	PR43+897	Cuneta tipo 1 - LD
PR44+010	PR44+012	Tapa frente a guardarueda de obra de
PR43+605	PR43+603	Tapa frente a guardarueda de obra de drenaje LI
PR01+560		Losa de refuerzo - Calamar
PR01+025		Concreto caja de inspección
PR01+930		Atraque de tubería de 90 - Calamar
PR02+000		Atraque de tubería de 1200
PR44+414	PR44+367	Placa de cuneta de vía LD- Tipo 4
PR44+300	PR44+018	Placa de cuneta de vía LD- Tipo 4
PR43+635	PR43+450	Sobre ancho y acceso placa de cuneta de vía, LD - Tipo 1
PR43+280	PR43+265	Placa de cuneta de vía LD- Tipo 1
PR43+049	PR43+008	Placa de cuneta de vía LD- Tipo 4
PR43+001	PR42+949	Placa de cuneta de vía LD- Tipo 4
PR42+939	PR42+821	Placa de cuneta de vía LD- Tipo 4
PR42+817	PR42+667	Placa de cuneta de vía LD- Tipo 4
PR42+660	PR42+527	Placa de cuneta de vía LD- Tipo 4
PR44+367	PR44+366	Placa frente a cabezote de alcantarilla LD
PR44+434	PR44+424	Franja de protección LD
PR44+451	PR44+434	Placa frente a muro de la obra del K00+980
PR44+428	PR44+382	Batea placa calzada izquierda
PR43+577	PR43+556	Batea placa, calzada izquierda
PR44+008		Placa de alcantarilla frente a cabezote
PR43+605		Placa de alcantarilla frente a cabezote
PR43+599	PR43+582	Cuneta de vía LD - Tipo 1
PR43+473		Embudo placa descole a alcantarilla LI
PR44+856	PR44+319	Cuneta de vía, LI - Tipo 1
PR43+582		Cuneta de vía, LI - Tipo 1
PR45+450		Cuneta de vía, LI - Tipo 1
PR43+556		Cuneta de vía, LI - Tipo 1
PR43+553		Cuneta de vía, LI - Tipo 1

ABSCISAS INTERVENIDAS		
PR43+551	PR43+473	Cuneta de vía, LI - Tipo 1
PR43+473	PR43+282	Cuneta de vía, LI - Tipo 1
PR02+000		Atraque para cuatro tubos de tubería de 1200 a 1/3 de tubo
PR49+624	PR49+404	Placa y bordillo de cuneta de vía LD - Tipo 4
PR44+566	PR44+451	Placa de cuneta LD - Tipo 4
PR42+527	PR42+253	Placa y bordillo de cuneta de vía LD - Tipo 4
PR41+590	PR41+289	Placa y bordillo de cuneta de vía LD - Tipo 4
PR45+231	PR45+203	Placa y bordillo de cuneta tipo 1, calzada
PR45+166	PR45+159	Placa de cuneta de vía LI - Tipo 1
PR45+141	PR45+103	Placa de cuneta de vía LI - Tipo 1
PR45+091	PR44+990	Placa de cuneta de vía LI - Tipo 1
PR44+592	PR44+573	Placa de cuneta de vía LI - Tipo 1
PR44+571	PR44+504	Sobre ancho de placa de cuenta de vía LI -
PR40+620	PR40+560	Placa y bordillo de cuneta de vía LI - Tipo 4
PR40+451	PR40+133	Placa y bordillo de cuneta de vía LI - Tipo 4
PR40+870		Vigas de cimentación para arco metálico de paso fauna LI
PR42+667		Placa de acceso LD
PR42+670	PR42+661	Acceso calzada derecha
PR42+253		Placa y bordillo de cuneta de vía con descole a alcantarilla del PR42+240 LD - Tipo 4
PR42+373	PR42+365	Acceso LI
PR42+658	PR42+652	Acceso LI
PR42+783	PR42+775	Acceso LI
PR44+990	PR44+983	Acceso placa + bordillo LI
PR45+038	PR45+031	Acceso placa + bordillo LI
PR45+103	PR45+091	Acceso placa + bordillo LI
PR45+239	PR45+231	Placa de acceso LI
PR45+434	PR45+403	Placa frente a cabezote de paso fauna del
PR45+166	PR45+184	Placa de bateas LI
PR45+191	PR45+203	Placa de batea LI
PR44+428	PR44+382	Placa de batea salida de obra de drenaje
PR45+231	PR45+239	Batea placa LI
PR45+184	PR45+191	Placa de acceso a Arroyito
PR44+451		Placa y bordillo de descole cuneta LD- Tipo 4
PR44+414		Placa frente a cabezote de alcantarilla
PR45+203	PR45+231	Placa de cuneta de vía LI - Tipo 1
PR42+010		Atraque en 2 tubos de 1800 a .60 de alto



Imagen 29. Concreto clase 21 MPA Pr44+390



Imagen 30. Concreto clase 21 MPA Pr42+290



Imagen 31. Concreto clase 21 MPA Pr42+510



Imagen 32. Concreto clase 21 MPA Pr43+390

- **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**
PR44+765	PR44+807	CANAL LI
PR43+900	PR43+946	CANAL LI
PR00+935		TUBERÍA AGUAS NEGRAS
PR02+000		ALCANTARILLA 36”
PR40+970		PASO FAUNA
PR42+010		PASO FAUNA
PR44+365		ALCANTARILLA 36”
PR01+025		TUBERÍA AGUAS NEGRAS



