

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS</p> <p style="text-align: center;">PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE</p> <p style="text-align: center;">MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA</p> <p style="text-align: center;">LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA</p>		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

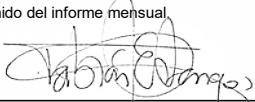
Contrato de Obra No.	3163	Contratista:	LYRA CONSTRUCCIONES S.A.S
Contrato de Interventoría No.	3565 DE 2023	Interventoría:	ALMA & AMV CONSULTORES S.A.S.

Objeto Contrato de Obra:
 ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED Terciaria a cargo de INVÍAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

INFORME MENSUAL No.	3	MES O PERIODO:	DICIEMBRE
----------------------------	---	-----------------------	-----------

No.	CONTENIDO	FORMATO	PAGINA
	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		8
2	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO		10
2.1	Localización		11
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		11
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		12
2.4	Características técnicas del proyecto		13
3	INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA		14
3.1	Información general del contrato		14
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		15
3.3	Seguimiento Items no previstos		17
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		17
4	REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA		18
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	18
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	31
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	32
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	33
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	35
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	37
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	39
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-14	42
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		45
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo		45
	• Seguimiento Programa de Obra		45
	• Seguimiento Programa de Inversiones		45
	• Actas de Comité de Obra		49
	• Actas de Reunión		49
5	INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA		50
5.1	Información general del contrato		50
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		51
5.3	Informes especialistas y profesionales		54
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		54
5.5	Informe matriz de riesgos.		55
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		71
6	REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA		72
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	72
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	74
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	76
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	78
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría		81
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		81
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo		81
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN1-IN-9-FR-2	81
7	Conclusiones y recomendaciones		83
8	Anexos		84
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		84
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		86
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		89
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		89

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



Firma: _____

Nombre: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. _____ de fecha _____

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

Copias: Interventor, Dirección Territorial

**CONSORCIO ALMA & AMV
CONSULTORES S.A.S**

Nit. 901.753.881-1



Calle 16a No 8a - 18, Chía
Cel: 350 5260792 – 322 3649162
Mail: amv@amvconsultores.com

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 3
01/12/2023 al 31/12/2023

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 3



PERÍODO: 01 DE DICIEMBRE 2023 AL 31 DE DICIEMBRE 2023

**CONSORCIO ALMA & AMV
CONSULTORES S.A.S**

Nit. 901.753.881-1

**INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED
TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO
AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL
MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.**

**CONSORCIO ALMA & AMV
CONSULTORES S.A.S**
Nit. 901.753.881-1



Calle 16a No 8a - 18, Chía
Cel: 350 5260792 – 322 3649162
Mail: amv@amvconsultores.com

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2 01/11/2023 al 30/11/2023
--

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

**CONTRATISTA DE OBRA:
LYRA CONSTRUCCIONES S.A.S.**

**Objeto del Contrato de Obra
ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A
TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA
DIRECCIÓN TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DEL
MAGDALENA.**

**Nº de Contrato de obra
3163 de 2023**

**Interventoría
CONSORCIO ALMA & AMV 2023**

**Nº de Contrato de Interventoría
3565 de 2023**

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

REVISIÓN DOCUMENTAL				
	CARGO	FIRMA	FECHA	VERSIÓN
ELABORÓ	Director de Interventoría	Juan D. Aldana Colmenares	30/12/2023	V01
	Residente de interventoría	Marcos Miguel Mestra Mestra	30/12/2023	V01
REVISÓ	Director de Interventoría	Juan D. Aldana Colmenares	30/12/2023	V01

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

INDICE DE ILUTRACIONES

Ilustración 1. Localización del proyecto, vías a intervenir Departamento del Magdalena. Área rural de Santa Marta	11
---	----

INDICE DE GRAFICOS

Gráfico 1. Precipitaciones en el mes.	36
--	----

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Información contrato de obra.....	14
Tabla 2. Valor Programado y Ejecutado en el Periodo y Acumulado	18
Tabla 3. Relación de equipo en obra.....	29
Tabla 4. Horas precipitaciones del mes	35
Tabla 5. Registro de precipitaciones	35
Tabla 6. Pólizas iniciales contrato de obra	40
Tabla 7. Pólizas de acuerdo a orden de inicio contrato de obra.....	40
Tabla 8. Relación de comités de obra.	50
Tabla 9. Información contrato de interventoría.....	51
Tabla 10. Informe presupuestal PAC.	54
Tabla 11. Seguimiento a la matriz de riesgos.....	55
Tabla 12. Personal de interventoría	74
Tabla 13. Pólizas contrato de interventoría.	78
Tabla 14. Relación correspondencia enviada y recibida	85
Tabla 15. Registro fotográfico	87

