INFORME DE INTERVENTORIA



PERIODO:

01 AL 30 DE DICIEMBRE 2024

INTERVENTORIA:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS.

INTERVENTORIA:

EN IMPACTO S.A.S

CONTRATISTA DE OBRA:

CONTRATO DE OBRA N° 3314-2024

CONSORCIO EL CARMEN

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

	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	

Contrato de Obra No. 3314-2024 **Contratista:** CONSORCIO EL CARMEN

Contrato de Interventoría No. 3428-2024 **Interventoría:** EN IMPACTO S.A.S

Objeto Contrato de Obra:
ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS

INFORME MENSUAL No. 4 **MES O PERIODO:**

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	2
1	**INTRODUCCIÓN**		5
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		6
2.1	Localización		6
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		7
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		9
2.4	Características técnicas del proyecto		9
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		10
3.1	Información general del contrato		10
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		11
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		12
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		12
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		14
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	15
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	23
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	24
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	25
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	27
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	N/A
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	28
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	N/A
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		N/A
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	N/A
	• Seguimiento Programa de Obra		N/A
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	30
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	31
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		32
5.1	Información general del contrato		32
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		33
5.3	Informes especialistas y profesionales		
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		N/A
5.5	Informe matriz de riesgos.		N/A
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		N/A
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N/A
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		36
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	37
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	38
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	39
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	40
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	N/A
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		N/A
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N/A
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	42
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	N/A
7	**Conclusiones y recomendaciones**		44
8	**Anexos**		44
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		44
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		45
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		N/A
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		

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

Firma:

Nombre:

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 065 de fecha 13/09/2024

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 PÚBLICA** **RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO**	CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
		VERSION	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/01/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **PERIODO MES:** DICIEMBRE

CONTRATO DE OBRA No.: 3314 DE 2024

OBJETO: ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS

CONTRATISTA: CONSORCIO EL CARMEN

PLAZO INICIAL:	3 MESES		
FECHA DE INICIO:	23/09/2024	**VALOR INICIAL (incluido IVA) :**	$ 716.666.457,00
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A	**VALOR ADICIONALES (incluido IVA):**	$ 37.733.543,00
FECHA DE REANUDACIÓN:	N/A	**VALOR ACUMULADO (incluido IVA):**	$ 754.400.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO:	15/02/2025	**ANTICIPO CONCEDIDO:**	$ -
PLAZO ACUMULADO:	4,77	**ANTICIPO AMORTIZADO:**	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 3428-2024 **INTERVENTOR:** EN IMPACTO SAS **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** LUZ LILIANA TIBATA CASTEBLANCO

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Demoliciones de estructuras	m3	10
Limpieza de Alcantarillas con diametro menor o igual a 36", incluye rectificación de descoles	Und	8
Excavación en material comun de la explanación y canales	m3	5002
Remoción derrumbes incluye disposicion	m3	1000
Conformación de taludes existentes	m2	300
Conformación de calzada	m2	45000
Afirmado	m3	1346,5
Excavaciones varias sin clasificar	m3	250
Excavaciones varias en roca seco	m3	50
Relleno para estructuras con material de excavación	m3	75
Relleno para estructuras con recebo	m3	1400
Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	2,42
Concreto reforzado resistencia 21mpa (d) - mezcla in situ	m3	25
Acero de refuerzo Fy 4200 MPa.	Kg	1736,75
Tuberia de plastico tipo pvc, norma ntc 5055 astm f794 de diametro 900 mm	m	19,5

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD MES ANTERIOR	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Demoliciones de estructuras	m3		0	0
Limpieza de Alcantarillas con diametro menor o igual a 36", incluye rectificación de descoles	Und		0	0
Excavación en material comun de la explanación y canales	m3		0	0
Remoción derrumbes incluye disposicion	m3	0	240	240
Conformación de taludes existentes	m2		0	0
Conformación de calzada	m2		0	0
Afirmado	m3		0	0
Excavaciones varias sin clasificar	m3		0	0
Excavaciones varias en roca sec	m3		0	0
Relleno para estructuras con material de excavación	m3	4123,40	0	4123,4
Relleno para estructuras con recebo	m3		0	0
Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3		0	0
Concreto reforzado resistencia 21mpa (d) - mezcla in situ	m3		0	0
Acero de refuerzo Fy 4200 MPa.	Kg		0	0
Tuberia de plastico tipo pvc, norma ntc 5055 astm f794 de diametro 900 mm	m		0	0

Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; Recubrimiento de Zinc (Galvanizado)	m3	20
Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100 m)-transporte con volqueta de 6m3	m3-km	1000
Transporte de materiales provenientes de la Excavación de la Explanación, canales y prestamos para distancias mayores de mil metros (1000m), medidos a partir de cien metros (100m) (Analizado para volqueta de 6 m3)	m3-km	5000

Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; Recubrimiento de Zinc (Galvanizado)	m3		0	0
Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100 m)-transporte con volqueta de 6m3	m3-km		0	0
Transporte de materiales provenientes de la Excavación de la Explanación, canales y prestamos para distancias mayores de mil metros (1000m), medidos a partir de cien metros (100m) (Analizado para volqueta de 6 m3)	m3-km	788,5	0	788,5
Excavación en material comun de la explanación y canales	m3	415,0	0	415
Excavaciones varias sin clasificar	m3	1915,0	0	1915
Excavaciones varias en roca seco	m3	5153,2	0	5153,18

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
		VERSION	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/01/2025 (Día / Mes / Año)

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS			
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS			
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA		TOTAL	ACUMULADO
OBRAS					
AJUSTES					
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					

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 618.600.249,71
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 335.743.124,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	54,27%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	4
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERAD	0
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	7

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO**	CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
		VERSION	1
		PÁGINA	

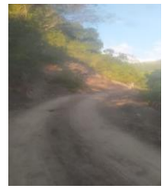
FECHA: 5/01/2025 (Día / Mes / Año)

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Indicar la localización y actividad.





Indicar la localización y actividad.

RIO MAIBA FILADELFIA

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

N/A

Firma

Nombre ARTURO JURADO ALVARAN
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 1720209860CLD

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

1. INTRODUCCIÓN

La atención de los sitios críticos de las vías en el Departamento de Caldas es un tema fundamental en el contexto de la infraestructura vial, la seguridad y el desarrollo económico de la región. Caldas, ubicado en el corazón de Colombia, posee una topografía montañosa y una red vial que conecta importantes municipios, con otras regiones del país.

Las vías de Caldas son esenciales para el transporte de bienes y personas, pero también son susceptibles a una serie de factores que pueden poner en riesgo su funcionalidad y seguridad, tales como la geología, las condiciones climáticas, el crecimiento urbano desordenado y los fenómenos naturales como deslizamientos, inundaciones o desbordamientos de ríos.

En este sentido, la atención de los sitios críticos de las vías se convierte en una prioridad para las autoridades locales, regionales y nacionales. Se requiere un enfoque integral que combine el mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura vial, así como la implementación de medidas para la reducción de riesgos y la mejora de la conectividad.

La identificación de estos puntos críticos, su monitoreo constante y la intervención oportuna son cruciales para garantizar la seguridad vial, evitar pérdidas humanas y materiales, y asegurar que el flujo comercial y turístico no se vea interrumpido.

El análisis y la coordinación efectiva de los sitios críticos en Caldas abarca aspectos como la estabilidad de taludes, el control de erosión, la adecuada señalización, la rehabilitación de puentes y la optimización de la red de drenaje, busca asegurar que las vías del departamento sean seguras, eficientes y resilientes ante los retos geográficos y climáticos que enfrentan.
.
El proyecto de **ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS** tiene por objetivo general atender la red terciaria del Departamento de Caldas, que se ha venido deteriorando.

El proyecto cuenta con un presupuesto oficial de SETECIENTOS DIECISEIS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE ($716.666.457).

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, LOCALIZACIÓN DE LA OBRA Y ANTECEDENTES.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

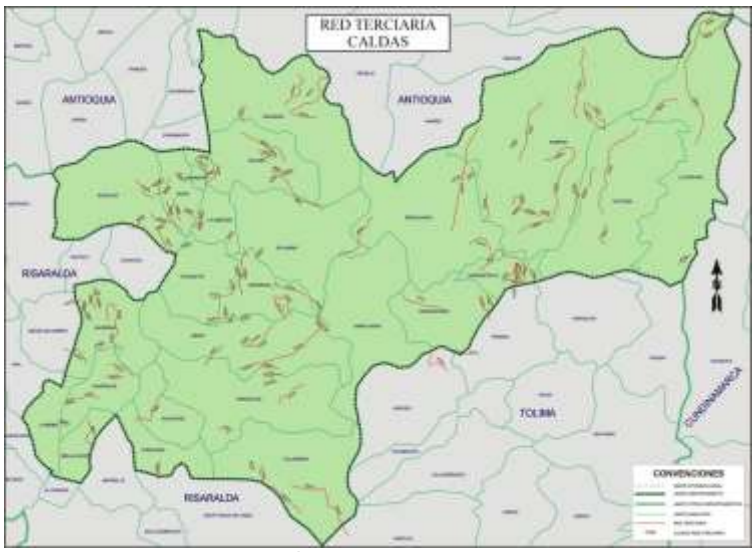
El proyecto consiste en obras para realizar la **ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS.**

Las obras se adelantan a través del contrato de obra N° **3314-2024.**, a cargo de **CONSORCIO EL CARMEN** identificado con **NIT: 901.960.444 - 4** y representado legalmente por **LUIS URBANO SANCHEZ OLIVELLA** identificado con **C.C 1.010.208.191** de Bogotá D.C. El contrato de interventoría está a cargo de **EN IMPACTO SAS.** identificado con **NIT 901798124-8** y representado legalmente por **WILMER ARBEY ORTEGA CAÑAS** a través del contrato N.º **3428-2024.**

2.1 LOCALIZACIÓN GENERAL DE LA ZONA DEL PROYECTO.

El contrato será desarrollado en la red vial terciaria administrada por el Instituto Nacional de Vías, Dirección Territorial Caldas. Las vías objeto de atención están ubicadas en el departamento de Caldas, en lo referente a la Red Terciaria.

Dado que no existe una ubicación predecible de los sitios donde se requieran las obras, para el suministro de materiales se consideran distancias promedio en toda la red a los centros urbanos, siendo decisión final del contratista la escogencia de la fuente de los materiales en cada sitio intervenido.



Fuente: Anexo técnico SA-MC-DT-CAL-005-2024

2.2 MUNICIPIO EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN

Red Terciaria:

49021	Aguadas	Armas - Salineros	3,80
49022	Aguadas	Coca de Huevo - Mermita	29,30
49023	Aguadas	Aguadas - Rio Arriba	25,75
47581	Anserma	Bellavista - Tamarbia - El Vergel	3,80
47584	Anserma	Anserma - La Rica	18,75
47701	Aranzazu	Aranzazu-San Rafael	7,80
46501	Belalcázar	Belalcázar-Patio Bonito-La Cascada-La Zainera-Alto Bonito	13,25
46621	Chinchina	La Estrella- Bajo Español	4,65
48181	Filadelfia	Samaria - Alto Mira	4,85
48187	Filadelfia	Maiba-Llanadas	13,20
49381	La Dorada	Guarinosito - Los Guaduales	3,35
49382	La Dorada	Km 12 - San Miguel	28,45
49383	La Dorada	El Pencil - Buenavita	9,70
47104	Manizales	Alto El Guamo-Hoyo Frio	9,75
48781	Marmato	El Llano - La Central	4,25
48782	Marmato	Marmato - Cabras - La Miel	12,50
47941	Marquetalia	La Quiebra - El Placer	10,15
47942	Marquetalia	Marquetalia - La Florida	4,10
47943	Marquet-Pensilvan	Marquetalia - Rio La Miel	10,20
47821	Marulanda	Marulanda-Manzanares	9,10
47822	Marulanda	Mesones - Monte Bonito	9,53
47341	Neira	Llano Grande - La Isla	9,90
47343	Neira	Neira - Pueblo Rico	4,70
47345	Neira	Cementos Caldas - Tapias - La Cristalina	15,45
47349	Neira	San Luis - Trocadero - Pan de Azucar	8,30
48901	Pacora	Las Coles - Mateguadua - San Lorenzo	13,05
48904	Pacora	Las Coles El Castillo	2,95
48905	Pacora	Pacora - La Mica	14,40
46981	Palestina-Chinchin	Santa Gueda-La Esmeralda	10,10
49141	Pensilvania	Bolivia- El Higueron- Rio La Miel	20,70
49142	Pensilvania	San Pablo - Morron - La Esperanza	6,15
49143	Pensilvania	Los Medios - Agua Bonita - La Palma	7,35

49144	Pensilvania	Pensilvania-Puente Linda (Sector Pensilvania - Pueblo Nuevo	42,25
48304	Rio Sucio	Sipirra - La Iberia-Portachuelo	8,00
48305	Rio Sucio	Rio Sucio - El Oro	3,85
48308	Rio Sucio	San Lorenzo - Pasmi	4,05
47223	Risaralda	Los Naranjos- El Paraiso	6,10
47224	Risaralda-Anserma	Risaralda - La Rica	7,35
48541	Salamina	La Amoladora - El Limon - Maciegal	3,00
48544	Salamina	San Felix - Valle Alto	21,80
49269	Samaná	Berlin - San Diego - San Roque - Rio Samana	24,95
49270	Samaná	Rancho Largo - Confines - Cañaveral	21,35