Imagen 33. Concreto Clase 14 MPA Pr40+970



Imagen 34. Concreto Clase 14 MPA Pr44+365

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

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

PR44+698 - PR44+566	Canal trapezoidal LI
PR44+010 - PR43+890	Canal trapezoidal LI
PR44+793 - PR44+699	Canal trapezoidal LI
PR40+300	Canal trapezoidal LD - Tipo 4
PR40+620 - PR40+560	Canal trapezoidal LD - Tipo 4
PR43+150	Acero encole Paso Fauna
PR40+870	Cimentación de arco metálico paso fauna LD
PR01+200	ALCANTARILAS 36"
PR01+560	ALCANTARILAS 36"
PR01+930	ALCANTARILAS 36"
PR02+000	ALCANTARILAS 36"
PR44+375	Acero de caja para ampliación de obra
PR45+190	Acero piso y paredes de caja LD
PR01+025	CAJA DE INSPECCIÓN
PR42+667 - PR42+676	Acero Longitudinal de acceso costado derecho
PR44+418 - PR45+434	Acero Longitudinal de placa frente a cabezote LI
PR45+434 - PR45+427	Acero longitudinal de placa LI
PR45+184 - PR45+191	Acero longitudinal de placa de acceso a arroyito
PR45+191 - PR45+203	Acero longitudinal de batea LI
PR45+231 - PR45+239	Acero longitudinal de acceso LD
PR42+670 - PR42+661	Acero Longitudinal de acceso LD - Tipo 4
PR42+365 - PR42+373	Acero Transversal de acceso ubicado LI
PR42+775 - PR42+783	Acero Transversal de acceso ubicado LI

PR49+624 - PR49+404	Acero Longitudinal de Cuneta LD - Tipo 4
PR42+527 - PR42+253	Acero Longitudinal de Cuneta LD - Tipo 4
PR41+590 - PR41+498	Acero Longitudinal de Cuneta LD - Tipo 4
PR41+495 - PR41+289	Acero Longitudinal de Cuneta LD- Tipo 4
PR40+133 - PR40+451	Acero Longitudinal de Cuneta LD - Tipo 4
PR45+403 - PR45+397	Acero longitudinal de cuneta tipo 1 - LI
PR45+203 - PR45+231	Acero longitudinal de cuneta tipo 1 LI
PR45+159 - PR45+166	Acero longitudinal de cuneta de vía tipo 1 LI
PR45+103 - PR45+141	Acero longitudinal de cuneta de vía tipo 1 LI
PR45+091 - PR45+103	Acero longitudinal de cuneta sobreancho LI
PR45+038 - PR45+091	Acero longutudinal de cuneta de vía tipo 1 LI
PR45+031 - PR45+038	Acero longitudinal de cuneta sobreancho LI
PR44+983 - PR44+990	Acero longitudinal de cuneta sobreancho LI
PR44+990 - PR45+031	Acero longitudinal de cuneta tipo 1 LI
PR44+430 - PR44+418	Acero Longitudinal de franja de protección LI
PR45+427 - PR45+403	Acero longitudinal de franja de protección LI
PR45+397	Acero longitudinal de canal LI
PR45+166 - PR45+184	Acero longitudinal de batea LI
PR44+592 - PR44+577	Acero Transversal de cuneta LI - Tipo 1
PR44+577 - PR44+575	Acero Transversal de cuneta LI- Tipo 1
PR42+253	Acero Longitudinal de cuneta con descole a alcantarilla del PK03+210 LD - Tipo 4



Imagen 35. Acero de refuerzo Pr40+885



Imagen 36. Acero de refuerzo Pr42+020

- **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
PR44+365



Imagen 37. Tubería de concreto Pr44+365



Imagen 38. Tubería de concreto Pr44+365

- **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**
PR36+250	PR35+840
PR45+000	PR44+730
PR44+700	PR43+930
PR43+770	PR43+270
PR43+040	PR42+420
PR37+840	PR37+690
PR45+270	PR45+114
PR45+240	PR45+000
PR43+960	PR43+820
PR42+420	PR42+230
PR42+220	PR42+060
PR41+630	PR41+580
PR41+480	PR41+300
PR40+450	PR40+150
PR01+940	PR01+650



Imagen 39. Transporte de material Pr40+885



Imagen 40. Transporte de material Pr43+880

- **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 Coordenandas Lat. 3.4827924N Long. -73.7164277W	241.00	PR01+450	PR00+935
	241.00	PR44+460	PR44+365
	241.00	PR43+150	PR43+130
	241.00	PR37+500	PR37+480
	241.00	PR36+250	PR35+850
	241.00	PR01+650	PR00+940
	241.00	PR45+625	PR45+540
	241.00	PR45+270	PR45+000
	241.00	PR44+500	PR44+350
	241.00	PR01+450	PR00+935
	241.00	PR00+900	PR00+806
Granada Coordenandas Lat. 3.4827924N Long. -73.7164277W	22.50	PR37+860	PR37+730
Granada Coordenandas Lat. 3.4827924N Long. -73.7164277W	241	PR42+030	PR41+990
	241	PR45+000	PR44+900
	241	PR44+900	PR44+800
	241	PR44+800	PR44+730
	241	PR44+730	PR44+570
	241	PR44+370	PR44+030
	241	PR44+030	PR43+930
	241	PR43+770	PR43+480
	241	PR43+480	PR43+270
	241	PR43+040	PR42+950
	241	PR40+350	PR40+250
	241	PR44+410	PR44+400
	241	PR43+110	PR43+090
	241	PR42+050	PR42+030
	241	PR40+980	PR40+870
	241	PR37+840	PR37+690
	241	PR36+500	PR36+480
	241	PR41+560	PR41+540
	241	PR42+030	PR41+990