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

1. INTRODUCCIÓN

A través del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, se han orientado esfuerzos para la ejecución de políticas, estrategias, planes, programas y proyectos de la infraestructura no concesionada de la Red Vial Nacional de carreteras primarias y terciarias, con el ánimo de mejorar las condiciones de movilidad y niveles de servicio en las mismas. Por lo que el Plan Nacional de Desarrollo tiene dentro de sus objetivos, mejorar la calidad del transporte en términos de capacidad/estado de la infraestructura y la prestación de servicios para garantizar la conectividad entre centros de producción, distribución y consumo, así como la integración de los territorios.

En consecuencia, el Gobierno Nacional a través del Ministerio de Transporte y el Instituto Nacional de Vías realizó la priorización de recursos para la ejecución del proyecto ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA. Así, la entidad abrió el proceso de contratación número SA-MC-DT-MAG-004-2023 y mediante la resolución No. 36 del 30 de agosto de 2023, el instituto nacional de vías (INVIAS), realizó adjudicación del proceso al LYRA CONSTRUCCIONES S.A.S, cuyo objeto contractual consiste en **“ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.”**, de igual manera, mediante invitación publica No. IP-DT-MAG-008-2023 se dio apertura a el proceso de selección de interventoría y a través del comunicado de aceptación de oferta No. 3565 de 2023 el Gobierno nacional a través del Instituto Nacional de vías asigno los recursos y adjudico el contrato al CONSORCIO ALMA & AMV CONSULTORES S.A.S cuyo objeto contractual consiste en **“INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA”**

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2 01/11/2023 al 30/11/2023
--

Entre las funciones principales de la Interventoría esta velar porque LYRA CONSTRUCCIONES S.A.S (Contratista), cumpla con la totalidad de las especificaciones generales y particulares estipuladas en los pliegos de condiciones.

El INVIAS suscribe con LYRA CONSTRUCCIONES S.A.S contrato de obra N°3163 con ID en el SECOP: CO1.PCCNTR.5339533, así como también contrato de interventoría N°3565 de 2023 con la empresa ALMA & AMV CONSULTORES S.A.S que tiene ID en el SECOP: CO1.PCCNTR.5412815, esto con el objetivo de brindar un mejor servicio y una infraestructura vial que satisfaga los mínimos de seguridad, comodidad y tránsito a los usuarios ofreciendo una movilidad segura y acorde con las necesidades de los territorios, y por lo tanto un mayor desarrollo económico y social del país.

El presente informe mensual abarca las actividades desarrolladas por la Interventoría para la revisión, control y seguimiento a todas las actividades realizadas dentro de la ejecución del Contrato de Obra 3163 de 2023, durante el periodo comprendido entre el 01 de diciembre de 2023 y el 31 de diciembre de 2023.

El contenido y características del presente informe se encuentra enmarcado según los lineamientos definidos en el Manual de Interventoría vigente del INVIAS.

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2 01/11/2023 al 30/11/2023
--

2. DESCRIPCION DEL PROYECTO.

El proyecto consiste en realizar todas las actividades necesarias de mantenimiento, atención de sectores críticos, atención de emergencia, que se requieren, con obras de excavaciones, remoción de derrumbes terraplenes, cortes, conformación de calzada, uso de nuevas tecnologías para estabilización de suelos y otras obras en las vías terciarias a cargo del Instituto Nacional de Vías en el Departamento del Magdalena.

Los sectores críticos a intervenir son:

- 79401 Central - Cordoba – Cincinati. Longitud aproximada 7,35 km
- 79407 Cincinati - El Campano. Longitud aproximada 15 km.
- 79411 El Oriente – Minca. Longitud aproximada 10,00 km
- 79415 La Cabaña – Tigrera. Longitud aproximada 8,00 km.
- 79425 Mendiguaca - La Sierra. Longitud aproximada 3,60 km.
- 79429 El Mamey - Rumichaca 3,00
- 79444 Los Boquerones - San Isidro Longitud aproximada 10,00 km.
- 79455 Central Cordoba - Agua Linda. Longitud aproximada 20,00 km

Y otros sectores que por necesidad determine la Dirección Territorial Magdalena en la red terciaria a cargo. El contratista deberá desarrollar una evaluación técnica de cada sector crítico una vez le sea adjudicado el proyecto, estableciendo la intervención en los sectores en conjunto con la interventoría y la supervisión por parte de la Dirección Territorial.