Las obras se adelantaron para este periodo en la red terciaria FILADELFIA – MAIBA LLANADAS

Mitigar el riesgo en los sitios críticos de **Caldas** ofrece varios **beneficios** tanto para la comunidad como para la infraestructura y el desarrollo económico de la región. Algunos de los principales beneficios incluyen:

1. **Mejora de la seguridad vial**: Reducir los riesgos de deslizamientos, inundaciones o fallas en la infraestructura vial mejora la **seguridad de los conductores y peatones**, reduciendo el número de accidentes y aumentando la confianza en las rutas.
2. **Protección de vidas humanas**: Al mitigar los riesgos en sitios críticos, se disminuye la probabilidad de desastres naturales, como deslizamientos de tierra o inundaciones, lo que contribuye a **salvaguardar las vidas** de los habitantes y usuarios de la vía.
3. **Reducción de daños materiales**: La intervención temprana en estos puntos críticos previene daños significativos a la infraestructura vial y edificaciones cercanas, evitando costos elevados de reparación o reconstrucción en el futuro.
4. **Fortalecimiento del desarrollo económico**: Al garantizar vías más seguras y estables, se facilita el **transporte de bienes y servicios**, lo que contribuye al crecimiento económico de la región y mejora la conectividad entre municipios, favoreciendo el comercio local y regional.
5. **Menor interrupción de servicios**: La mitigación de riesgos reduce la **interrupción de los servicios básicos**, como transporte, suministros de alimentos, y acceso a otras infraestructuras esenciales, permitiendo una mayor estabilidad en la región.
6. **Aumento de la resiliencia frente a desastres naturales**: Las obras de mitigación mejoran la capacidad de la región para hacer frente a eventos extremos, aumentando la **resiliencia** de las comunidades frente a fenómenos climáticos y geológicos adversos.

7. **Mejor calidad de vida**: La reducción de riesgos y la mejora de la infraestructura contribuyen a un entorno más seguro y habitable, lo que eleva la **calidad de vida** de los residentes de las áreas afectadas por los puntos críticos.

2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA OBRA

RIO MAIBA	  
FINCA LA SILVANIA	 
SECTOR EL COLUMPIO	  

3. INFORMACION CONTRATO DE OBRA

El contrato cuyo objeto es la **ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS** adjudicado al CONSORCIO EL CARMEN, representado legalmente por **LUIS URBANO SANCHEZ OLIVELLA** por valor de SETECIENTOS DIECISEIS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($716.666.457); tuvo su acta de inicio el día 23 de septiembre de 2024.

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA	
Objeto:	ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS
Contrato de Obra N.º:	3314-2024
Contratista:	CONSORCIO EL CARMEN NIT 901.960.444-4 LUIS URBANO SANCHEZ OLIVELLA C.C 1.010.208.191 de Bogotá D.C
Plazo Inicial:	3 meses
Fecha de Inicio:	23 de septiembre de 2024
Suspensión:	N/A
Fecha de Terminación:	22 de diciembre de 2024
Prórroga 1:	15 de Febrero de 2025
Valor Inicial:	$ 716.666.457
Adición No. 1:	37.733.543
Valor actual:	754.400.000
Nombre Interventor:	EN IMPACTO SAS NIT 901798124-8
Nombre Supervisor:	LUZ LILIANA TIBATA CASTEBLANCO Ingeniera en transporte y Vías Dirección territorial de Caldas

Las actividades contractualmente pactadas son las siguientes:

No.	DESCRIPCIÓN
1	Demoliciones de estructuras
2	Limpieza de Alcantarillas con diámetro menor o igual a 36", incluye rectificación de descoles
3	Excavación en material común de la explanación y canales
4	Remoción derrumbes incluye disposición
5	Conformación de taludes existentes
6	Conformación de calzada
7	Afirmado
8	Excavaciones varias sin clasificar
9	Excavaciones varias en roca seco
10	Relleno para estructuras con material de excavación
11	Relleno para estructuras con recebo
12	Concreto Resistencia 14MPa (F)
13	Concreto reforzado resistencia 21mpa (d) - mezcla in situ
14	Acero de refuerzo Fy 4200 MPa.
15	Tubería de plástico tipo PVC, norma ntc 5055 astm f794 de diámetro 900 mm
16	Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; Recubrimiento de Zinc (Galvanizado)
17	Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100 m)-transporte con volqueta de 6m3
18	Transporte de materiales provenientes de la Excavación de la Explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1000m), medidos a partir de cien metros (100m) (Analizado para volqueta de 6 m3)

3.2 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

En este lapso de tiempo han ejecutado las siguientes actividades de obra:

SEMANA No.11 del 3 al 9 de Diciembre del 2024

Actividades:

- Se llevaron a cabo varias actividades clave para el avance y funcionamiento adecuado del proyecto. Estas actividades incluyeron la búsqueda de personal para la realización de tareas de obra, la revisión y mantenimiento de maquinaria y la ejecución de procesos administrativos necesarios para gestionar los pagos ante la entidad encargada.

SEMANA No.12 del 10 al 16 de Diciembre del 2024

- Se presentó un derrumbe en la zona entre el puente Maiba y la finca La Silvania. Actualmente, se están realizando trabajos para garantizar el paso constante por la vía, ya que se continúa con la caída de material en dicho sector.
- Se realizo la ejecución de procesos administrativos necesarios para gestionar los pagos ante la entidad encargada.

SEMANA No.13 del 17 al 23 de Diciembre del 2024

- Se ha estado realizando labores de remoción del derrumbe en la zona entre el puente Maiba y la finca La Silvania garantizando el paso constante por la vía, debido a que la caída de material en el sitio se ha mantenido de manera continua.

SEMANA No.14 del 24 al 30 de Diciembre del 2024

- Se ha estado realizando labores de remoción del derrumbe en la zona entre el puente Maiba y la finca La Silvania garantizando el paso constante por la vía, debido a que la caída de material en el sitio se ha mantenido de manera continua.

3.3 SEGUIMIENTO ITEMS NO PREVISTOS O AJUSTADOS

Se realizó un ajuste al valor unitario de excavaciones varias y de Excavación en material común de la explanación y canales, ya que en la ejecución de la obra no se está considerando los derechos de botadero. Además, en las excavaciones en roca, se ajustó el precio debido a que no se está ejecutando con explosivos, lo que implica que el rendimiento de la máquina sea menor, ya que la excavación manual o con maquinaria pesada requiere más tiempo y esfuerzo. Como resultado, el ajuste refleja una reducción en los costos de ejecución.

VALOR UNITARIO INICIAL

ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
3	210-13	Excavación en material común de la explanación y canales	M3	5.002	16.222
8	600-13	Excavaciones varias sin clasificar	M3	250	32.548
9	600-13	Excavaciones varias en roca seco	M3	50	84.656

VALOR UNITARIO AJUSTADO

ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO
3P	210-13P	Excavación en material comun de la explanación y canales	M3	8.625,95
8P	600-13P	Excavaciones varias sin clasificar	M3	25.812,73
9P	600-13P	Excavaciones varias en roca seco	M3	35.933,57

Se estableció nuevos ítems para las obras proyectadas en los sectores La Calera y Finca La Silvania, los cuales incluyen la ejecución de trabajos de descole de aguas lluvias y la estabilización de canales mediante el uso de bolsas de suelo-cemento.

ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	VALOR UNITARIO
20	610.10	Rellenos con arena	M3	136.077
21	630-1.7	TIPO DE CONCRETO_____ (Analizado para concreto ciclopeo con resistencia 17 Mpa)	M3	445.273
NP-1F	PARTICULAR	Sacos suelo cemento para cuneta, canales de agua lluvia en tierra	M3	224.461

4. REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA

A continuación, se anexan al contenido de este informe los siguientes **formatos** suscritos por los responsables:

- MINFRA-MN-IN-14-FR-2: Acta de Reunión.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-2: Resumen mensual estado general del proyecto.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-3: Informe Semanal.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-4: Maquinaria y Equipo Contrato de Obra.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-6: Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra Contrato de Obra.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-8: Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-10: Estado General del Tiempo.
- MINFRA-MN-IN-15-FR-12: Garantías y seguros de obra.
- MEPI-MN-IN-6-FR-1 y MEPI-MN-IN-6-FR-2: Seguimiento Programa de inversión.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 9/12/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 11 del 3-dic al 9-dic (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUZ LILIANA TIBATA CASTEBLANCO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Intervenir los sitios críticos identificados durante la visita con INVIAS.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Con este proyecto se busca mitigar los riesgos presentes en las vías terciarias del departamento de Caldas, mejorando la seguridad vial y contribuyendo a la protección de los usuarios de las rutas. La intervención permitirá reducir los peligros asociados a condiciones adversas de la infraestructura, promoviendo una circulación más segura y eficiente.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO EL CARMEN		
INTEGRANTES:	JAIRO LUIS SOCARRAS BONILLA - SOCAFER SAS		
CONTRATO No.	3114 DE 2024	VALOR INICIAL:	$ 716.666.660
FECHA DE INICIO:	23/09/2024	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	22/12/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 716.666.660
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	22/12/2024		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:			
INTEGRANTES:			
CONTRATO No.		VALOR INICIAL:	$ -
FECHA DE INICIO:		VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:		VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:		VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2024	20XX	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 711.467.475			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 329.220.881			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 382.246.594			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA				
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 711.467.475,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 540.022.982,26	75,90%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 329.220.881,00	46,27%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 210.802.101,26	29,63%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ -	0,00%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 711.467.475,00	100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 711.467.475,00	100%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	0,00%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 85.722.246,37	12,05%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	0,00%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: N/A
PERIODO FACTURADO: N/A
VALOR FACTURA: $ -

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR IC	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 0,00% — Avance o Atraso Físico %: 0,00%
Meta Física Ejecutada %: 0,00%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base / **Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (3)	Total	%
					Prog				$ -	0,00%
					Ejec				$ -	0,00%
*					Prog				$ -	0,00%
					Ejec				$ -	0,00%
*					Prog				$ -	0,00%
					Ejec				$ -	0,00%
*					Prog				$ -	0,00%
					Ejec				$ -	0,00%
					Prog				$ -	0,00%
					Ejec				$ -	0,00%

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: RIO MAIBA ((FILADELFIA- MAIBA - LLANADOS)
TRAMO Y/O SECTOR (3): EL COLUMPIO ((FILADELFIA- MAIBA - LLANADOS)
TRAMO Y/O SECTOR 2: FINCA LA SILVANIA (FILADELFIA- MAIBA - LLANADOS)

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE	
UBICACIÓN: N/A	PERMISO MINERO: SI		NO
	LICENCIA AMBIENTAL: SI		NO
UBICACION: N/A	PERMISO MINERO: SI		NO
	LICENCIA AMBIENTAL: SI		NO

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Según visita con Corpocaldas, se indicaron estas recomendaciones sobre el lugar a intervenir RIO MAIBA
- No se podra dragar el cauce, se podra usar material de áreas de depositos de sedimentos o islas dentro del cauce, pero no sepodrá remover más de 40cm de material.
- No se puede realizar cortes en la margenes tanto izquierda y derecha que afecte la rugosidad de la corriente o afecte la geomorfologia del cause o la rugosidad de la corriente.
-No talar arboles, guaduas o material vegetal forestal, que sean objetos de permiso de aprovechamientoforestal.
- No comercializar material extraido
- Se debe evitar aportes de sedimientos y vertimientos de cualquier tipo contaminante sobre el cauce y areas de protección ambiental.
- Avisar a los vecinos las actividades a los vecinos, coordinar actividades para no afectar a terceros.
-Obra debe ser por la orilla , evitando generar contracciones y obstrucciones en el cauce, que impida el libre transito del ag ua

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

ESTADO:

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	6	
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	0	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

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

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

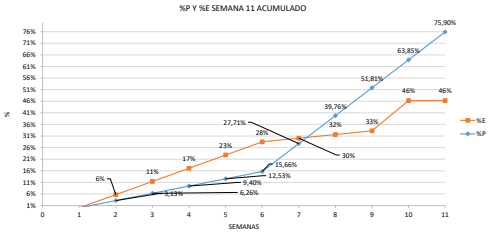
Se llevaron a cabo varias actividades clave para el avance y funcionamiento adecuado del proyecto. Estas actividades incluyeron la búsqueda de personal para la realización de tareas de obra, la revisión y mantenimiento de maquinaria y la ejecución de procesos administrativos necesarios para gestionar los pagos ante la entidad encargada.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se continuara las intervenciones de los puntos criticos proyectados

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

0



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



MAIBA - CONSTRUCCION JARILLON



MAIBA - CONSTRUCCION JARILLON

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
	FIRMA NOMBRE: ARTURO JURADO Matrícula Profesional No.: 1720209860CLD