UBICACIÓN	DISTANCIA	INICIO	FIN
Granada Coordenandas Lat. 3.4827924N Long. -73.7164277W	241	PR43+080	PR43+070
	241	PR40+400	PR40+350
	241	PR01+640	PR01+770
	5	PR44+700	PR44+490
	5	PR43+050	PR42+010
	5	PR41+990	PR41+540
	5	PR41+230	PR40+900
	5	PR40+830	PR40+470
	5	PR40+400	PR39+830
	5	PR39+690	PR39+520
	5	PR39+500	PR38+780
	5	PR38+750	PR38+250
	5	PR45+130	PR45+100
	5	PR43+150	PR43+120
	5	PR44+640	PR44+620
	5	PR42+140	PR42+050
	5	PR41+950	PR41+910
	5	PR40+320	PR40+260
	5	PR40+430	PR40+400
	5	PR40+150	PR40+080
	5	PR40+030	PR40+010
	5	PR38+570	PR38+480
	5	PR38+340	PR38+250
	5	PR38+100	PR37+920
	5	PR37+450	PR37+410
	5	PR37+060	PR36+940



Imagen 41. Transporte de material sub-base



Imagen 42. Transporte de material sub-base

- **Transporte de mezcla asfáltica, compactos.**

Durante este periodo se realizó transporte de mezcla asfáltica, compactos., de 900mm de diámetro interior en la siguiente abscisa:

INICIO	INICIO	FIN
Granada Coordenadas Lat. 3.4827924N Long. -73.7164277W	PR45+625	PR45+540
	PR45+270	PR45+000
	PR44+500	PR44+350

INICIO	INICIO	FIN
Granada Coordenadas Lat. 3.4827924N Long. -73.7164277W	PR01+150	PR00+935
	PR00+900	PR00+806

INICIO	INICIO	FIN
Granada Coordenadas Lat. 3.4827924N Long. -73.7164277W	PR41+560	PR41+541



Imagen 43. Transporte de mezcla asfáltica



Imagen 44. Transporte de mezcla asfáltica

- **Suministro de Cal Viva.**

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

PR INSTALADOS	
PR36+490	PR36+360



Imagen 45. Suministro de Cal viva



Imagen 46. 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+490	PR36+350



Imagen 47. Mejoramiento con Cal Pr36+490



Imagen 48. Mejoramiento con Cal Pr36+350

- **Relleno con material filtrante.**

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

ABSCISAS	
INICIO	**FIN**
PR37+840	PR37+690
PR45+120	PR45+080



Imagen 49. Material Filtrante Pr37+760



Imagen 50. Material filtrante Pr45+120

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

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

ABSCISAS	
INICIO	**FIN**
PR37+840	PR37+690
PR45+120	PR45+080



Imagen 51. Tubería corrugada Pr45+080



Imagen 52. Tubería corrugada Pr37+710

- **Tubería Metálica Corrugada.**

Durante este periodo se realizó instalación de tubería de metálica de 5,94*2,77,en la siguiente abscisa:

ABSCISA
PR40+870 ARCO PASO FAUNA



Imagen 53. Tubería metálica corrugada Pr40+870



Imagen 54. Tubería metálica corrugada Pr40+870

- **Tubería de concreto reforzado clase III, de 1800 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
PR43+170 PASO FAUNA
PR42+010 PASO FAUNA
PR43+120 PASO FAUNA



Imagen 55. Tubería metálica corrugada Pr42+010



Imagen 56. Tubería metálica corrugada Pr43+120

- **Provisiones ejecutadas**

Durante el periodo del 01 de diciembre de 2022 al 31 de diciembre de 2022 no se realizaron provisiones del contrato 976 de 2021.

PROVISIONES*	VALOR DEL CONTRATO	VALOR EJECUTADO MES			SALDO		
		BASICO	IVA	TOTAL	BASICO	IVA	TOTAL
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$17,560.562	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$970,000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$1,399,335	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION	$385,000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
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	$73,150.000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTION SOCIAL , PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA19%)	$4,349,357.466	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$306,000	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$25,046.405	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')							
TOTAL	**$198,000,763**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**

Tabla 9. Provisiones ejecutadas

- **Actividades Componente ambiental:**

Se realizó verificación del cumplimiento de las medidas de cumplimiento ambiental de los permisos ambientales obtenidos por el contratista los cuales se describen a continuación:

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.
- **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.
- **Ocupación de cauces de 4 km:** Resolución DSGV-328- 22 del 9 de septiembre de 2022, con una vigencia de 2 años. En el mes no se intervienen las obras autorizadas.
- **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 el contratista cuenta con la empresa COMNAMBIENTE S.A.S Consultoría y laboratorio ambiental. La cual realizó los monitoreos de calidad de aire y ruido para las Plantas Industriales (asfalto y trituración) en la zona Industrial Ubicada en el PR43+700, vía El Retorno -Calamar.
- **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.
- **Permiso de vertimientos:** Mediante acto administrativo DSGV-511-22 del 22 de agosto la CDA da respuesta al contratista archivando el expediente, del permiso ambiental.

- **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: Dos (2) unidades en la Zona industrial (PR43+700), una (1) unidad sanitaria para la construcción del paso de fauna en el PR40+870 y una (1) unidad sanitaria ubicada en el PR37+580.
  - ✓ Se uso sitio de disposición de material sobrante en predio de Las Brisas en el PR38+900 y en el sector de Calamar en el predio del señor Juan Silva PR1+800.
  - ✓ Se realiza cierre de la donación de material sobrante de excavación depositado en el predio de ASOPROCAUCHOS denominado ahora AGROCAG SAS ZOMAC (Agroindustria Amazónica de caucheros del Guaviare, se da cumplimiento de los compromisos con el propietario.
  - ✓ Se realizó captación de agua en el punto autorizado por la CDA en Caño Canoa PR43+160.
  - ✓ Se realizó la entrega del documento PAGA en su versión No 2, por parte del contratista el día 5 de diciembre de 2022 mediante comunicado 2022-DSC-CENV-705, la interventoría se encuentra en revisión del documento de acuerdo a las observaciones realizadas.
  - ✓ En el periodo no se obtiene respuesta de la Subdirección de Sostenibilidad al Plan de Inversión Ambiental en su versión No 2 radicado mediante comunicado 056-0-0545-2022 del 10 de noviembre de 2022.