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

2.1. Localización

De acuerdo con el anexo 1- Anexo técnico CCE-EICP-IDI-06 Proceso SA-MC-DT-MAG-04-2023, en su numeral 2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO, los tramos viales a intervenir son vías regionales que se encuentran principalmente en afirmado o en mal estado o en terreno natural en mal estado.

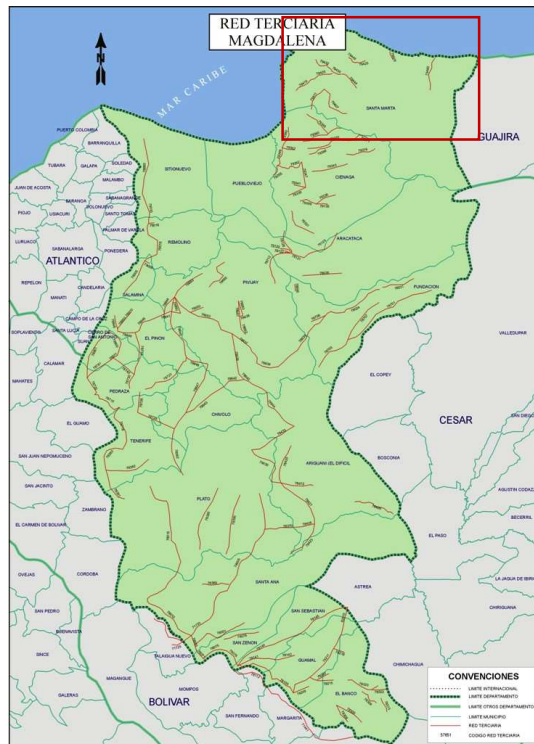


Ilustración 1. Localización del proyecto, vías a intervenir Departamento del Magdalena. Área rural de Santa Marta

2.2 Municipios en la zona de influencia:

El objeto contractual del presente proyecto se ejecutará en los sectores:

- Central - Córdoba – Cincinati. Longitud aproximada 7,35 km
- Cincinati - El Campano. Longitud aproximada 15 km.
- El Oriente – Minca. Longitud aproximada 10,00 km
- La Cabaña – Tigrera. Longitud aproximada 8,00 km.

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

- Mendiguaca - La Sierra. Longitud aproximada 3,60 km.
- El Mamey - Rumichaca 3,00
- Los Boquerones - San Isidro Longitud aproximada 10,00 km.
- Central Cordoba - Agua Linda. Longitud aproximada 20,00 km

Estos se encuentran ubicados en las vías rurales del Municipio de Santa Marta, Magdalena, más específicamente en corredores viales del corregimiento de Minca.

La vulnerabilidad de la red vial nacional y los fenómenos climatológicos, especialmente las temporadas invernales que se presentan en esta región, plantean la necesidad de implementar un programa de atención de emergencias, de tal forma que estos corredores presenten un buen nivel de servicio.

2.3 Inventario y estado inicial de la vía:

Se realiza recorrido inicial en los sectores en donde se identificaron los sitios críticos a intervenir por parte del contratista en acompañamiento de la supervisión e interventoría.

En esta visita, se pudo evidenciar el deterioro de los tramos, se observó una gran erosión posiblemente causada por las constantes precipitaciones en la zona, también fue evidente en algunas zonas puntuales grandes acumulaciones de lodo y hundimientos, además, en algunas zonas la vía es atravesada por corrientes de agua permanentes a las cuales no se le ha dado un adecuado manejo de drenaje.



Imagen 1. Recorrido inicial



Imagen 2. Recorrido inicial

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2 01/11/2023 al 30/11/2023
--

2.4 Características técnicas del proyecto:

El alcance priorizado para la solución integral de los sectores consiste en “ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”. Comprende el mantenimiento y atención de sectores críticos, atención de emergencias, que se requieren, con obras de excavaciones, remoción de derrumbes terraplenes, cortes, conformación de calzada, uso de nuevas tecnologías para estabilización de suelos y otras. Las principales actividades a ejecutar son:

- Excavaciones en material común de la explanación y canales
- Remoción de derrumbes
- Terraplenes
- Estabilización con productos químicos no tradicionales
- Conformación de la calzada existente
- Transporte de materiales provenientes de la excavación, de la explanación, canales y préstamos.