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 16/12/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 12 del 10-dic al 16-dic (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUZ LILIANA TIBATA CASTEBLANCO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Intervenir los sitios críticos identificados durante la visita con INVIAS.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Con este proyecto se busca mitigar los riesgos presentes en las vías terciarias del departamento de Caldas, mejorando la seguridad vial y contribuyendo a la protección de los usuarios de las rutas. La intervención permitirá reducir los peligros asociados a condiciones adversas de la infraestructura, promoviendo una circulación más segura y eficiente.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO EL CARMEN
INTEGRANTES: JAIRO LUIS SOCARRAS BONILLA - SOCAFER SAS
CONTRATO No. 3314 DE 2024 — VALOR INICIAL: $ 716.666.457
FECHA DE INICIO: 23/09/2024 — VALOR ADICIONES: $ 37.733.543
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 22/12/2024 — VALOR ACUMULADO: $ 754.400.000
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 22/12/2024 — $ -
$ -
$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:
INTEGRANTES:
CONTRATO No. — VALOR INICIAL: $ -
FECHA DE INICIO: — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: — VALOR ACUMULADO: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: — VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2024	20XX	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 748.927.071			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 331.395.201			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 417.531.870			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA				
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 748.927.071	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 581.364.047,64	77,63%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 331.395.201,00	44,25%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 249.968.846,64	33,38%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ -	0,00%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 748.927.071	100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 748.927.071	100%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	0,00%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 167.562.909,32	22,37%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 2.174.320,00	0,29%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 30/12/2024
PERIODO FACTURADO: OCTUBRE/NOVIEMBRE/PROYECTADO DICIEMBRE
VALOR FACTURA: $ 529.976.458,21

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR IC	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 0,52% — Avance o Atraso Físico %: -0,23%
Meta Física Ejecutada %: 0,29%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (3)	Total	%
					Prog	$ 3.882.714,29			$ 3.882.714,29	0,52%
Remoción derrumbes incluye disposicion	M3	80,00			Ejec	$ 2.174.320,00			$ 2.174.320,00	0,290325%
*					Prog				$ -	0,00%
					Ejec				$ -	0,00%
*					Prog				$ -	0,00%
					Ejec				$ -	0,00%
*					Prog				$ -	0,00%
					Ejec				$ -	0,00%
					Prog				$ -	0,00%
					Ejec				$ -	0,00%

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: SECTOR PUENTE MAIBA — TRAMO Y/O SECTOR 2:
TRAMO Y/O SECTOR (3):

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora sobre llanta	1	2
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	N/A	PERMISO MINERO:	SI	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO
UBICACIÓN:	N/A	PERMISO MINERO:	SI	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Según visita con Corpocaldas, se indicaron estas recomendaciones sobre el lugar a intervenir RIO MAIBA
- No se podra dragar el cauce, se podra usar material de áreas de depositos de sedimentos o islas dentro del cauce, pero no sepodrá remover más de 40cm de material.
- No se puede realizar cortes en la margenes tanto izquierda y derecha que afecte la rugosidad de la corriente o afecte la geomorfologia del cause o la rugosidad de la corriente.
-No talar arboles, quaduas o material vegetal forestal, que sean objetos de permiso de aprovechamientoforestal.
- No comercializar material extraido
- Se debe evitar aportes de sedimientos y vertimientos de cualquier tipo contaminante sobre el cauce y areas de protección ambiental.
- Avisar a los vecinos las actividades a los vecinos, coordinar actividades para no afectar a terceros.
-Obra debe ser por la orilla , evitando generar contracciones y obstrucciones en el cauce, que impida el libre transito del ag ua

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

ESTADO:

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	6	
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	0	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

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

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

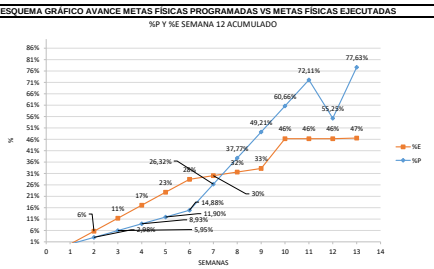
Se presentó un derrumbe en la zona Maiba. Se realizaron trabajos de remocion de derrumbes para garantizar el paso constante por la via, ya que se continua con la caida de material en dicho sector.
Se realizo la ejecución de procesos administrativos necesarios para gestionar los pagos ante la entidad encargada.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se continuara las intervenciones de los puntos criticos proyectados

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

0



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



MAIBA



MAIBA



MAIBA

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
	FIRMA NOMBRE: ARTURO JURADO Matrícula Profesional No.: 1720209860CLD

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MIEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 23/12/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 13 del 17-dic al 23-dic (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUZ LILIANA TIBATA CASTEBLANCO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Intervenir los sitios criticos identificados durante la visita con INVIAS.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Con este proyecto se busca mitigar los riesgos presentes en las vías terciarias del departamento de Caldas, mejorando la seguridad vial y contribuyendo a la protección de los usuarios de las rutas. La intervención permitirá reducir los peligros asociados a condiciones adversas de la infraestructura, promoviendo una circulación más segura y eficiente.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO EL CARMEN
INTEGRANTES: JAIRO LUIS SOCARRAS BONILLA - SOCAFER SAS
CONTRATO No. 3314 DE 2024 — VALOR INICIAL: $ 716.666.457
FECHA DE INICIO: 23/09/2024 — VALOR ADICIONES: $ 37.733.543
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 22/12/2024 — VALOR ACUMULADO: $ 754.400.000
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 22/12/2024

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:
INTEGRANTES:
CONTRATO No. — VALOR INICIAL: $ -
FECHA DE INICIO: — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: — VALOR ACUMULADO: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: — VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2024	20XX	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 748.927.071			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 333.569.521			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 415.357.550			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA				
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

(Eiecutado de la vioencia corresponde al valor total eiecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 748.927.071	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 748.927.071	100,00%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 333.569.521,00	44,54%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 415.357.549,96	55,46%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	0,00%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 748.927.071	100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 748.927.071	100%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	0,00%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 3.882.714,29	0,52%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 2.174.320,00	0,29%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 30/12/2024
PERIODO FACTURADO: OCTUBRE/NOVIEMBRE/PROYECTADO DICIEMBRE
VALOR FACTURA: $ 526.976.458,21

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR IC	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 0,52% — Avance o Atraso Físico %: 0,23%
Meta Física Ejecutada %: 0,29%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (3)	Total	%
Remoción derrumbes incluye disposicion	M3	80,00			Prog	$ 3.882.714,29			$ 3.882.714,29	0,52%
					Ejec	$ 2.174.320,00			$ 2.174.320,00	0,290325%
*					Prog				$ -	0,00%
					Ejec				$ -	0,00%
*					Prog				$ -	0,00%
					Ejec				$ -	0,00%
*					Prog				$ -	0,00%
					Ejec				$ -	0,00%
					Prog				$ -	0,00%
					Ejec				$ -	0,00%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora sobre llanta	1	2
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: SECTOR PUENTE MAIBA
TRAMO Y/O SECTOR (3):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE	
UBICACIÓN: N/A	PERMISO MINERO: SI	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL: SI	NO	
UBICACIÓN: N/A	PERMISO MINERO: SI	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL: SI	NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Según visita con Corpocaldas, se indicaron estas recomendaciones sobre el lugar a intervenir RIO MAIBA
- No se podra dragar el cauce, se podra usar material de áreas de depositos de sedimentos o islas dentro del cauce, pero no se podrá remover más de 40cm de material.
- No se puede realizar cortes en la margenes tanto izquierda y derecha que afecte la rugosidad de la corriente o afecte la geom orfologia del cause o la rugosidad de la corriente.
-No talar arboles, guaduas o material vegetal forestal, que sean objetos de permiso de aprovechamientoforestal.
- No comercializar material extraido
- Se debe evitar aportes de sedimientos y vertimientos de cualquier tipo contaminante sobre el cauce y areas de protección ambi ental.
- Avisar a los vecinos las actividades a los vecinos, coordinar actividades para no afectar a terceros.
-Obra debe ser por la orilla , evitando generar contracciones y obstrucciones en el cauce, que impida el libre transito del agua

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

ESTADO:

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	6	
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	0	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

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

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

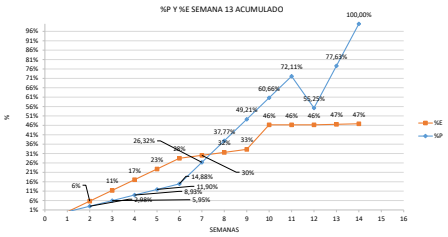
Se presentó un derrumbe en la zona Maiba. Se realizaron trabajos de remocion de derrumbes para garantizar el paso constante por la vía, ya que se continúa con la caida de material en dicho sector.
Se realizo la ejecución de procesos administrativos necesarios para gestionar los pagos ante la entidad encargada.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se continuara las intervenciones de los puntos criticos proyectados

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

0



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



MAIBA



MAIBA



MAIBA

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
	FIRMA NOMBRE: ARTURO JURADO Matrícula Profesional No.: 172020986OCLD

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MIEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/12/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS — SEMANA No.: 14 del 24-dic al 30-dic (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUZ LILIANA TIBATA CASTEBLANCO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Intervenir los sitios criticos identificados durante la visita con INVIAS.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Con este proyecto se busca mitigar los riesgos presentes en las vías terciarias del departamento de Caldas, mejorando la seguridad vial y contribuyendo a la protección de los usuarios de las rutas. La intervención permitirá reducir los peligros asociados a condiciones adversas de la infraestructura, promoviendo una circulación más segura y eficiente.

CONTRATO DE OBRA:			CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		
CONTRATISTA:	CONSORCIO EL CARMEN		INTERVENTOR:		
INTEGRANTES:	JAIRO LUIS SOCARRAS BONILLA - SOCAFER SAS		INTEGRANTES:		
CONTRATO No.	3314 DE 2024	VALOR INICIAL: $ 716.666.457	CONTRATO No.		VALOR INICIAL: $ -
FECHA DE INICIO:	23/09/2024	VALOR ADICIONES: $ 37.733.543	FECHA DE INICIO:		VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	22/12/2024	VALOR ACUMULADO: $ 754.400.000	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:		VALOR ACUMULADO: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/02/2024	$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:		VALOR ANTICIPO: $ -
		$ -			VALOR AMORTIZADO: $ -
		$ -			SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2024	20XX	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 748.927.071			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 335.743.841			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 413.183.230			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA				
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 748.927.071	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 618.600.250	82,60%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 335.743.841,00	44,83%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 282.856.408,71	37,77%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	0,00%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 748.927.071	100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 748.927.071	100%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	0,00%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 431.412,70	0,06%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 2.174.320,00	0,29%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 30/12/2024
PERIODO FACTURADO: OCTUBRE/NOVIEMBRE/PROYECTADO DICIEMBRE
VALOR FACTURA: $ 526.976.458,21

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

INDICADOR IC	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 0,06%
Meta Física Ejecutada %: 0,29%
Avance o Atraso Físico %: 0,23%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (3)	Total	%
	Remoción derrumbes incluye disposicion	M3	80,00			Prog	$ 431.412,70			$ 431.412,70	0,06%
						Ejec	$ 2.174.320,00			$ 2.174.320,00	0,290325%
*						Prog				$ -	0,00%
						Ejec				$ -	0,00%
*						Prog				$ -	0,00%
						Ejec				$ -	0,00%
*						Prog				$ -	0,00%
						Ejec				$ -	0,00%
						Prog				$ -	0,00%
						Ejec				$ -	0,00%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora sobre llanta	1	2
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: SECTOR PUENTE MAIBA
TRAMO Y/O SECTOR (3):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE	
UBICACIÓN: N/A	PERMISO MINERO:	SI	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO
UBICACIÓN: N/A	PERMISO MINERO:	SI	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Según visita con Corpocaldas, se indicaron estas recomendaciones sobre el lugar a intervenir RIO MAIBA
- No se podra dragar el cauce, se podra usar material de áreas de depositos de sedimentos o islas dentro del cauce, pero no se podrá remover más de 40cm de material.
- No se puede realizar cortes en la margenes tanto izquierda y derecha que afecte la rugosidad de la corriente o afecte la geomorfologia del cause o la rugosidad de la corriente.
-No talar arboles, guaduas o material vegetal forestal, que sean objetos de permiso de aprovechamientoforestal.
- No comercializar material extraido
- Se debe evitar aportes de sedimientos y vertimientos de cualquier tipo contaminante sobre el cauce y areas de protección ambiental.
- Avisar a los vecinos las actividades a los vecinos, coordinar actividades para no afectar a terceros.
-Obra debe ser por la orilla , evitando generar contracciones y obstrucciones en el cauce, que impida el libre transito del agua

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

ESTADO:

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	6	
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	0	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

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

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

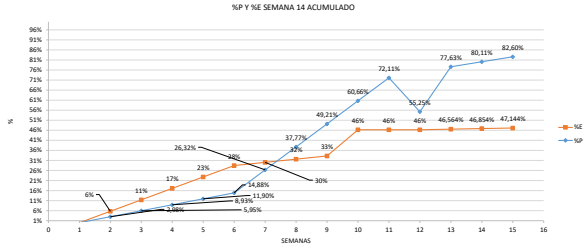
Se presentó un derrumbe en la zona Maiba. Se realizaron trabajos de remocion de derrumbes para garantizar el paso constante por la vía, ya que se continúa con la caida de material en dicho sector.
Se realizo la ejecución de procesos administrativos necesarios para gestionar los pagos ante la entidad encargada.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se continuara las intervenciones de los puntos criticos proyectados