- ✓ Se radicó solicitud de ocupación de cauces de la próxima vigencia del año 2023 ante la Corporación Ambiental CDA Guaviare.
- ✓ Se entregó Informe final de Escuelas Verdes por el contratista, la Interventoría realiza observaciones al documento para que pueda tener concepto de aprobación y pueda ser remitido ante la Subdirección de Sostenibilidad.



Imagen 57. Equipos para monitoreos de calidad de aire ubicado en la Zona Industrial PR 43+900.



Imagen 58. Conformación de materiales sobrantes de excavación dispuestos en el predio de La Cabaña en el PR35+200. .

- **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.

- Se cuenta con tres buzones satélites: Inspección de Policía de La Libertad (El Retorno), en la Escuela Rural de la vereda La Marina (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. De igual maneta se cuenta con el concepto de aprobación de 13 actas de vecindad de cierre en el Municipio de El Retorno, de las cuales se tiene pendiente la actualización de la carpeta drive y la entrega de copia del formato a los propietarios.

- Se efectuó reunión la Institución Educativa Agua Bonita, Administración Vial, Policía de Carreteras, Contratista, Interventoría a fin de atender solicitud de la comunidad educativa.

- La interventoría realiza seguimiento mediante recorridos técnicos, al cumplimiento de los compromisos establecidos con los propietarios de los predios, en relación al tema de: adecuación de accesos a residencias y/o corrales, cambio de cercas, perfilación de taludes.

- En cuanto al comité de participación comunitaria, este se efectuó el día 16 de diciembre de 2022. en la vereda La Marina, se participa en la novena de navidad organizada por la comunidad de este sector.

- Se emitió concepto de aprobación por parte de la Interventoría, al informe final del Programa Escuelas Verdes que se efectuó en esta vigencia con las Instituciones Educativas: Las Damas del Municipio de Calamar y Cerritos Sede La Marina Uno del Municipio de El Retorno.

- Se desarrolló recorrido técnico en obra con la veeduría del municipio El Retorno, el día 06 de diciembre de 2022, dando a conocer el estado y avance del contrato de obra No. 976 de 2021, se dio claridad a algunas inquietudes presentados por los asistentes. Este recorrido conto con el acompañamiento de la Gestora Social de la Subdirección de Sostenibilidad.

- Se generan observaciones por parte de la Interventoría a la preacta de inversión social No 20, radicada por el Contratista de acuerdo a las actividades ejecutadas dentro del componente social.

- 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.



Imagen 59. Reunión informativa agua bonita.



Imagen 60. Recorrido técnico veeduría El Retorno



Imagen 61. Reunión mensual comité de participación



Imagen 62. Recorrido con propietarios

- **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 PR 0+801-1+935 y 45+500 al 35+000.
- ✓ Se realizó reunión conjunta contratista e interventoría para seguimiento realizados en obra de implementación en seguridad y salud en el trabajo.
- ✓ Se realizó capacitación de protocolos de riesgo público, charla metodología para el reporte de accidentes de trabajo 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, adecuación del bunker para el densímetro nuclear en la zona industrial, 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.



Imagen 63. Se realiza entrega de EPP y dotación al personal del consorcio DSC.



Imagen 64. Instalación de señalización vial en el corredor de intervención.

- **Actividades realizadas área topografía**

✓ Se realizan seguimiento a estabilización y conformación de terraplén entre PR 36+500 y PR 35+900.
✓ Se realiza levantamiento topográfico a los ZODMES, Las Brisas en PR 39+850 y La cabaña en PR 35+350.
✓ Se continua con seguimiento instalación de afirmado para lleno de arcos de 2.77 x 5.94 en PR 40+870 costado derecho.
✓ Se realiza seguimiento a perfilado de talud en PR 41+450 a PR 41+280 costado izquierdo.
✓ Se realiza seguimiento de niveles a instalación de pavimento rígido en PR 0+810 a PR 0+904 en el municipio de calamar.
✓ Se realiza levantamiento topográfico a vía del casco urbano desde PR 45+270 a PR 46+180, en el municipio del retorno, para definir el área de pavimento rígido.
✓ Se realizan seguimiento de trabajos de mantenimiento vial, ejecutados por el contratista desde el PR 2+000 a PR 23+000.
✓ Se realiza seguimientos a labores de señalización vial en capa de asfalto, eje y bordes, desde PR 37+870 a PR 45+270.
✓ Se realiza levantamiento topográfico a puente de caño La Fuga en el PR 63+160 para verificar estados de peralte y bombeo en la curva.



Imagen 65. Demarcación eje vía PR39+650



Imagen 66. Mantenimiento vial PR06+000

3.3. Seguimiento Ítems no previstos

Para el periodo del 01 de diciembre de 2022 al 31 de diciembre de 2022 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 01 de diciembre de 2022 al 31 de diciembre de 2022 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	GRUPO 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 diciembre de 2022 al 31 de diciembre de 2022 se realizó seguimiento al contrato de obra 976 de 2021, donde presenta una inversión de obra programada acumulado ($42.083.779.088,99) y el estado de avance real es del 28.34% con un valor ($43.858.235.730,40) en inversión ejecutada acumulada (ver grafica 1).