Lo anterior, con el fin de realizar obras para el mejoramiento, mantenimiento y atención de los puntos críticos que requieren los sectores con la finalidad de recuperar de manera adecuada los deterioros ocasionados por el uso o por fenómenos naturales o agentes externos, garantizando óptimas condiciones para la transitabilidad de los usuarios.

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

3. INFORMACION CONTRATO DE OBRA.

3.1 Información general del contrato:

PROCESO	SA-MC-DT-MAG-004-2023
NUMERO DE CONTRATO	3163 de 2023
OBJETO	“ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA”.
CONTRATISTA	<u>LYRA CONSTRUCCIONES S.A.S</u>
NIT	901.362.697 – 4
REPRESENTANTE LEGAL	JUAN ANGEL LÓPEZ GARCÍA
DIRECCIÓN	Cra 68C No. 22B -71 torre 9 -303
E-MAIL	Lyraconstruccionessas@gmail.com
ID SECOP	CO1.PCCNTR.5339533
ESTADO	EJECUCIÓN
VALOR	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS (\$258.303.687) M/CTE
VALOR ADICIONAL	OCHENTA MILLONES DE PESOS (\$ 80.000.000) M/CTE
VALOR ACUMULADO	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS (\$338.303.687,00) M/CTE.
PLAZO INICIAL	TRES (3) MESES
FECHA DE INICIO	29/09/2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	31/12/2023
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA 1	15/01/2024

Tabla 1. Información contrato de obra.

Fuente: Elaboración propia. – AMV CONSULTORES S.A.S. – 2023

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes y acciones a seguir por la interventoría:

En el periodo comprendido entre el 01 de diciembre y el 31 de diciembre de 2023, se ejecutaron las siguientes actividades en desarrollo del proyecto:

3.2.1 Actividades Técnicas y Administrativas:

- El 29 de septiembre de 2023 se dio inicio formal de actividades de los contratos de obra e interventoría No. 3163 y 3565 del 2023 respectivamente.
- Se realiza recorrido inicial en los sectores en donde se identificaron los puntos críticos a intervenir por parte del contratista en acompañamiento de la supervisión e interventoría. En esta visita, se pudo evidenciar el deterioro de los tramos, se observó una gran erosión posiblemente causada por las constantes precipitaciones en la zona, también fue evidente en algunas zonas puntuales grandes acumulaciones de lodo y hundimientos, además, en algunas zonas la vía es atravesada por corrientes de agua permanentes a las cuales no se le ha dado un adecuado manejo de drenaje.
- Se solicita al contratista la documentación que debe entregar previo al inicio de la ejecución en obra como hojas de vida, programa de inversiones, programa de obra, flujo de caja, APU, equipo mínimo, plan de calidad, PMT, entre otros, para la revisión y aprobación de la Interventoría para dar ejecución al contrato de obra e inicio de actividades, esta documentación fue solicitada a través de comunicados de forma oportuna, esta solicitud se realizó a través del comunicado AMV-3565-2023-002 con asunto “Requerimientos iniciales para el contrato de obra No 3163 de 2023” enviado el día 5 de octubre de 2023. El contratista mediante comunicado L-MAG-05-2023 con asunto “*Radicación parcial de requerimientos iniciales de contrato*” recibida el día 13 de octubre de 2023 realiza entrega de programación de obra, análisis de precios unitarios, programa de inversiones, flujo de caja y garantías firmadas, para revisión y aprobación, también, mediante comunicado L-MAG-06-2023 con asunto “*Radicación parcial de requerimientos iniciales de contrato – entrega No. 2*”