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

0



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



MAIBA



MAIBA

MAIBA

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
	FIRMA NOMBRE: ARTURO JURADO Matrícula Profesional No.: 172020986OCLD

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/01/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: 1 AL 31 DE DICIEMBRE 2024 **PROYECTO:**

CONTRATO No. 3314-2024 **CONTRATISTA:** CONSORCIO EL CARMEN

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 3428-2024 **INTERVENTORÍA:** EN IMPACTO SAS

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																													
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Volqueta	WLB683	105 HR	FILADELFIA-MAIBA	X	X	R	R	R	R	R	R	X	X	X	X	X	R	R	R	R	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	R	X	X	X
Retroexcavadora	Case /2006	105 HR	FILADELFIA-MAIBA	X	X	R	R	R	R	R	R	X	X	X	X	X	R	R	R	R	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	R	X	X	X
Excavadora	HITACHI/2017	3500	FILADELFIA-MAIBA	X	X	R	R	R	R	R	R	X	X	X	X	X	R	R	R	R	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	R	X	X	X
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
TOTAL ACTIVO				3	3							3	3	3	3	3					3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3
TOTAL EN REPARACIÓN						3	3	3	3	3	3						3	3	3	3											3			
TOTAL INACTIVO																																		

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	93	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	57	61%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	33	58%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I		

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

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

NOTAS:

1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma
Nombre: CARLOS AUGUSTO MEJIA SALAZAR
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202109351CND

Firma
Nombre: JHON HENRY MENDOZA MARTINEZ
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202264540CND

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 **PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/01/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: 3314-2024 **CONTRATISTA:** CONSORCIO EL CARMEN

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 1 AL 30 DE NOVIEMBRE 2024 **PROYECTO:** ATENCION DE SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DEL INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CALDAS.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 3428-2024 **INTERVENTOR:** EN IMPACTO SAS

NOMBRE ARL: ARL SURA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** CONFAMILIARES

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes																											Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
3	JOSE CUPERTINO PARRA APONTE	4276950	OPERADOR	$ 1.300.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	TRACTOTANQUERA	1.300.000	$ 90.500	V	NUEVA EPS	77521026	$ 52.000	PORVENIR	77521026	$ 208.000,00	$ 52.000	$ -	$ -	
4	JAIRO LUIS SOCARRAS	19427525	DIRECTOR DE OBRA	$ 1.300.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	INDEPENDIENTE	1.300.000	$ 31.700	V	NUEVA EPS	7950571254	$ 162.500	COLPENSIONES	7950571254	$ 208.000	$ 7.800	$ -	$ -	
5	ANGELICA MARIA PALACIO GONZALEZ	1053856039	AUX OBRA	$ 1.300.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES MEGOM SAS	1.300.000	$ 90.500	V	SURA	77521026	$ 52.000	COLPENSIONES	77521026	$ 208.000	$ 52.000	$ -	$ -	
6	BOTERO CARMONA LILIANA	30391804	SST	$ 1.300.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES MEGOM SAS - INDEPENDIENTE	1.300.000	$ 90.500	V	SANITAS	9477382037	$ 162.500	COLPENSIONES	9477382037	$ 208.000	$ -	$ -	$ -	
7	CARLOS AUGUSTO MEJIA SALAZAR	79910498	RESIDENTE DE OBRA	$ 1.300.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSTRUCCIONES MEGOM SAS	1.300.000	$ 90.500	V	EPS SURA	77521026	$ 52.000	SKANDIA	77521026	$ 208.000	$ 52.000	$ -	$ -	

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

El contratista adjunta la certificación de fecha dic-24 a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: JAIRO LUIS SOCARRAS
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-18979

Firma
Nombre: ARTURO JURADO ALVARAN
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 1720209860CLD

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 PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/01/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: 3314 DE 2024 **CONTRATISTA:** CONSORCIO EL CARMEN

MES INFORME MENSUAL: 1 AL 31 DE DICIEMBRE 2024 **PROYECTO:**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3428-2024 **INTERVENTOR:** EN IMPACTO SAS

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2024	808324	C-2402-0600-11-51102A-2402098-02	11	NACION	3314 DE 2024	$ 716.666.457	
			TOTAL			$ 716.666.457	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 716.666.660**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
1	PARCIAL	23 AL 30 DE SEPTIEMBRE 2024	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	N/A	$ 716.666.457,00	$ 716.666.457,00	N/A		X	
2	PARCIAL	1 AL 31 DE OCTUBRE 2024	$ 202.565.585	$ 1.480.287	$ 204.045.871,97	$ -	$ 204.045.871,97	$ -	N/A	$ 512.620.585,03	$ 512.620.585,03	N/A			
3	PARCIAL	1 AL 30 NOVIEMBRE 2024	$ 126.654.579,00	$ 925.553	$ 127.580.131,69	$ -	$ 127.580.131,69	$ -	N/A	$ 385.040.453,34	$ 385.040.453,34	N/A			
4	PARCIAL	1 AL 31 DICIEMBRE 2024	$ 196.911.487	$ 1.438.969	$ 198.350.455,56	$ -	$ 198.350.455,56	$ -	N/A	$ 186.689.997,78	$ 186.689.997,78	N/A			
TOTALES			**$ 526.131.651,00**	**$ 3.844.808,22**	**$ 529.976.459,22**	**$ -**	**$ 529.976.459,22**	**$ -**	**N/A**	**$ 186.689.997,78**	**$ 186.689.997,78**	**N/A**			

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
ACTA COSTOS No. 1	$ -	$ -	**$ -**
ACTA COSTOS No. 2	$ 202.565.585,00	$ 1.480.287	**$ 204.045.871,97**
ACTA COSTOS No. 3	$ 126.654.579,00	$ 925.553	**$ 127.580.131,69**
ACTA COSTOS No. 4	$ 196.911.487,00	$ 1.438.969	**$ 198.350.455,56**
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL	$ 526.131.651,00	$ 3.844.808	**$ 529.976.459,22**

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

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

Firma
Nombre: JAIRO LUIS SOCARRAS BONILLA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-18979

Firma
Nombre: ARTURO JURADO ALVARAN
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 1720209860CLD

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/01/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No: 3314 DE 2024 **CONTRATISTA:** CONSORCIO EL CARMEN

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 1 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2024 **PROYECTO:**

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 3428-2024 **INTERVENTOR:** EN IMPACTO SAS

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco	24	22	21	21	19	19	22	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24	24	24	24	24	24	22	19	24	17	20	15	21	20	20	684
Lluvias moderadas		2	1	1	5	5	2									2							2	5		8	4	9	3	4	4	57
Lluvias intensas																																0
Total horas	24	24	22	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	24	24	24	24	24	741

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

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

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: CARLOS AUGUSTO MEJIA SALAZAR
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202109351CND

Firma
Nombre: JHON HENRY MENDOZA MARTINEZ
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:25202264540CND

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 PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5 (Día) / 1 (Mes) / 2025 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE OBRA No. 3314 DE 2024 **CONTRATISTA:** CONSORCIO EL CARMEN

OBJETO DEL CONTRATO:

ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS

FECHA DE INICIO: 23/09/2024

PLAZO INICIAL: 3 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/02/2025
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 716.666.457

VALOR ACUMULADO: $ 754.400.000
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3428-2024 **INTERVENTOR:** EN IMPACTO SAS

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10%	$ 71.666.645,70	23/8/2024	23/05/2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A	N/A	N/A/N/A/N/A	N/A
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 143.333.291,40	23/8/2024	23/11/2027
Calidad de Estudios y Diseños	N/A	N/A	N/A/N/A/N/A	N/A
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 214.999.937,10	23/8/2024	23/11/2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101235004

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO SA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 23/09/2024

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	36,28%	$ 260.000.000,00	23/8/2024	23/11/2024
Otros	N/A	N/A	N/A/N/A/N/A	N/A/N/A/N/A

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 11-40-101067943 **OTRAS PÓLIZAS No.**

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO SA

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 23/09/2024

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

FECHA	5 (Día)	1 (Mes)	2025 (Año)

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

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

ADICIONAL No.: N/A **PRÓRROGA No.:** N/A **MODIFICACIÓN No.:** X **SUSPENSIÓN No.:** N/A

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 71.666.645,70	23	9	2024	23/06/2025		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 143.333.291,40	23	9	2024	24/12/2027		
Calidad de Estudios y Diseños	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 214.999.937,10	23	9	2024	24	12	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101235004

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO SA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 5/12/2024

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

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

ADICIONAL No.: N/A **PRÓRROGA No.:** N/A **MODIFICACIÓN No.:** X **SUSPENSIÓN No.:** N/A

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	36,28%	$ 260.000.000,00	23	9	2024	24	12	2024
Otros	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 11-40-101067943 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO SA

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 5/12/2024

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma

Nombre:
Director de Interventoria

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

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INFRAESTRUCTURA PUBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-INS-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	05/03/2025 (dia / mes / año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CALDAS

PROGRAMA DE INVERSIONES ■

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 2
(Se debe llenar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 3314 DE 2024

OBJETO:
ATENUACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS

CONTRATISTA: CONSORCIO EL CARMEN

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 3428-2024 **INTERVENTOR:** EN IMPACTO SAS

PLAZO INICIAL: 5 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/09/2024 (Incluye días/meses)
FECHA DE SUSPENSION: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 716.666.457 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(A+A-B)**: $ 754.400.000