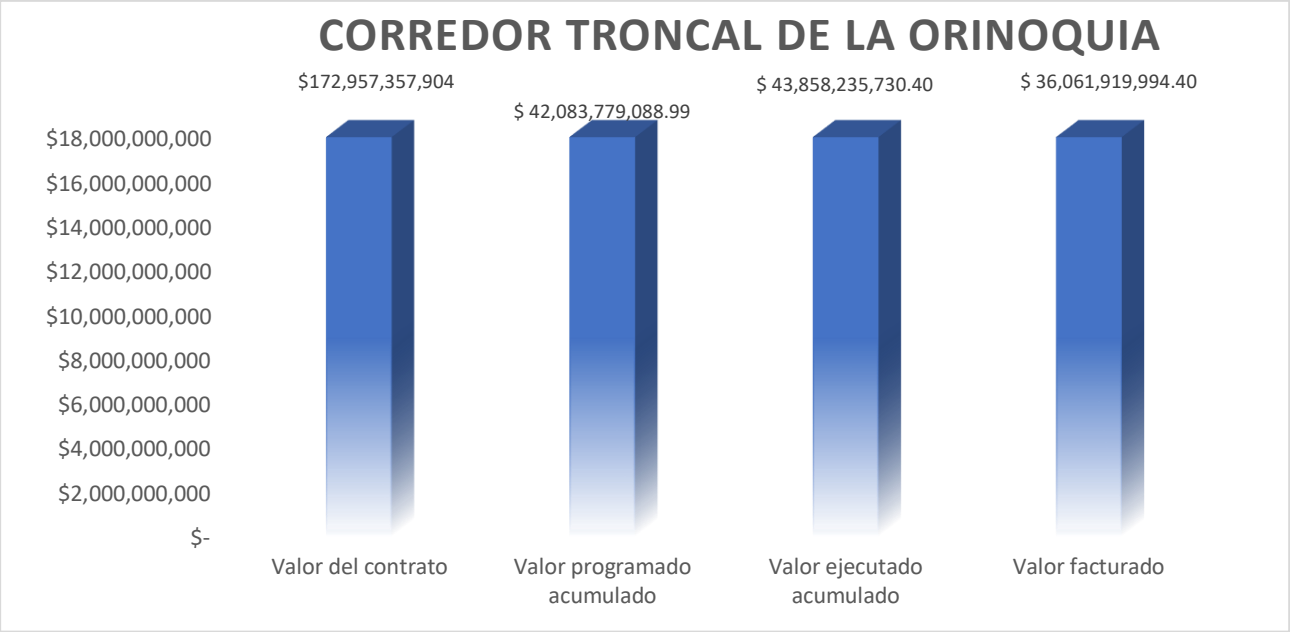


Gráfico 1 Grafico valor programado Vs valor ejecutado acumulado

Se realizo instalación de mezcla asfáltica e instalación de concreto para pavimento hidráulico en el municipio de Calamar donde se dio viabilidad al tránsito regional, adicionalmente se ejecutaron actividades de estructuras transversales y construcción de cunetas en el tramo vial intervenido El Retorno Calamar.

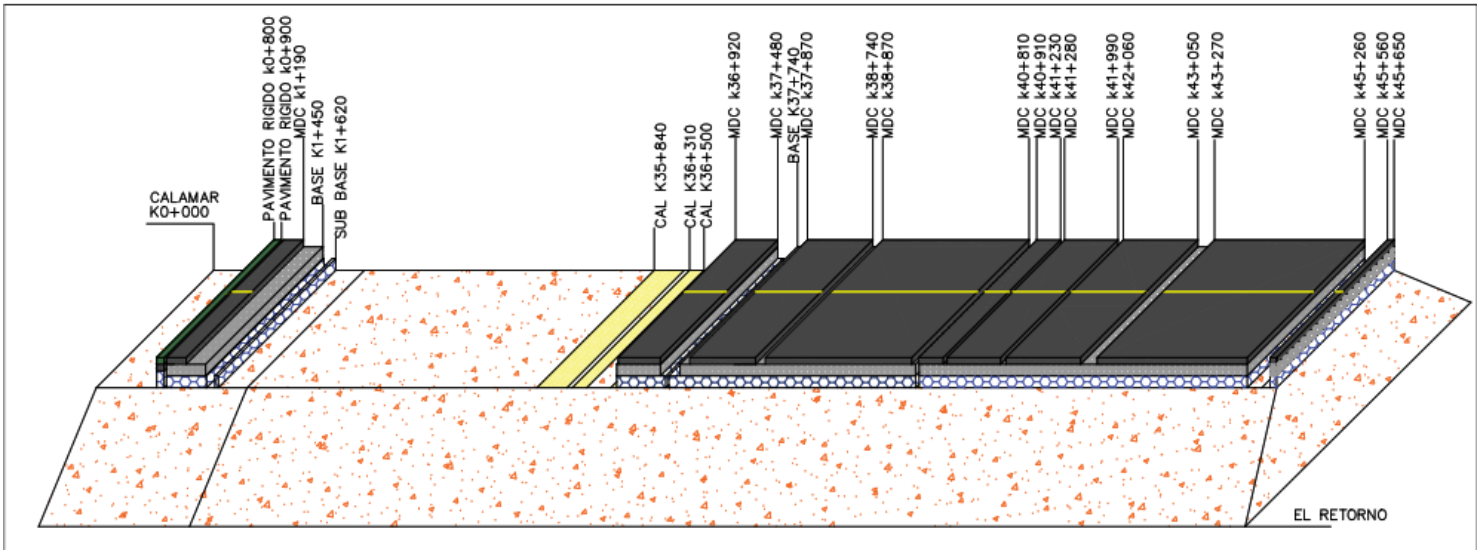


Imagen 64. Avance Físico de Obra.