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED Terciaria a cargo de INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

recibida el día 18 de octubre de 2023 se hace entrega de las hojas de vida del personal contractual; profesional en seguridad y salud en el trabajo, residente de obra, director de obra y especialista en geotecnia vial, para revisión y aprobación. Mediante comunicado AMV-3565-2023-006 con asunto *“Respuesta comunicados L-MAG-06-2023 y L-MAG-05-2023 iniciales para el contrato de obra No 3163 de 2023”* enviado el día 18 de octubre de 2023 se da aprobación a toda la documentación entregada. Así como también, mediante comunicado enviado por el contratista L-MAG-08-2023 con asunto *“Requerimientos iniciales de contrato, entrega parcial No.3”* se hace entrega del plan de manejo de tránsito PMT para revisión y aprobación, además, por medio del comunicado L-MAG-09-2023 con asunto *“Requerimientos iniciales de contrato, entrega parcial No.4”* recibido el día 19 de octubre de 2023 se realiza ajustes al plan de manejo de tránsito PMT y se realiza entrega del plan de calidad para revisión y aprobación, mediante comunicado AMV-3565-2023-007 con asunto *“Respuesta comunicado L-MAG-09-2023 -Aprobación PMT y PLAN DE CALIDAD”* enviado el día 20 de octubre de 2023 se da aprobación a estos documentos.

- El contratista realiza entrega de pólizas actualizadas de acuerdo a orden de inicio por medio de comunicado L-MAG-10-2023 con asunto *“Requerimientos iniciales - Garantías de contrato actualizadas”* recibidas el día 19 de octubre de 2023.
- Se continuo con la ejecución de actividades en el tramo 79455 Central Cordoba – Agua Linda, se ejecutaron actividades de conformación de calzada existente y remoción de derrumbes en los tramos 79401 Central - Cordoba – Cincinati 79407 Cincinati - El Campano. Estas actividades en algunos días del periodo se vieron afectadas significativamente debido a las precipitaciones presentadas en la zona, estas condiciones climáticas han impactado la operatividad y el progreso de las tareas, generando demoras en el cronograma planificado, sin embargo, Se seguirá monitoreando de cerca la situación y se implementarán estrategias apropiadas para adaptarse a las condiciones climáticas, asegurando la seguridad del personal y minimizando los impactos en la ejecución de las actividades programadas.

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

- En marco de la ejecución del proyecto, se llevó a cabo la extracción de muestras de suelo en el tramo 79455 Central Cordoba – Aguas Lindas, correspondiente a la zona sujeta a intervención mediante el ítem de estabilización con químicos no convencionales. El propósito fundamental de este proceso radica en obtener una comprensión detallada de las características y propiedades del suelo en la mencionada área. Esta información es necesaria para que el laboratorio pueda determinar la dosificación óptima del agente químico destinado a llevar a cabo la actividad de estabilización.
- Una vez realizada la solicitud de intervención de Box Culvert en la vía que conduce de Bellavista a Sacramento, en jurisdicción del municipio de Fundación Magdalena. El contratista inicia el proceso de gestión para la fabricación del Box Culvert, este componente estructural es fundamental en la ejecución de la intervención planificada, contribuyendo así al avance y cumplimiento de los objetivos establecidos en el marco del proyecto. Se llevaron a cabo visitas técnicas adicionales a la ubicación del Box Culvert con el propósito de realizar ajustes y rectificar medidas necesarias para garantizar la integridad y eficacia de la estructura.
- Se finalizó la ejecución de actividades en el tramo 79455 Central Cordoba – Agua Linda, se ejecutaron actividades de conformación de calzada existente y remoción de derrumbes en los tramos 79401 Central - Cordoba – Cincinati 79407 Cincinati - El Campano.
- Se programó la logística en conjunto con el contratista de obra de las actividades de estabilización con químicos no convencionales y las actividades correspondientes a la intervención del Box Culvert en la vía que conduce de Bellavista a Sacramento

3.2.2 Gestión Socio-Ambiental

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades:

- Se realiza seguimiento a la incorporación de personal al proyecto: Teniendo en cuenta que se iniciarán actividades constructivas se realizó la recepción de hojas

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

de vidas y documentación requerida para la vinculación de personal para dar inicio a la ejecución de actividades constructivas.

- Se realiza socialización del proyecto a la comunidad.
- Se establece contacto directo con la comunidad del sector donde será ejecutado el Box Culvert con el objetivo de abordar aspectos relacionados con la maquinaria y la mano de obra local. Estas interacciones buscan facilitar una colaboración eficiente y armoniosa con la comunidad, asegurando la consideración de sus necesidades y perspectivas en el desarrollo de las actividades del proyecto. La participación activa y el diálogo continuo con la comunidad reflejan el compromiso con la sostenibilidad y la integración social en el marco de la ejecución del proyecto.
- Se proyecta la entrega de un parque en el colegio de la vereda los Moros y la programación de una actividad lúdica con los estudiantes del colegio.