PLAZO ACUMULADO: 4,77 MESES (En meses según las prórrogas (si suspensiones))
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/02/2025 (Incluidas las suspensiones, incluye días/meses)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Incluye días/meses)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 37.733.543,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO (Valor Ejecutado / Valor Programado) PROGRAMADO VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / Valor Ejecutado $ Valor Programado $ Valor Ejecutado	1 sep-24	2 oct-24	3 nov-24	4 dic-24	5 ene-25	6 feb-25	7 Indicar mes y año	8 Indicar mes y año	9 Indicar mes y año	10 Indicar mes y año N...	
Demoliciones de estructuras	$1.516.890	0,21%		% P	0,00%	0,00%	0,12%	0,06%	0,02%	0,01%					
	$1.516.890	0,20%		$ P	-	-	888.784,29	481.552,38	120.388,10	48.155,24					
				$ E											
				% E											
Limpieza de Acantilados con diametro menor a igual a 36", incluye restificación de desniveles	$3.042.776	0,42%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,09%	0,04%	0,01%					
	$1.140.666	0,15%		$ P	-	-	-	-	697.073,67	316.861,67	126.740,67				
				$ E											
				% E											
Excavación en material comun de la explanación y canales	$81.142.444	11,40%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	6,37%	0,17%	0,07%					
				$ P	-	-	-	1.741.135,22	1.045.970,56	498.088,22					
	$4.485.494	0,60%		$ E											
				% E											
Remoción derrumbes incluye disposicion	$27.179.000	3,82%		% P	0,00%	0,00%	2,07%	1,15%	0,29%	0,12%					
				$ P	-	-	15.530.857,14	8.638.253,97	2.157.063,49	862.825,40					
	$27.179.000	3,61%		$ E											
				% E											
Conformación de taludes existentes	$5.715.600	0,80%		% P	0,00%	0,00%	0,44%	0,24%	0,06%	0,02%					
				$ P	-	-	3.266.057,14	1.814.476,19	453.619,05	181.447,62					
	$5.715.600	0,76%		$ E											
				% E											
Conformación de calzada	$66.911.400	9,40%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	1,58%	0,72%	0,29%					
				$ P	-	-	-	11.812.753,53	5.389.433,33	2.147.773,53					
	$19.329.990	2,56%		$ E											
				% E											
Afirmado	$228.421.145	29,44%		% P	0,00%	0,00%	6,41%	3,81%	0,90%	0,36%					
				$ P	-	-	48.400.993,05	29.939.443,68	6.734.851,04	2.693.944,02					
	$84.858.243	11,33%		$ E											
				% E											
Excavaciones varias sin clasificar	$8.137.000	1,14%		% P	0,00%	2,87%	2,30%	5,81%	2,39%	0,95%					
				$ P	-	21.510.608,33	17.208.486,67	43.599.789,83	17.862.575,48	7.145.030,59					
	$107.335.492	14,23%		$ E											
				% E											
Excavaciones varias en roca sana	$4.232.800	0,59%		% P	0,00%	7,60%	6,08%	15,77%	4,20%	1,68%					
				$ P	-	56.954.419,17	45.515.955,33	80.624.293,85	31.475.145,48	12.590.058,19					
	$237.100.163	30,32%		$ E											
				% E											
Relleno para estructuras con material de excavación	$1.629.225	0,23%		% P	0,00%	2,93%	2,34%	5,56%	1,26%	0,90%					
				$ P	-	21.949.281,25	17.559.425,00	41.615.636,11	16.520.309,03	6.768.323,61					
	$104.823.475	14,00%		$ E											
				% E											
Relleno para estructuras con recebo	$210.215.600	29,55%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	5,36%	2,44%	0,98%	7.324.178,44				
				$ P	-	-	-	40.282.681,44	18.010.448,11						
	$65.917.608	8,80%		$ E											
				% E											
Concreto Resistencia 14MPa (F)	$1.401.584	0,20%		% P	0,00%	0,00%	0,11%	0,06%	0,01%	0,01%	44.464,72				
				$ P	-	-	800.905,22	444.947,26	111.236,80						
	$1.401.584	0,19%		$ E											
				% E											
Concreto reforzado resistencia 21mpa (d) - mezcla in situ	$21.653.356	3,04%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,28%	0,01%	0,00%	37.119,98				
				$ P	-	-	7.624.606,73	4.060.181,34	92.768,90						
	$9.614.087	1,28%		$ E											
				% E											
Acero de refuerzo Fy 4200 MPa.	$14.463.654	2,03%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,15%	0,07%	0,03%	202.047,33				
				$ P	-	-	-	2.111.260,33	505.118,33						
	$1.818.435	0,24%		$ E											
				% E											
Tuberia de plastico tipo pvc, norma ntc 5055 entre 750a de diametro 900 mm	$37.450.725	5,26%		% P	0,00%	0,00%	2,65%	1,04%	0,15%	0,06%	442.031,35				
				$ P	-	-	51.400.414,29	7.781.276,86	1.105.078,87						
	$30.728.800	4,10%		$ E											
				% E											
Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1, Recubrimiento de Zinc (Galvanizado)	$6.213.090	0,87%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,06%	0,02%	172.585,58				
				$ P	-	-	-	949.220,56	431.463,89						
	$1.553.270	0,21%		$ E											
				% E											
Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100 m) transporte con volquete de 6m3	$1.857.000	0,26%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,08%	0,03%	0,01%	103.166,67				
				$ P	-	-	-	587.416,67	257.916,67						
	$928.500	0,12%		$ E											
				% E											
Transporte de materiales provenientes de la Excavación de la Explanación, canales y préstamos (100 m) transporte con volquete de 6m3 (Material medido a partir de cien metros (100m) Utilizado para relleno de 6 m3)	$9.285.000	1,31%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,30%	0,14%	0,06%					
				$ P	-	-	-	2.269.666,67	1.031.666,67	412.666,67					
	$3.714.000	0,50%		$ E											
				% E											
Rellenos con arena	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,11%	0,05%	0,02%					
				$ P	-	-	-	806.636,72	366.653,06	146.661,22					
	$1.319.951	0,18%		$ E											
				% E											
TIPO DE CONCRETO: ..... (Analizado para concreto concreto con resistencia, 17 Mpa)	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	1,65%	0,75%	0,30%					
				$ P	-	-	-	12.430.922,17	5.650.419,17	2.260.167,67					
	$20.341.929	2,72%		$ E											
				% E											
Sacos suelo cemento para cunetas, canales de aguas lluvia en tierra	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	1,28%	0,58%	0,23%					
				$ P	-	-	-	9.601.921,39	4.364.509,72	1.745.803,89					
	$15.712.235	2,10%		$ E											
				% E											
GEOTEXTIL PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE (FILADO).Fas	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,21%	0,10%	0,04%					
				$ P	-	-	-	1.585.326,11	720.602,78	288.241,11					
	$2.594.170	0,35%		$ E											
				% E											
Tuberia de drenaje 4" (Filadelfia)	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,34%	0,15%	0,06%					
				$ P	-	-	-	2.612.515,50	1.142.052,50	456.821,00					
	$4.111.389	0,55%		$ E											
				% E											
MATERIAL GRANULAR DRENANTE (FILADELFIA).	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,47%	0,21%	0,08%					
				$ P	-	-	-	3.465.680,00	1.564.400,00	633.760,00					
	$5.703.840	0,76%		$ E										80	
				% E											
AJUSTE	$722	-													
VALOR BASICO DE OBRA (A)	**$ 711.467.273,14**	**100%**													
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 748.827.071**	**100%**													

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,00%**	**13,40%**	**23,78%**	**40,70%**	**15,89%**	**6,32%**					
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ -**	**$ 100.354.708,75**	**$ 178.063.783,95**	**$ 304.844.330,48**	**$ 119.031.092,72**	**$ 47.332.433,09**					
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**13,40%**	**37,18%**	**77,89%**	**93,68%**	**100,00%**					
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ -**	**$ 100.354.708,75**	**$ 278.418.502,70**	**$ 583.262.833,19**	**$ 701.593.915,91**	**$ 748.927.071,00**					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%											
	VALOR (Miles de Pesos)											
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%											
	VALOR (Miles de Pesos)											

" Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

*Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
-	$ - $ -	$ -	%
-	$ - $ -	$ -	%
-	$ - $ -	$ -	%
-	$ - $ -	$ -	%
-	$ - $ -	$ -	%
-	$ - $ -	$ -	%
-	$ - $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ - $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADO (B')	$ - $ -	$ -	%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO (I+A+B)	**$ -**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO (I+A'+B')	**$ -**		

Original: Archivo de Gestión del MI-N-S.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.

2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.

3. El Programa de Inversiones debe ser conocidente con el Programa de Obra aprobado.

4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".

5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.

6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').

7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.

8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	**PROGRAMADO**	**EJECUTADO**
BARRAS	3 Valor	3 Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma: _____
Nombre: LUIS URBANO SANCHEZ OLAVE LLA
Representante legal o apoderado del Contratista
NIT. 901.360.444 - 4

Aprueba Firma: _____
Nombre: WILMER ARBEY ORTEGA OCAMO
Representante legal o apoderado del Interventor
NIT. 901788134-8

Revisó Firma: _____
Nombre:
Titular Gerencia
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma: _____
Nombre:JULIO ENRIQUE GUEVARA JAIRAMILLO
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 17202-216001LO

Revisó Firma: _____
Nombre: LUZ LILIANA TIBATA CASTIBLANCO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 31.227.055DURPV

Revisó Firma: _____
Nombre: JULIO ENRIQUE GUEVARA JAIRAMILLO
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: 17202-216001LO

Revisó Firma: _____
Nombre: LUZ LILIANA TIBATA CASTIBLANCO
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.: 31.227.055DURPV

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MNI-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	05/01/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 4 **DE** 1 AL 31 DE DICIEMBRE 2024 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 196.911.487,00

SEGUIMIENTO No. 4
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 3314 DE 2024

OBJETO:
ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS

CONTRATISTA: CONSORCIO EL CARMEN

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3428-2024 **INTERVENTOR:** EN IMPACTO SAS

PLAZO INICIAL: 3 MESES (En meses según contrato o/n/nicial) — PLAZO ACUMULADO: 4,77 (En meses según las o/n/rrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/09/2024 (Indique día/mes/año) — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/02/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) — FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (Incluido IVA) **(A):** $ 716.666.457 — VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** $ 37.733.543,00
VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) **(C=A+B):** $ 754.400.000 (Sesión contrato o/n/nicial)

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	[VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA] Miles de pesos	[%] OBRA PROGRAMADA	[%] EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado $ Valor Programado $ Valor Ejecutado %Ejecutado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	[%] ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	Indicar mes y año	Indicar mes y año	Indicar mes y año	Indicar mes y año N…	
Demoliciones de estructuras	$1.516.890	0,21%		% P	0,00%	0,00%	0,12%	0,06%	0,02%	0,01%					
				$ P	$ -	$ -	$ 866.794,29	$ 481.552,38	$ 120.388,10	$ 48.155,24					
	$1.516.890	0,20%		$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					
Limpieza de Alcantarillas con diametro menor o igual a 36", incluye rectificación de descoles	$3.041.776	0,43%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,04%	0,02%					
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ 697.073,67	$ 316.851,67	$ 126.740,67					
	$1.140.666	0,15%		$ E	$ -	$ -	$ -	$ 380.222,00	$ -	$ -					
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	0,00%	0,00%					
Excavación en material comun de la explanación y canales	$81.142.444	11,40%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,37%	0,17%	0,07%					
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ 2.741.135,22	$ 1.245.970,56	$ 498.388,22					
	$4.485.494	0,60%		$ E		$3.562.166	$27.603	$862.596							
				% E	0,00%	0,50%	0,00%	0,12%	0,00%	0,00%					
Remoción derrumbes incluye disposicion	$27.179.000	3,82%		% P	0,00%	0,00%	2,07%	1,15%	0,29%	0,12%					
				$ P	$ -	$ -	$ 15.530.857,14	$ 8.628.253,97	$ 2.157.063,49	$ 862.825,40					
	$27.179.000	3,63%		$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					
Conformación de taludes existentes	$5.715.600	0,80%		% P	0,00%	0,00%	0,44%	0,24%	0,06%	0,02%					
				$ P	$ -	$ -	$ 3.266.057,14	$ 1.814.476,19	$ 453.619,05	$ 181.447,62					%
	$5.715.600	0,76%		$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					
Conformación de calzada	$66.911.400	9,40%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	1,58%	0,72%	0,29%					
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ 11.812.753,33	$ 5.369.433,33	$ 2.147.773,33					
	$19.329.960	2,58%		$ E	$ -	$ -	$ -	$ 468.381,00	$ -	$ -					
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	0,00%	0,00%					
Afirmado	$209.421.145	29,44%		% P	0,00%	0,00%	6,47%	3,60%	0,90%	0,36%					
				$ P	$ -	$ -	$ 48.490.993,16	$ 26.939.443,68	$ 6.734.861,54	$ 2.693.944,62					
	$84.859.243	11,33%		$ E	$ -	$ -	$ -	$ 6.798.390,00	$ -	$ -					
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	1,31%	0,00%	0,00%					
Excavaciones varias sin clasificar	$8.137.000	1,14%		% P	0,00%	2,87%	2,30%	5,82%	2,39%	0,95%					
				$ P	$ -	$ 21.510.608,33	$ 17.208.486,67	$ 43.599.789,93	$ 17.862.576,48	$ 7.145.030,59					
	$107.326.492	14,33%		$ E		$ 46.615.209,00	$2.816.169	$57.436.938							
				% E	0,00%	6,55%	0,40%	7,67%	0,00%	0,00%					
Excavaciones varias en roca seco	$4.232.800	0,59%		% P	0,00%	7,60%	6,08%	10,77%	4,20%	1,68%					
				$ P	$ -	$ 56.894.819,17	$ 45.515.855,33	$ 80.624.283,85	$ 31.475.145,46	$ 12.590.058,19					
	$227.100.162	30,32%		$ E		$102.770.010	$82.402.144	$41.767.566							
				% E	0,00%	14,44%	11,58%	5,58%	0,00%	0,00%					
Relleno para estructuras con material de excavación	$1.629.225	0,23%		% P	0,00%	2,93%	2,34%	5,56%	2,26%	0,90%					
				$ P	$ -	$ 21.949.281,25	$ 17.559.425,00	$ 41.615.636,11	$ 16.920.809,03	$ 6.768.323,61					
	$104.813.475	14,00%		$ E		$48.175.097	$41.397.521	$15.206.100							
				% E	0,00%	6,77%	5,82%	2,03%	0,00%	0,00%					
Relleno para estructuras con recebo	$210.215.600	29,55%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	5,38%	2,44%	0,98%					
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ 40.282.981,44	$ 18.310.446,11	$ 7.324.178,44					
	$65.917.606	8,80%		$ E	$ -	$ -	$ -	$ 3.003.081,00	$ -	$ -					
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,40%	0,00%	0,00%					
Concreto Resistencia 14MPa (F)	$1.401.584	0,20%		% P	0,00%	0,00%	0,11%	0,06%	0,01%	0,01%					
				$ P	$ -	$ -	$ 800.935,22	$ 444.947,26	$ 111.236,80	$ 44.494,72					
	$1.401.584	0,19%		$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					
Concreto reforzado resistencia 21mpa (f) - mezcla in situ	$21.653.350	3,04%		% P	0,00%	0,00%	0,09%	0,28%	0,01%	0,00%					
				$ P	$ -	$ -	$ 7.424.005,71	$ 2.060.161,34	$ 92.799,96	$ 37.119,98					
	$9.614.087	1,28%		$ E	$ -	$ -	$ -	$ 5.283.417,00	$ -	$ -					
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,71%	0,00%	0,00%					
Acero de refuerzo Fy 4200 MPa.	$14.463.654	2,03%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,15%	0,07%	0,03%					
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ 1.111.260,33	$ 505.118,33	$ 202.047,33					
	$1.818.426	0,24%		$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					
Tubería de plastico tipo pvc, norma ntc 5055 astm f794 de diametro 900 mm	$37.450.725	5,26%		% P	0,00%	0,00%	2,86%	1,04%	0,15%	0,06%					
				$ P	$ -	$ -	$ 21.400.414,29	$ 7.781.275,99	$ 1.105.078,37	$ 442.031,35					
	$30.728.800	4,10%		$ E	$ -	$ -	$ -	$ 11.523.300,00	$ -	$ -					
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	1,54%	0,00%	0,00%					
Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1; Recubrimiento de Zinc (Galvanizado)	$6.213.080	0,87%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,00%	0,02%					
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ 949.220,56	$ 433.463,89	$ 172.585,56					
	$1.553.270	0,21%		$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					
Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100 m)-transporte con volqueta de 6m3	$1.857.000	0,26%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,08%	0,03%	0,01%					
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ 567.416,67	$ 257.916,67	$ 103.166,67					
	$928.500	0,12%		$ E	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -					
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					
Transporte de materiales provenientes de la Excavación de la Explanación, canales y prestamos para distancias mayores de mil metros (1000m), medidos a partir de cien metros (100m) (Analizado para volqueta de 6 m3)	$9.285.000	1,31%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,30%	0,14%	0,06%					
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ 2.269.666,67	$ 1.031.666,67	$ 412.666,67					
	$3.714.000	0,50%		$ E		$1.453.103	$11.142	$2.168.346							
				% E	0,00%	0,20%	0,00%	0,29%	0,00%	0,00%					
Rellenos con arena	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,11%	0,05%	0,02%					
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ 806.636,72	$ 366.653,06	$ 146.661,22					
	$1.319.951	0,18%		$ E				$ 1.047.795,00							
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,14%	0,00%	0,00%					
TIPO DE CONCRETO_____ (Analizado para concreto ciclopeo con resistencia 17 Mpa)	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ 12.430.922,17	$ 5.650.419,17	$ 2.260.167,67					
	$20.341.509	2,72%		$ E				$ 20.037.267,00							
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	2,68%	0,00%	0,00%					
	$0			% E											
Sacos suelo cemento para cuneta, canales de agua fluxa en tierra	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	1,29%	0,58%	0,23%					
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ 9.601.921,39	$ 4.364.509,72	$ 1.745.803,89					
	$15.712.235	2,10%		$ E				$ 15.514.710,00							
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	2,07%	0,00%	0,00%					
GEOTEXTIL PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE (FILADELFIA)	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,21%	0,10%	0,04%					
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ 1.585.326,11	$ 720.602,78	$ 288.241,11					
	$2.594.170	0,35%		$ E				$ 2.593.959,00							
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,35%	0,00%	0,00%					
Tubería de drenaje 4" (Filadelfia)	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,34%	0,15%	0,06%					
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ 2.512.515,50	$ 1.142.052,50	$ 456.821,00					
	$4.111.389	0,55%		$ E				$ 4.111.389,00							
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,55%	0,00%	0,00%					
MATERIAL GRANULAR DRENANTE (FILADELFIA)	$0	0,00%		% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,47%	0,21%	0,08%					
				$ P	$ -	$ -	$ -	$ 3.485.680,00	$ 1.584.400,00	$ 633.760,00					
	$5.703.840	0,76%		$ E				$ 5.708.034,00							
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,76%	0,00%	0,00%					
AJUSTE	$722	0,00%													
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 711.467.273,14	100%													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 748.927.071	100%													