Meta de Pavimentación 2030	30	Km																				
Meta de Pavimentación Junio 2022	9.5	Km																				
ESTRUCTURA	INTERVENCIÓN																					
	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	INICIO	FINAL	LONG (KM)	% AVANCE FISICO 2030	% AVANCE FISICO 2022
SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL	PR45+150	PR36+820	PR36+500	PR36+310	PR36+240	PR35+840	PR01+310	PR00+800													9.4300	31.4%	99.3%
SUB-BASE GRANULAR	PR45+650	PR45+560	PR45+260	PR40+910	PR40+860	PR37+590	PR37+550	PR36+900	PR01+930	PR01+720	PR01+620	PR01+570	PR01+460	PR00+930	PR00+900	PR00+800					9.2500	30.8%	97.4%
BASE GRANULAR	PR45+650	PR45+560	PR45+260	PR40+910	PR40+860	PR37+740	PR37+480	PR36+900	PR01+450	PR00+930											8.6600	28.9%	91.2%
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			7.7300	25.8%	81.4%
OBRAS DE DRENAJE	A INTERVENIR				INTERVENIDAS																UNI	15.8%	15.8%
	222.00				35.00																		
Promedio																						26.53%	92.3%

Imagen 65. 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 adición de los recursos para la vigencia 2021-2022 para el contrato 976 de 2021, el cual se adelantarán las metas establecidas en el comité con el director general del INVIAS.

| | 9.5 KM | TOTAL KM | PR46+000.00 | | | | | | PR45+000.00 | | | | | | PR44+000.00 | | | | | | PR43+000.00 | | | | | | PR42+000.00 | | | | | | PR41+000.00 | | | | | | PR40+000.00 | | | | | | PR39+000.00 | | | | | | PR38+000.00 | | | | | | PR37+000.00 | | | | | | PR36+000.00 | | | | | | PR00+000.00 | | | | | |
|---|---|---

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

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 DE DICIEMBRE 2022

ÍTEM	ENTIDAD O PERSONA	LUGAR	No DE CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO	REFERENCIA
1	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0586-2022	02/12/2022	Respuesta comunicado 2022-DSC-CENV-634 con asunto Informe mensual componente ambiental, periodo septiembre 22- octubre 21 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
2	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0587-2022	02/12/2022	Respuesta 2022-DSC-CENV-0694 con asunto: Informe mensual componente ambiental, periodo octubre 22 noviembre 21 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
3	ORLANDO ORTIZ GOMEZ DIRECTOR TERRITORIAL INVIAS	Villavicencio Meta	056-0-0588-2022	05/12/2022	Radicación Acta Parcial de Obra 18 – 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
4	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0589-2022	05/12/2022	Respuesta oficio 2022-DSC-CENV-0696, Informe Componente Sostenibilidad No 11 V3, periodo Julio 21 - Agosto 21 2022 y anexos, 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	Contrato 1000 de 2021

					OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN”.	
5	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0590-2022	05/12/2022	Respuesta oficio 2022-DSC-CENV-0689, Informe Componente Sostenibilidad No 12 V2, periodo agosto 21 - septiembre 21 2022 y anexos, 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
6	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0591-2022	05/12/2022	Respuesta oficio 2022-DSC-CENV-0691, Informe Trimestral Componente Sostenibilidad No 4 V2, periodo junio 21 - septiembre 21 2022 y anexos, 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
7	ORLANDO ORTIZ GOMEZ DIRECTOR TERRITORIAL INVIAS	Villavicencio Meta	056-0-0592-2022	05/12/2022	Radicación de Acta de Costos No 18 e Informe mensual del 01 al 30 de noviembre de 2022. 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”.	Contrato 1000 de 2021
8	ORLANDO ORTIZ GOMEZ DIRECTOR TERRITORIAL INVIAS	Villavicencio Meta	056-0-0593-2022	06/12/2022	Solicitud desembolso de Anticipo No. 10. 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”.	Contrato 1000 de 2021
					Respuesta 2022-DSC-CENV-0704 con asunto: Oficio 056-0-0571-2022 Informe Final Programa	

9	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0594-2022	06/12/2022	Escuelas Verdes. 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
10	JAIRO ARGUELLO URREGO SUBDIRECTOR SOSTENIBILIDAD INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Bogotá D.C	056-0-0595-2022	07/12/2022	Radicación Informe Predial 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
11	JAIRO ARGUELLO URREGO SUBDIRECTOR SOSTENIBILIDAD INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Bogotá D.C	056-0-0596-2022	07/12/2022	Alcance oficio 056-0-0573-2022 con asunto Remisión del Informe Trimestral N°4 – Componente Sostenibilidad Correspondiente al periodo junio 21 - septiembre 21 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
12	AGENCIA PARA LA REINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN ARN .	Bogotá D.C	056-0-0597-2022	09/12/2022	Solicitud información de personas en proceso de reintegración para vinculación laboral - 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
13	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0598-2022	09/12/2022	Reiteración comunicado 0056-0-0574-2022 con asunto Trabajos inseguros PR 40+870. 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	Contrato 1000 de 2021

					OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN”	
14	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0599-2022	09/12/2022	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
15	JAIRO ARGUELLO URREGO SUBDIRECTOR SOSTENIBILIDAD INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Bogotá D.C	056-0-0600-2022	12/12/2022	Respuesta comunicado SS 68527. 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	056-0-0601-2022	07/12/2022	Retiro de material de excavación PR42+020, Jornada de recolección de residuos, orden y aseo. 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	056-0-0602-2022	12/12/2022	Reiteración comunicado 056-0-0485-2022- 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
18	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0603-2022	12/12/2022	Humectación sector de las obras del PR40+870, Jornada de recolección de residuos, orden y aseo. 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	Contrato 1000 de 2021

					ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN”.	
19	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0604-2022	12/12/2022	Reiteración comunicado 056-0-0550-2022 Cierre sitio de disposición- 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	056-0-0605-2022	12/12/2022	Radicación Acta Parcial de obra 19 y Actas de Ajustes 14D, 15D, 16D, 17D, 18P Y 19P – 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
21	ORLANDO ORTIZ GOMEZ DIRECTOR TERRITORIAL INVIAS	Bogotá D.C	056-0-0606-2022	12/12/2022	Radicación de Acta de Costos 19 del periodo diciembre 2022. Contrato de Interventoría No. 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
22	JAIRO ARGUELLO URREGO SUBDIRECTOR SOSTENIBILIDAD INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Bogotá D.C	056-0-0607-2022	13/12/2022	Alcance oficio 056-0-0596-2022 con asunto Remisión del Informe Trimestral N°4 – Componente Sostenibilidad Correspondiente al periodo junio 21 - septiembre 21 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
					Fugas de aceite mixer de placas WCS945. Contrato de obra 976 de 2021 “MEJORAMIENTO,	

23	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0608-2022	13/12/2022	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 CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0609-2022	13/12/2022	Respuesta a comunicados: 2022-DSC-CENV-0720 y 2022-DSC-CENV-0723. 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
25	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0610-2022	13/12/2022	Oficio SS76113 recibido el 13 de diciembre 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
26	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0611-2022	14/12/2022	Respuesta oficio 2022-DSC-CENV-0714 con asunto Oficio 056-0-0582-2022 Ajustes informe No 13 Componente Sostenibilidad, periodo septiembre 21 - Octubre 21 2022 y anexos, 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
27	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0612-2022	13/12/2022	Comité ambiental diciembre 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

28	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0613-2022	15/12/2022	Respuesta comunicado 2022-DSC-CENV-705 con asunto: Oficio 056-0-510-2022 Ajustes Documento PAGA. 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
29	MARIA VICTORIA RUIZ PRIETO GESTOR TECNICO GGP 2 INVIAS	Villavicencio Meta	056-0-0614-2022	15/12/2022	Respuesta correo electrónico con asunto “Proyección de la respuesta al derecho de petición trasladado por la AGENCIA NACIONAL DE SEGURIDAD VIAL” 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
30	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0615-2022	15/12/2022	Respuesta a comunicado 2022-DSC-CENV-0717 “Propuesta de Diseño Instalación Líneas Alertadoras PR68+200, Institución Educativa Agua Bonita” 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
31	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0616-2022	16/12/2022	Requerimiento atención pendientes sociales - 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	056-0-0617-2022	16/12/2022	AUDITORIA VIAL NUMERO 10 - POLICÍA NACIONAL RUTA 7506.	Contrato 1000 de 2021

33	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0618-2022	17/12/2022	Respuesta 2022-DSC-CENV-0718 con asunto: Oficio 056-0-0587-2022 Ajustes Informe mensual No 14, periodo octubre 22 a noviembre 21 de 2022, componente ambiental. 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
34	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0619-2022	17/12/2022	Actualización de documentos Plan de Trabajo de gestión ambiental y Hoja de Ruta ambiental. 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
35	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0620-2022	17/12/2022	Señalización de obra 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
36	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0621-2022	20/12/2022	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
37	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0622-2022	20/12/2022	Respuesta comunicado 2022-DSC-CENV-0734. Aprobación y firma actas de vecindad de cierre 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	Contrato 1000 de 2021

					OBRA PÚBLICA “VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN”	
38	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0623-2022	20/12/2022	Aprobación Informe Final Programa Escuelas Verdes - 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
39	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0624-2022	21/12/2022	Aprobación de Informe Mensual No 14. 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
40	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0625-2022	21/12/2022	Respuesta comunicado 2022-DSC-CENV-0739 Informe Actas de compromisos- 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
41	JAIRO ARGUELLO URREGO SUBDIRECTOR SOSTENIBILIDAD INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	Bogotá D.C	056-0-0626-2022	21/12/2022	Alcance comunicado 056-1-237-2022 con asunto: entrega hoja de vida Profesional de Apoyo a la 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
42	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA	Bogotá D.C	056-0-0627-2022	21/12/2022	Medidas de tráfico Pr63+500 de la Ruta 7506 Calamar- El Retorno San José en el departamento del Guaviare a través 976 de 2021 “MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN	Contrato 1000 de 2021

	CONSORCIO DSC				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	ORLANDO ORTIZ GOMEZ DIRECTOR TERRITORIAL INVIAS	Bogotá D.C	056-0-0628-2022	22/12/2022	tramite a comunicado DT-MET 78714 del INVIAS con asunto "Respuesta a Entrada No. 125003 con Fecha 17/11/2022"	Contrato 1000 de 2021
44	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0629-2022	28/12/2022	Respuesta a comunicado SS78288, con asunto Respuesta a Entrada No. 135877 con fecha 13/12/2022. Contrato de obra No 976 de 2021. Contrato de Interventoría No 1000 de 2021. 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
45	EDWIN JAVIER BUSTOS IBARRA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO DSC	Bogotá D.C	056-0-0630-2022	28/12/2022	Requerimiento presentación 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

- *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	Líder de Integración
Especialista en Geología y/o Geotecnia	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad
Especialista en Pavimentos y/o Geotecnia	Profesional Ambiental
Especialista en Estructuras	Profesional Social
Especialista en Diseño Geométrico	Profesional SST
Especialista en Sostenibilidad	Topografía

5.4. Informe del programa anual de caja – PAC

ACTA No.	VALOR	VALOR ACUMULADO	VALOR POR EJECUTAR
Valor del Contrato:			$ 1.046.856.448,00
Registro Presupuestal No.420421 De 2021			
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			
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

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.