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

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

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%		13,40%		23,78%		40,70%		15,80%		6,32%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -		$ 100.354.709		$ 178.063.794		$ 304.844.330		$ 118.331.083		$ 47.332.433			
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%		13,40%		37,18%		77,88%		93,68%		100,00%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -		$ 100.355.430,75		$ 278.419.224,70		$ 583.263.555,19		$ 701.594.637,91		$ 748.927.071,00			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%		28,47%		17,80%		26,29%		0,00%		0,00%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -		$ 202.565.585,00		$ 126.654.579,00		$ 196.911.491,00		$ -		$ -			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%		28,47%		46,27%		72,57%		72,57%		72,57%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$ -		$ 202.565.585,00		$ 329.220.164,00		$ 526.131.655,00		$ 526.131.655,00		$ 526.131.655,00			

0,00%

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
	$ -	$ -	%
	$ -		
	$ -	$ -	%
	$ -		
	$ -	$ -	%
	$ -		
	$ -	$ -	%
	$ -		
	$ -	$ -	%
	$ -		
	$ -	$ -	%
	$ -		
	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADO (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ -		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ -		

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma: _____
Nombre: LUIS CIBRIAN SANCHEZ OLIVELLA
Representante legal o apoderado del Contratista
NIT: 901.960.444 - 4

Aprueba Firma: _____
Nombre: WILMER ARBEY ORTEGA CAÑAS
Representante legal o apoderado del Interventor
NIT: 9017381124-8

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

5. INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

5.1 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO:

CONTRATISTA:	**EN IMPACTO S.A.S**
NÚMERO DE CONTRATO:	**3428-2024**
OBJETO DEL CONTRATO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS.
VALOR CONTRATO:	$ 59.003.259
FECHA DE INICIACIÓN:	SEPTIEMBRE 24 DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	DICIEMBRE 24 DE 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN:	TRES MESES (3)

PERSONAL EMPLEADO POR LA INTERVENTORÍA

PERSONAL	CANTIDAD
Ingeniero Director	1
Ingeniero Residente	1
Profesional en Salud Ocupacional	1
Inspector de Interventoría	1
TOTAL	**4**

ESTADO ACTUAL DE PÓLIZAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Control de Pólizas.

GARANTÍA	NOMBRE ASEGURADORA	NUMERO POLIZA	FECHA DE INICIO	FECHA DE VENCIMIENTO	VALOR
Calidad del Servicio	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-44-101156407	29/11/2024	29/11/2029	$ 17.700.978
Cumplimiento del Contrato	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-44-101156407	29/08/2024	29/05/2025	$ 5.900.326
Pago Salarios, prestaciones sociales	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	42-44-101156407	29/8/2024	29/11/2027	$ 11.800.652

5.2 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA

- ✓ Se realiza recorrido con el Supervisor, Contratista y la Interventoría, para determinar observaciones presentadas durante el proceso de ejecución de la obra.

- ✓ Se establecieron nuevamente en el terreno todas las actividades necesarias para verificar la correcta ejecución de los trabajos.

- ✓ La interventoría en conjunto con el contratista hace las observaciones a la entidad, sobre las inquietudes presentadas en el transcurso de la obra, para que de esta manera se ejecute una obra que cumpla con las especificaciones técnicas.

- ✓ Control y seguimiento diario de las labores adelantadas por el contratista comprobando materiales, herramientas, procesos constructivos, calidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas del invias.

- ✓ Revisión de las condiciones de funcionamiento de la maquinaria y la seguridad social del personal del contratista.

- ✓ Registro fotográfico diario de la obra.

- ✓ Registro en el libro de obra (Bitácora).

- ✓ Se mantuvo relación directa con el invias para tratar los aspectos inherentes al contrato.

- ✓ Se ha dificultado el alquiler de maquinaria en el municipio, para agilizar el proceso de movimientos de tierras.

- ✓ Se realiza constante seguimiento y supervisión a las actividades realizadas en el día a día

- ✓ Se realizaron comités de obra, entre contratista de obra, supervisión e interventoría para aclarar dudas e inconvenientes presentados durante el periodo.

- ✓ Se consignan en bitácora de obra, el seguimiento de la obra por parte del ingeniero residente de la Interventoría.

- ✓ Verificación y control en campo de que todas las actividades realizadas.

- ✓ Se recuerda al contratista de obra CONSORCIO EL CARMEN que No se podrá dragar el cauce, se podrá usar material de áreas de depósitos de sedimentos o islas dentro del cauce, pero no se podrá remover más de 40cm de material.

INFORME DE INTERVENTORIA

- ✓ Se recuerda al contratista de obra CONSORCIO EL CARMEN que No se puede realizar cortes en las márgenes tanto izquierda y derecha que afecte la rugosidad de la corriente o afecte la geomorfología del cauce o la rugosidad de la corriente.

- ✓ Se recuerda al contratista de obra CONSORCIO EL CARMEN No talar árboles, guaduas o material vegetal forestal, que sean objetos de permiso de aprovechamiento forestal

- ✓ Se recuerda al contratista de obra CONSORCIO EL CARMEN No comercializar material extraído del rio

- ✓ Se recuerda al contratista de obra CONSORCIO EL CARMEN que se debe evitar aportes de sedimentos y vertimientos de cualquier tipo contaminante sobre el cauce y áreas de protección ambiental.

- ✓ Se continúan realizando acciones de excavación en el rio Maibás de acuerdo a las orientaciones realizadas por el corporado regional CORPOCALDAS

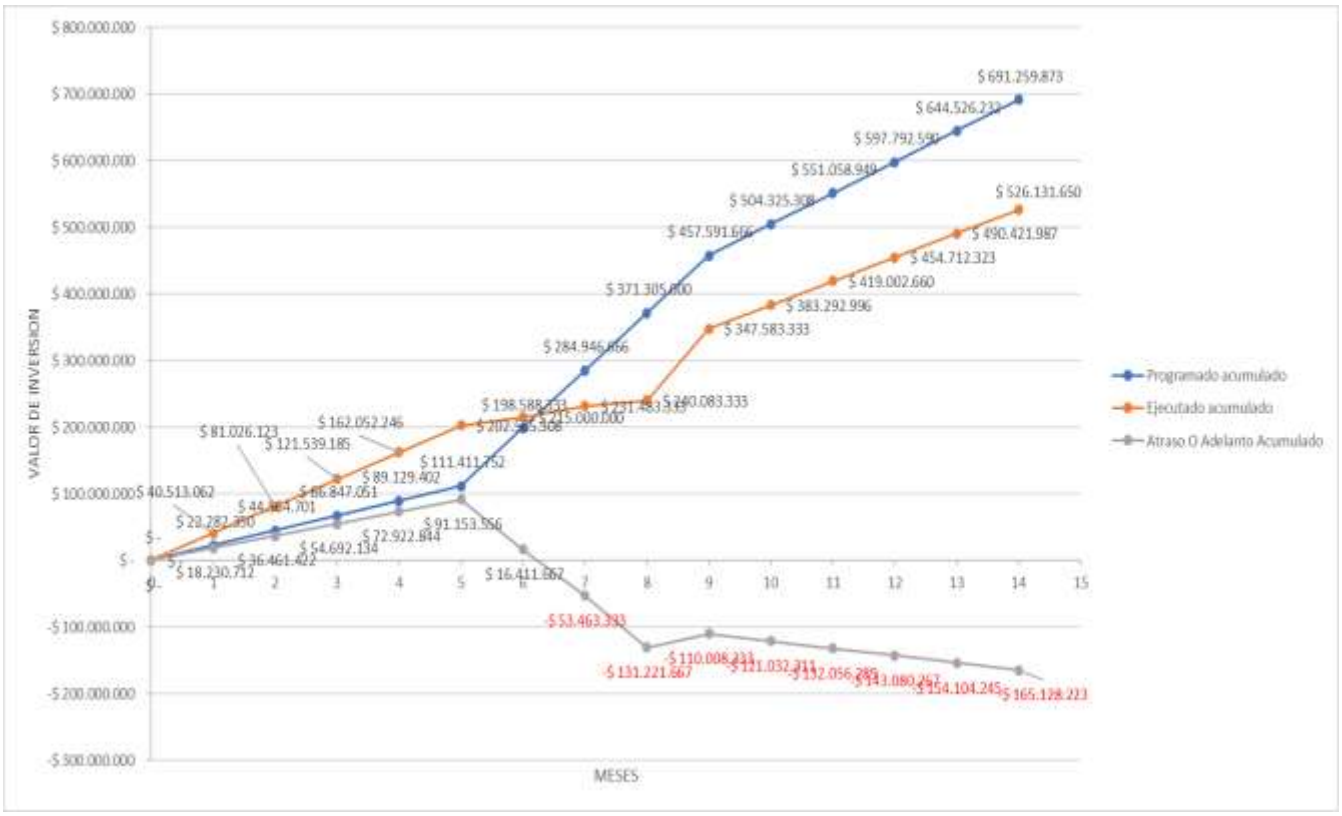
- ✓ Se continúan realizando acciones de relleno en el rio Maibás de acuerdo a las orientaciones realizadas por el corporado regional CORPOCALDAS

Cronograma de Ejecución:

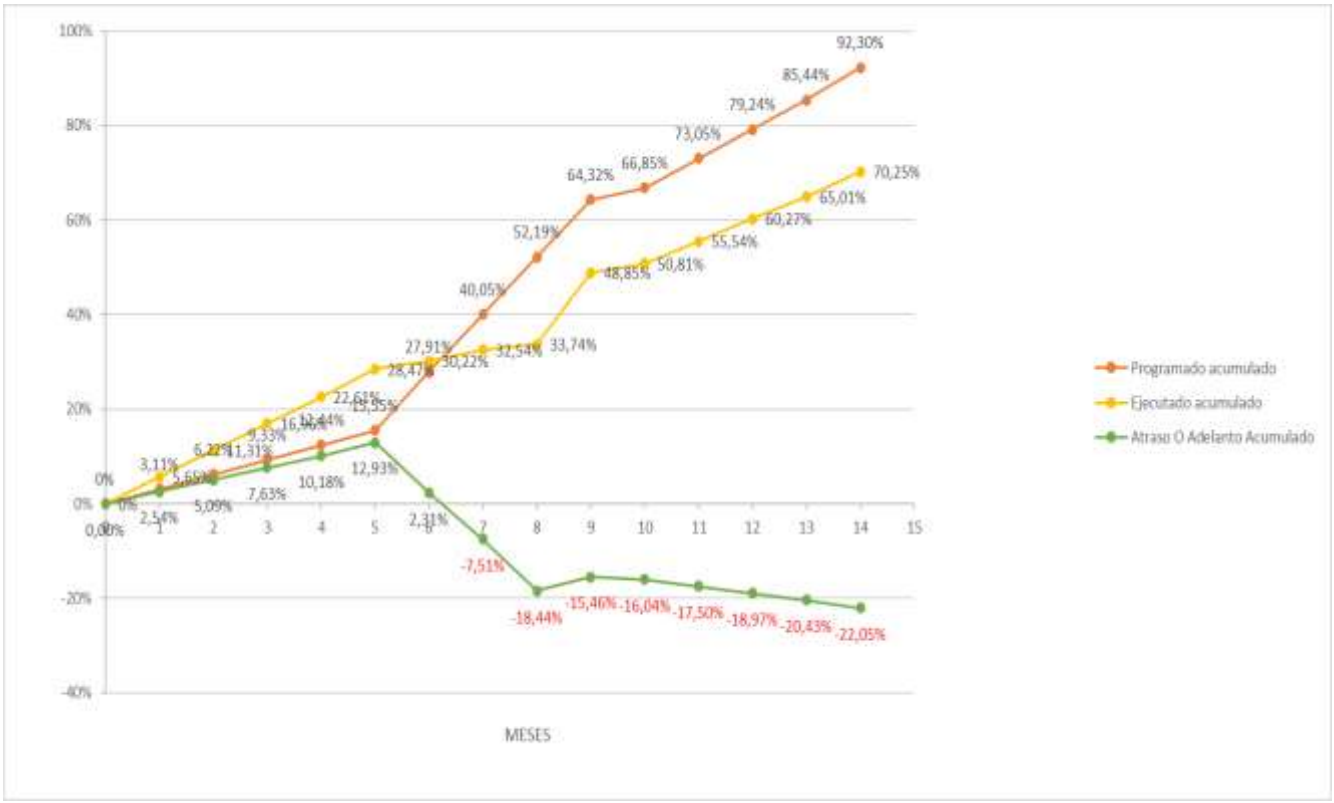
- ✓ Se continua con el seguimiento a la programación de obra encontrando que a la fecha se han ejecutado **$526.131.650** correspondiente al **70.25%**, se evidencia un atraso del **22.05%,** respecto a lo programado.

INFORME DE INTERVENTORIA

AVANCE PRESUPUESTAL:



AVANCE PORCIENTAJE:



6. REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA:

A continuación, se anexan al contenido de este informe los siguientes formatos suscritos por los responsables:

- ✓ MEPI-MN1-IN-15-FR-5:
  Equipo y vehículos Contrato de Interventoría.

- ✓ MEPI-MN1-IN-15-FR-7:
  Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría.

- ✓ MEPI-MN1-IN-15-FR-9:
  Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría.

- ✓ MEPI-MN1-IN-15-FR-13:
  Seguimiento Garantías Contrato Interventoría

- ✓ MEPI-MN1-IN-15-FR-15:
  Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría. (No Aplica)

- ✓ MEPI-MN-IN-9-FR-2:
  Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 5/01/2025
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: DICIEMBRE

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS.

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 3428-2024

INTERVENTORÍA: EN IMPACTO S.A.S

CONTRATO DE OBRA No. 3314-2024

CONTRATISTA: CONSORCIO EL CARMEN

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MOTO	PULSAR NS 200 MOSELO 2024		A	A	A	A	A			A	A	A	A	A			A	A	A	A	A			A	A		A	A			A	A

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

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:
1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

Firma
Nombre: ARTURO JURADO JURADO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 1720209860CLD

Firma
Nombre: LUZ LILIANA TIBATA CASTEBLANCO
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula Profesional No.:01 107-0905CPITV

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 **PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 10/12/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3428-2024
INTERVENTOR: EN IMPACTO S.A.S.
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 01 AL 31 DICIEMBRE 2024
PROYECTO: PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS.
CONTRATO DE OBRA No.: 3314-2024
CONTRATISTA: CONSORCIO EL CARMEN
NOMBRE ARL: POSITIVA
NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: CCF DE CALDAS

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes																													% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	ARTURO JURADO ALVARAN	10240890	DIRECTOR	$ 990,000			X		X			X			X			X			X				X			X	X				0.3	INDEPENDIENTE	$ 1,300,000.00	$ 90,500	V										PESIONADO
2	JHON HENRY MENDOZA	1053842509	RESIDENTE	$ 2,200,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	INDEPENDIENTE	$ 1,300,000.00	$ 90,500	V	nueva eps	31603942	$ 162,500	PORVENIR	31603942	$ 208,000				
3	YON FREIDER CASTRILLÓN	1053812079	SISO	$ 1,350,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.5	INDEPENDIENTE	$ 2,200,000.00	$ 90,500	V	eps sura	31555255	$ 275,000	proteccion	31555255	$ 352,000				
4	YASSER IVAN GONZALES	10499047	INSPECTOR	$ 675,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	EN IMPACTO SAS	$ 1,300,000.00	$ 90,500	V	nueva eps	32783023	$ 52,000	proteccion	32783023	$ 208,000	$ 52,000			
5																																												
6																																												
7																																												
8																																												
9																																												
10																																												
N																																												

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 10/12/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3428-2024 **INTERVENTOR:** EN IMPACTO

MES INFORME MENSUAL: 01 AL 31 DE DICIEMBRE **PROYECTO:** INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS.

CONTRATO DE OBRA No: 3314-2024 **CONTRATISTA:** CONSORCIO EL CARMEN

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2024	947124	C-2402-0600-11-51102A-2402098-02	11	NACION	PRINCIPAL	$ 59,003,259	$ -
2024	947124	C-2402-0600-11-51102A-2402098-02	11	NACION	PRINCIPAL	$ 59,003,259	$ 45,824,247
2024	947124	C-2402-0600-11-51102A-2402098-02	11	NACION	PRINCIPAL	$ 45,824,247	$ 27,103,643
2024	947124	C-2402-0600-11-51102A-2402098-02	11	NACION	PRINCIPAL	$ 27,103,643	$ 11,120,039
				TOTAL			

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 59,003,259

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
1	sep-24	$ -	$ -	**$ -**		**$ -**		5/10/2024	**$ 59,003,259**	**$ 59,003,259**		
2	oct-24	$ 11,074,800	$ 2,104,212	**$ 13,179,012**		**$ 13,179,012**		5/11/2024	**$ 59,003,259**	**$ 45,824,247**		
3	nov-24	$ 15,731,600	$ 2,989,004	**$ 18,720,604**		**$ 18,720,604**		5/12/2024	**$ 45,824,247**	**$ 27,103,643**		
4	dic-24	$ 13,431,600	$ 2,552,004	**$ 15,983,604**		**$ 15,983,604**		5/12/2024	**$ 27,103,643**	**$ 11,120,039**		
TOTALES		**$ 40,238,000**	**$ 7,645,220**	**$ 47,883,220**		**$ 47,883,220**						

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
*OCTUBRE 2024	$ 11,074,800	$ 2,104,212	$ 13,179,012
*NOVIEMBRE 2024	$ 15,731,600	$ 2,989,004	$ 18,720,604
*DICIEMBRE 2024	$ 13,431,600	$ 2,552,004	$ 15,983,604
VALOR TOTAL	**$ 40,238,000**	**$ 7,645,220**	**$ 47,883,220**

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

NOTAS:
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma
Nombre: WILMER ARBEY ORTEGA CAÑAS
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: ING LUZ LILIANA TIBATA CASTEBLANCO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:01 107-0905CPITV

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 29/12/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3428-2024 **INTERVENTOR:** EN IMPACTO SAS

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS.

FECHA DE INICIO: 24/11/2024

PLAZO INICIAL: 30/03/1900

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 24/12/2024
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 59.003.259,00 =

VALOR ACUMULADO: $ 59.003.259,00
(Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LUZ LILIANA TIBATA CASTEBLANCO

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 5.900.326,00	29	8	24	2025		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0%	$ -	0	0	0	0		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 11.800.652,00	29	8	24	29	11	2027
Calidad del servicio	30%	$ 17.700.978,00	29	11	24	29	11	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 42-44-101156407

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

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

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

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA					
			Desde			Hasta		
Cumplimiento			Día	Mes	Año			
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Calidad del servicio			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. .....

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

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: .....

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.

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

Firma

Nombre: ARTURO JURADO ALVARAN
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:1720209860CLD

Firma

Nombre:
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

FECHA 10/12/2024 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No.** 1
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3428-2024

OBJETO:
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA

INTERVENTOR: EN IMPACTO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: LILIANA TIBATA CASTEBLANCO
RESOLUCIÓN No.: 65 DE 13/09/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 3314-2024 CONTRATISTA: CONSORCIO EL CARMEN

PLAZO INICIAL: 24/12/2024 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/09/2024 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 59.003.259,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 59.003.259,00

PLAZO ACUMULADO: 24/12/2024 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 24/12/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA): $ 25.996.741,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. __ de fecha		2024												TOTAL	
											MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES		MES		MES		
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																						
	1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	$ 3.300.000,00		0,9	$ 2.970.000,00					0,00	$ -	0,20	$ 660.000,00	0,3	$ 990.000,00	2,40	$ 7.920.000,00							2,90	$ 9.570.000,00
	1	INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA	$ 2.200.000,00		3	$ 6.600.000,00					0,00	$ -	0,70	$ 1.540.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,30	$ 2.860.000,00							3,00	$ 6.600.000,00
	1	INSPECTOR TOPOGRAFO	$ 1.350.000,00		3	$ 4.050.000,00					0,00	$ -	0,70	$ 945.000,00	1,00	$ 1.350.000,00	1,30	$ 1.755.000,00							3,00	$ 4.050.000,00
	1	SISO	$ 1.350.000,00		1,5	$ 2.025.000,00					0,00	$ -	0,20	$ 270.000,00	0,50	$ 675.000,00	2,30	$ 3.105.000,00							3,00	$ 4.050.000,00
		MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS				$ 3.000.000,00								$ 1.000.000,00		$ 1.000.000		$ 1.000.000								$ 3.000.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 18.645.000**								**$ 4.415.000,00**		**$ 6.215.000,00**		**$ 16.640.000**								**$ 27.270.000**
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,30**								**2,30**		**2,30**		**2,30**								**2,30**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 42.883.500**								**$ 10.154.500,0**		**$ 14.294.500,0**		**$ 38.272.000,0**								**$ 62.721.000**
DESCUENTO POR AJUSTE AL FACTOR MULTIPLICADOR EN CUMPLIMIENTO AL MEMORANDO CIRCULAR (OAJ 56044 DEL 25/09/2019) EMITIDO POR LA OFICINA ASESORA JURÍDICA DEL INVIAS PLANTA CENTRAL														**$ (395.200,0)**		**$ (618.400,0)**		**$ (618.400,0)**								**$ (1.282.787)**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2024												TOTAL	
											MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 6		MES		MES		
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																						
		VIATICOS																						
		VIATICOS DIRECTOR Y ESPECIALISTAS	$ 100.000,00	DIA	3,38	$ 338.071					0,00	$ -	1,00	$ 100.000	1,00	$ 100.000	14,00	$ 1.400.000,00							16,00	$ 1.600.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																						
		Oficina (incluye dotación y servicios)	$ 350.000,00	MES	3,00	$ 1.050.000					0,00	$ -	1,00	$ 350.000	1,00	$ 350.000	3,00	$ 1.050.000,00							5,00	$ 1.750.000,00
		Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, Incluye combustible y SOAT)	$ 800.000,00	MES	3,00	$ 2.400.000					0,00	$ -	0,70	$ 560.000	1,00	$ 800.000	1,30	$ 1.040.000,00							3,00	$ 2.400.000,00
		Trabajo de topografia (Incluye personal, equipo y transporte)	$ 1.000.000,00	SEGÚN COMPROBANTE	1,00	$ 1.000.000					0,00	$ -			0,50	$ 500.000	0,50	$ 500.000,00							1,00	$ 1.000.000,00
		Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	$ 663.000,00	SEGÚN COMPROBANTE	1,50	$ 994.500					0,00	$ -					1,50	$ 994.500							1,50	$ 994.500,00
		OTROS COSTOS																						
		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 105.500,00	SEGÚN COMPROBANTE	3,00	$ 316.500					0,00	$ -	1,00	$ 105.500	1,00	$ 105.500	8,86	$ 934.859,00							10,86	$ 1.145.859,00
		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 100.000,00	SEGÚN COMPROBANTE	3,00	$ 300.000					0,00	$ -	1,00	$ 100.000	1,00	$ 100.000	4,00	$ 400.000,00							6,00	$ 600.000,00
		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 100.000,00	SEGÚN COMPROBANTE	3,00	$ 300.000					0,00	$ -	1,00	$ 100.000	1,00	$ 100.000	3,00	$ 300.000,00							5,00	$ 500.000,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																						
*		**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)**				**$ 6.699.071**								**$ 1.315.500**		**$ 2.055.500**		**$ 6.619.359**								**$ 9.990.359**
*		**SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©**				**$ 49.582.571**								**$ 11.074.800**		**$ 15.731.600**		**$ 44.272.959**								**$ 71.428.572**
*		**IVA = 19% * (C) = (D)**				**$ 9.420.688**								**$ 2.104.212**		**$ 2.989.004**		**$ 8.411.862**								**$ 13.571.428,00**
*		**COSTO TOTAL = (C) + (D)**				**$ 59.003.259,49**								**$ 13.179.012**		**$ 18.720.604**		**$ 52.684.821**								**$ 85.000.000**
*																										
*																										

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS							

FECHA 10/12/2024 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas



Firma
Nombre: WILMER ARBEY ORTEGA CAÑAS
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre:LUZ LILIANA TIBATA CASTEBLANCO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:01 107-0905CPITV
(Suscribe según su competencia)

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

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ Se tramitan actas de costos de la interventoría a la supervisión de INVIAS.
- ✓ Se concilian y se aprueban actas de obra parciales del contratista, se verifican sus respectivos soportes para su trámite correspondiente.