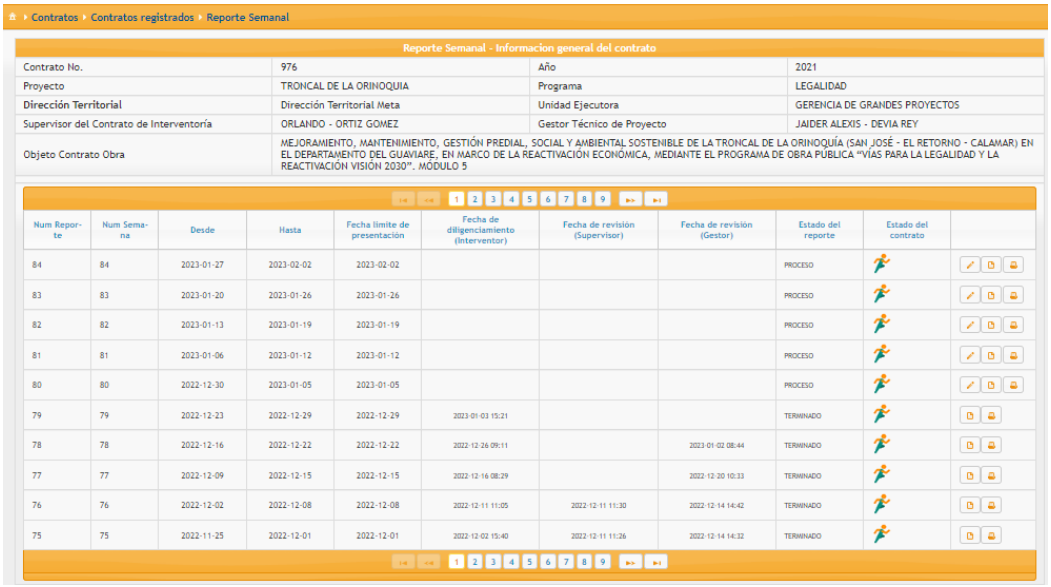


Imagen 66. Informe de programa CIFRA

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 diciembre al 31 de diciembre de 2022, se realizó una inversión a precios unitarios del contrato de $42.083.779.088,99 en explanaciones, obras de drenaje, mejoramiento de calzadas y capas de la estructura de pavimento, con lo cual se alcanza una ejecución financiera de $43.858.235.730,40, lo cual equivale a una ejecución financiera del 28,34%.

- ✓ En el periodo informado contamos con carpeta asfáltica en primera capa acumulado de 7.730 ml lo cual equivale al 81.36% de la meta de pavimentación (9500 ml) para la vigencia 2022. Con lo cual se está cumplimiento el compromiso pavimentar 7.50 km en el mes de diciembre de 2022.

- ✓ Para el periodo el contratista no presente atraso en la ejecución financiera, con una inversión acumulada del 28.34% del valor total del contrato, frente a una inversión programada 24.74%. Este supera en la ejecución financiera se debe a mayores cantidades ejecutadas en ítems diferentes a los relacionados directamente con el transporte de agregados.

- ✓ El contratista continua en el periodo con el uso de fuentes de materiales de tercero, para las actividades de mantenimiento Lajitas con título minero IGU-10411 y permiso ambiental Resolución No 006 de 2021 del 12 de enero de 2021. La cantera de INGECAGM no fue usada en el periodo.

- ✓ 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.

- ✓ 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 15 de costos la interventoría a amortizado $755 millones lo cual equivaldría 100% del valor girado por concepto de anticipo.

- ✓ 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 19 de obra amortizado $19.595 millones lo cual equivaldría 72.54% 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 2022.

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**		



Vaciado de concreto para pavimento hidraulico PR00+800 al PR00+850 LD



Vaciado de concreto para pavimento rígido en el PR0+855 al PR00+866 LI



Placa concreto rigidio PR0+801



Hidratacion de concreto rigido PR0+850

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**		



Construcción (Replanteo, amarre acero y vaciado) de cunetas PR41+600 al PR41+710 LD



realizó vaciado de concreto y amarre de acero para paviemento hidraulico LD PR00+808 la PR00+896



Construcción (replanteo, Amarre acero y vaciado) de losa protección en el PR41+730 al PR41+810 LI



Adecuación de losas de ingreso a predio 45+130-45+200 LD

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**		



Lleno estructural de arco 2.77 * 5.95 PR40+885 LD



Construcción de vástago muro Sección 1 arco de 2.77 * 5.95 PR40+885 LD



Se realizó amarre de acero, encofrado y fundición de vigas de empuje arco #2 en el PR40+885 LD



Lleno estructural arco PR40+885LD

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**		



Acciones de Señalización en el Corredor PR36+420



Acciones de Señalización en el Corredor PR41+550



Acciones de Señalización en el Corredor PR40+885



Acciones de Señalización en el Corredor PR37+580

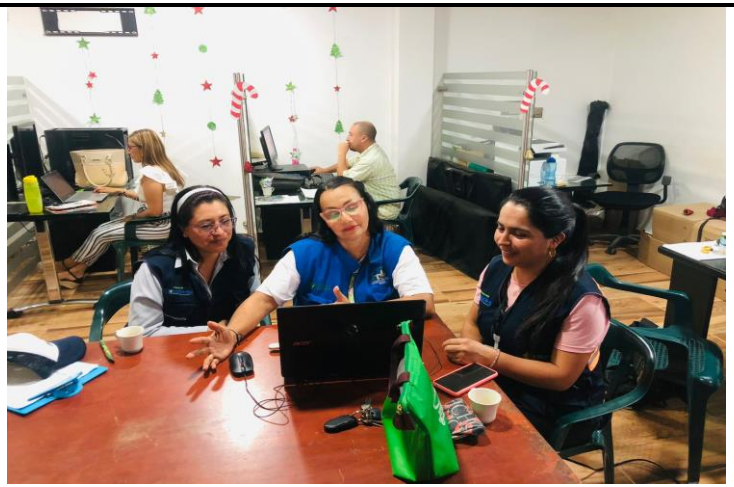
8.3 Registro fotográfico y video de las actividades socio-ambientales y prediales

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**		



Recorrido técnico de obra con la Veeduría del Municipio de El Retorno y gestora social de la Subdirección de Sostenibilidad.



Capacitación del programa Negocios verdes CDA.



Reunión Mensual Comité de participación comunitaria Vereda la Marina.



Reunión Institución educativa Agua Bonita

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**		



Equipos para los monitoreos de calidad de aire en la Zona Industrial Consorcio DSC.



Jornada de humectación en los sitios intervenidos para control de material particulado.



Se realiza seguimiento a entregas de EPP y dotación al personal del Consorcio DSC



Seguimiento de compromisos sitio de disposición de materiales en la Cabaña PR35+200

8.4 Bitácora

Se encuentran anexos en la carpeta del informe