8. ANEXOS Y OTROS

8.1 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

FECHA	COSECUTIVO	REMITENTE	ASUNTO
07/12/2024		CONSTRUCCIONES MEGON	INFORME SEMANAL
07/12/2024		CONSTRUCCIONES MEGON	SOLICITUD ADICION OBRA
07/12/2024		CONSTRUCCIONES MEGON	REVISION Y APROBACION APU PARTICULARES CONTRATO No. 3314-2024
09/12/2024		CONSTRUCCIONES MEGON	ACTA No. 3 CONTRATO 3314-2024 INVIAS - CORREGIDA
10/12/2024		Juan Pablo Aricapa Granada	OBSERVACIONES ADICION MONTO AGOTABLE
12/12/2024		CONSTRUCCIONES MEGON	SOLICITUD PRORROGA CONTRATO No. 3314-2024 INVIAS

CORRESPONDENCIA ENVIADA:

FECHA	COSECUTIVO	ENVIADO A	ASUNTO
05/12/2024		amocampoc@invias.gov.co	ACTA 1 DE OCTUBRE INTERVENTORIA
09/12/2024		Ltibata@invias.gov.co, amocampoc@invias.gov.co	ACTAS DE COBROS CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORIA (ACTAS 1 - 3)
10/12/2024		Ltibata@invias.gov.co, amocampoc@invias.gov.co	RADICADO DE ACTA PARCIAL DEL MES DE NOVIEMBRE Y DICIEMBRE
11/12/2024		Ltibata@invias.gov.co, amocampoc@invias.gov.co	ACTAS DE INTERVENTORIA
16/12/2024	CONTRATO No. 3428-2024-07	Ltibata@invias.gov.co,	INCUMPLIMIENTO AL PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO EN OBRA SEGÚN PLIEGOS DE CONDICIONES CONTRATO 3314-2024
18/12/2024	CONTRATO No. 3428-2024-08	licitaciones.cord@gmail.com, amocampoc@invias.gov.co,	REITERACIÓN DE INCUMPLIMIENTO AL PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO REQUERIDO EN OBRA SEGÚN

		Ltibata@invias.gov.co, megomsas@gmail.com	PLIEGOS DE CONDICIONES
20/12/2024		jaricapa@invias.gov.co	SOLICITUD DE PRORROGA CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 3428-2024

8.3 REGISTRO FOTOGRAFICO













8.3 REGISTRO PREDIAL, AMBIENTAL
NO APLICA

Fecha= Noviembre 30 de 2024
Ubicación= —"—
Actividad= Durante el periodo de trabajo, no se realizo producción debido a que la maquinaria estuvo fuera de servicio. Esto se debio a que se llevaron a cabo tareas de Mantenimiento preventivo y correctivo.

Fecha= Diciembre 1 de 2024
Ubicación = —"——
Actividad = Sin Novedades

Fecha= Diciembre 2 de 2024
Ubicación: Maiba - S. Colompro - S. F Silvania
Actividad = Se continuo con el segundo Jamillon en Maiba y con la excavación de la cuneta.
Se realizo levantamiento topografico mediante drones en la zonas Intervenidas, utilizando fotografias aereas que permiten obtener información precisa y detallada sobre el terreno. esta tecnologia avanzada permite calcular con exactitud los volumenes de excavación y facilita la medición de los cambios en el terreno de manera mas eficiente y precisa

Fecha= Diciembre 3 al 8 Dic
Ubicación = —"—
Actividad= se llevaron varias actividades clave para el avance y funcionamiento adecuado del proyecto = Busqueda de personal para la realización de tareas de obra, revisión y mantenimiento de maquinaria y la ejecucion de procesos administrativos necesarios para gestionar los pago ante la entidad encargada

Fecha: 9 Dic 2024
Ubicación: Rio Hauba - Lado virgen
Actividad: Se presento un derrumbe en la zona a lado de la virgen en el sector Rio Hauba. Actualmente, se estan realizando trabajos para garantizar el paso constante por la via, ya que se continúa con la caida de material en dicho sector.
Se realizo la ejecución de procesos administrativos necesarios para gestionar los pagos ante la entidad encargada

Fecha = 10 Diciembre 2024
Ubicación = Rio Haiba - Lado Virgen
Actividad = Se ha estado realizando labores de remoción del derrumbe en la zona a ladó de la virgen en el sector Rio Hauba garantizando el paso constante por la via, debido a que la caida de material en el setio se ha mantenido de manera continua.
Se realizo la ejecución de procesos administrativos necesarios para gestionar los pagos ante la entidad encargada.

Fecha = 11 Diciembre 2024
Ubicación = Rio Hauba - Lado Virgen
Actividad = Se presento un derrumbe en la zona a lado de la virgen en el sector Rio Haiba. Actualmente, se están realizando trabajos para garantizar el paso constante por la via, ya que se continua con la caida de material en dicho sector.
Se realizo la ejecución de procesos administrativos necesarios para gestionar los pagos ante la entidad encargada.

Fecha: 12 Dic 2024
Ubicación = Rio Mauba - lado Virgen
Actividad: Se ha estado realizando labores de remoción del derrumbe en la zona a lado de la virgen en el sector Rio Mauba garantizando el paso constante por la via, debido a que la cauda de Material en el setio se ha mantenido de Manera continua.
Se realizo la ejecución de procesos administrativos necesarios para gestionar los pagos ante la entidad encargada.

Fecha: 13 Diciembre 2024
Ubicación = Rio Mauba - lado Virgen
Actividad = Se ha estado realizando labores de remoción del derrumbe en la zona a lado de la virgen en el sector Rio Mauba garantizando el paso constante por la via, debido a que la cauda de material en el setio se ha mantenido de manera continua.
Se realizo la ejecución de procesos administrativos necesarios para gestionar los pagos ante la entidad encargada.

Fecha = 14 Diciembre 2024
Ubicación = Rio Mauba - Lado Virgen
Actividad = Durante el periodo de trabajo, no se realizo producción debido a que la maquinaria estuvo fuera de servicio. Esto se debió a que se llevaron a cabo tareas de mantenimiento preventivo y correctivo

Fecha: 15 de Diciembre 2024
Ubicación = Río Mauba - lado virgen.
Actividad: Durante el período de trabajo, no se realizó producción debido a que la maquinaria estuvo fuera de servicio. Esto se debió a que se llevaron a cabo tareas de mantenimiento preventivo y correctivo.

Fecha: 16 de Diciembre 2024
Ubicación = —//—
Actividad: Se llevaron a cabo varias actividades clave para el avance y funcionamiento adecuado del proyecto. Estas actividades incluyeron la búsqueda de personal para la realización de tareas de obra, la revisión y mantenimiento de maquinaria.

Fecha: 17 de Diciembre 2024
Ubicación = —//—
Actividad: Se llevaron a cabo varias actividades clave para el avance y funcionamiento adecuado del proyecto. Estas actividades incluyeron la búsqueda de personal para la realización de tareas de obra, la revisión y mantenimiento de maquinaria.

Fecha: 18 de Diciembre 2024
Ubicación: Río Mauba - lado virgen
Actividad: Se volvió a presentar derrumbe en la zona a lado de la virgen en el sector Río Mauba. Actualmente, se están realizando trabajos para garantizar el paso constante por la vía ya que se continua con la capa de material en dicho sector.

NKA EDITORIAL S.A.

Fecha = 19 de Diciembre 2024
Ubicación = Rio Mauba - Lado Virgen
Actividad = Se ha estado realizando labores de remoción del derrumbe en la zona a lado de la virgen en el sector Rio Mauba garantizando el paso constante por la via, debido a que la caida de material en el sitio se ha mantenido de manera continua

Fecha = 20 de Diciembre 2024
Ubicación = Rio Mauba - lado virgen
Actividad = Se ha estado realizando labores de remoción del derrumbe en la zona a lado de la virgen en el sector Rio Mauba garantizando el paso constante por la via, debido a que la caida de Material en el sitio se ha mantenido de manera continua

Fecha = 21 de Diciembre 2024
Ubicación = Rio Mauba - lado virgen
Actividad = Se ha estado realizando labores de remoción del derrumbe en la zona a lado de la virgen en el sector Rio Mauba, garantizando el paso constante por la via, debido a que la caida de Material en el sitio se ha mantenido de manera continua

Fecha = 22 de Diciembre 2024
Ubicación = Rio Mauba
Actividad = Durante el periodo de trabajo, no se realizo produccion debido a que la maquinaria estuvo fuera de servicio. Esto debido a que se llevaron a cabo tareas de mantenimiento preventivo y correctivo

Fecha: 23 de Diciembre de 2024
Ubicación: Rio Mauba - Lado Virgen
Actividad: Se ha estado realizando labores de remoción del derrumbe en la zona a lado de la virgen en el sector Rio Mauba garantizando el paso constante por la via, debido a que la caida del material en el sitio se ha mantenido de manera continua.

Fecha: 24 de Diciembre de 2024
Ubicación: Rio Mauba - Lado Virgen
Actividad: Se ha estado realizando labores de remoción del derrumbe en la zona a lado de la virgen en el sector Rio Mauba garantizando el paso constante por la via, debido a que la caida de material en el sitio se ha mantenido continua.

Fecha: 25 de Diciembre de 2024
Ubicación: —//—
Actividad: Durante el periodo de trabajo, no se realizó producción debido a que la maquinaria estuvo fuera de servicio. Dia festivo por festividad Navideña.

Fecha: 26 de Diciembre de 2024
Ubicación: — Rio Mauba - Lado Virgen
Actividad: Se ha estado realizando labores de la Virgen de remoción del derrumbe en la zona a lado de la virgen en el sector Rio Mauba garantizando el paso constante por la via, debido a que la caida de material en el sitio se ha mantenido de manera continua.

Fecha: 27 de Diciembre 2024
Ubicación: Río Mauba - Lado Virgen
Actividad: Se ha estado realizando labores de remoción del derrumbe en la zona a lado de la virgen en el sector Río Mauba garantizando el paso constante por la vía, debido a que la caída de material en el sitio se ha mantenido de manera continua.

Fecha: 28 de Diciembre 2024
Ubicación: Río Mauba - Lado Virgen
Actividad: Se ha estado realizando labores de remoción del derrumbe en la zona a lado de la virgen en el sector Río Mauba garantizando el paso constante por la vía, debido a que la caída de material en el sitio se ha mantenido de manera continua.

Fecha: 29 de Diciembre 2024
Ubicación: — " —
Actividad: Durante el periodo de trabajo, no se realizó producción debido a que la maquinaria estuvo fuera de servicio. Esto se debió a que se llevaron a cabo tareas de mantenimiento preventivo y correctivo.

Fecha: 30 de Diciembre 2024
Ubicación: Río Mauba - Lado Virgen
Actividad: Se ha estado realizando labores de remoción del derrumbe en la zona a lado de la virgen en el sector Río Mauba garantizando el paso constante por la vía, debido a que la caída de material en el sitio se ha mantenido de manera continua

Fecha: 31 de Diciembre 2024
Ubicacion: Rio Mauba - lado virgen
Actividad: Se ha estado realizando labores de remocion del derrumbe en la zona a lado de la virgen en el sector Rio Mauba garantizando el paso constante por la via, debido a que la caida de Material en el sitio se ha mantenido de manera continua.

Fecha: 1 de Enero 2025
Ubicacion: —"—
Actividad: Durante el periodo de trabajo, no se realizo produccion debido a que la maquinaria estuvo fuera de servicio Dia festivo por Año Nuevo.

Fecha: 2 de Enero 2025
Ubicacion: Rio Mauba - lado virgen / El columpio.
Actividad: Se ha estado realizando labores de remocion del derrumbe en la zona a lado de la virgen en el sector Rio Mauba garantizando el paso constante por la via, debido a que la caida de material en el sitio se ha mantenido de manera continua.
Se realizo excavaciones Vanas sin clasificar en el sector el columpio, asi mismo con este mismo material se realizo relleno y se realizo conformacion de calzada para nivelar via.

Fecha = 3 de enero 2025
Ubicacion = Rio Mauba - lado virgen / El columpio
Actividad = Se ha estado realizando labores de remocion del derrumbe en la zona a lado