3.2.3 Actividades Gestión SST:

Se realizaron solicitudes con respecto al área SST con el fin de garantizar el cumplimiento de los requerimientos mínimos en obra, además, se realizó seguimiento al personal en obra.

3.3 Seguimientos ítem no previstos:

En el periodo del presente informe no se han presentado ítems no previstos para el desarrollo del proyecto.

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

PROGRAMADO VS EJECUTADO MENSUAL Y ACUMULADO		
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	85.36%
	VALOR	\$ 268,258,091.247
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	18.36%
	VALOR	\$ 57,700,404.37

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	81.21%
	VALOR	\$ 255,211,234.37

Tabla 2. Valor Programado y Ejecutado en el Periodo y Acumulado
Fuente: Elaboración propia. – AMV CONSULTORES S.A.S. – 2023

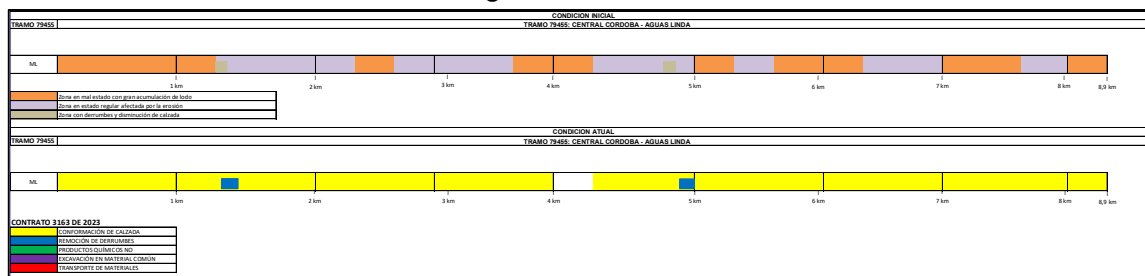
Estado de avance:

Se finalizaron las labores en el tramo 79455 Central Cordoba – Agua Linda, se ejecutaron actividades de conformación de calzada existente y remoción de derrumbes en los tramos 79401 Central - Cordoba – Cincinati 79407 Cincinati - El Campano.

Para el presente periodo de ejecución se tiene una meta física programada de 85.36% y una meta física ejecutada de 81.21%, se lleva un atraso del 4.15% en la ejecución del contrato, este, como ya se mencionó anteriormente es debido a las condiciones climáticas de la zona, estas han impactado negativamente en la ejecución normal de los trabajos, imponiendo restricciones y desafíos operativos. La persistencia de las precipitaciones ha generado un escenario que dificulta la realización eficiente de las tareas programadas, afectando la productividad y la adherencia al cronograma establecido. La necesidad de abordarlas implicancias de estas condiciones climáticas inesperadas se ha convertido en una prioridad para mitigar posibles retrasos y garantizar la seguridad y efectividad de las operaciones.

A continuación, se muestran un esquema de las condiciones iniciales de los tramos vs las condiciones actuales.

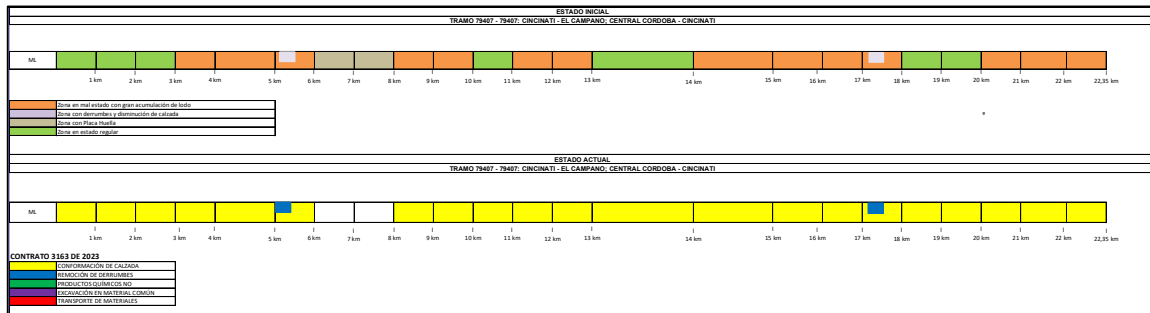
Tramo 79455 Central Cordoba – Aguas Lindas:



INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

Tramos 79401 Central - Cordoba – Cincinati 79407 Cincinati - El Campano:

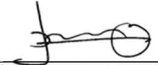


4. REPORTE DE EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA.

4.1 Resumen mensual estado general del proyecto

El estado general del proyecto se presenta en el formato, MEPI-MN1-IN-15-FR-2 adjunto al inicio del presente informe.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO			CÓDIGO MEPI-MN-IN-15-FR-2																																																																																				
				VERSION 1																																																																																				
				PÁGINA 1																																																																																				
					FECHA 31/10/2023 (Día / Mes / Año)																																																																																			
UNIDAD EJECUTORA: TERRITORIAL MAGDALENA		DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA		PERIODO MES: DICIEMBRE																																																																																				
CONTRATO DE OBRA No.: 3163		PLAZO INICIAL: TRES (3) MESES Y QUINCE DÍAS		VALOR INICIAL (incluido IVA): \$ 258,303,687.00																																																																																				
OBJETO: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVÍAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.		FECHA DE INICIO: 29/09/2023		VALOR ADICIONALES (incluido IVA): \$ 80,000,000.00																																																																																				
		FECHA DE SUSPENSIÓN: -		VALOR ACUMULADO (incluido IVA): \$ 338,303,687.00																																																																																				
		FECHA DE REANUDACIÓN: N/A		ANTICIPO CONCEDIDO: \$ -																																																																																				
CONTRATISTA: LYRA CONSTRUCCIONES S.A.S		FECHA DE VENCIMIENTO: 15/01/2024		ANTICIPO AMORTIZADO: \$ -																																																																																				
		PLAZO ACUMULADO: TRES (3) MESES Y QUINCE DÍAS																																																																																						
CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 3565 DE 2023		INTERVENTOR: ALMA & AMV CONSULTORES S.A.S.		SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA																																																																																				
ALCANCE FÍSICO CONTRATADO			AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO																																																																																					
<table><thead><tr><th>ACTIVIDAD</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="3">Pavimentación</td><td>Construcción</td><td></td></tr><tr><td>Mejoramiento</td><td></td></tr><tr><td>Rehabilitación</td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">Estructuras</td><td>Túneles</td><td></td></tr><tr><td>Puentes</td><td></td></tr><tr><td>Pontones</td><td></td></tr><tr><td>Mantenimiento</td><td>KM</td><td>76.95</td></tr><tr><td>Otros (Especificar cuales)</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>			ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	Pavimentación	Construcción		Mejoramiento		Rehabilitación		Estructuras	Túneles		Puentes		Pontones		Mantenimiento	KM	76.95	Otros (Especificar cuales)			<table><thead><tr><th>ACTIVIDAD</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD MES</th><th>CANTIDAD ACUMULADA</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="3">Pavimentación</td><td>Construcción</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Mejoramiento</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Rehabilitación</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">Estructuras</td><td>Túneles</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Puentes</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pontones</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Mantenimiento</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Otros (Especificar cuales)</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>			ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA	Pavimentación	Construcción			Mejoramiento			Rehabilitación			Estructuras	Túneles			Puentes			Pontones			Mantenimiento				Otros (Especificar cuales)																															
ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD																																																																																						
Pavimentación	Construcción																																																																																							
	Mejoramiento																																																																																							
	Rehabilitación																																																																																							
Estructuras	Túneles																																																																																							
	Puentes																																																																																							
	Pontones																																																																																							
Mantenimiento	KM	76.95																																																																																						
Otros (Especificar cuales)																																																																																								
ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA																																																																																					
Pavimentación	Construcción																																																																																							
	Mejoramiento																																																																																							
	Rehabilitación																																																																																							
Estructuras	Túneles																																																																																							
	Puentes																																																																																							
	Pontones																																																																																							
Mantenimiento																																																																																								
Otros (Especificar cuales)																																																																																								
AVANCE FINANCIERO																																																																																								
VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES			VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES																																																																																					
<table><thead><tr><th></th><th>BÁSICO</th><th>IVA</th><th>TOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>OBRAS</td><td>229,839,920.00</td><td>1,679,599.00</td><td>231,519,519.00</td></tr><tr><td>AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES</td><td>19,000,000.00</td><td>138,846.00</td><td>19,138,846.00</td></tr><tr><td>JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>ESTUDIOS Y DISEÑOS</td><td>5,578,163.00</td><td>1,059,851.00</td><td>6,638,014.00</td></tr><tr><td>GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD</td><td>1,000,000.00</td><td>7,308.00</td><td>1,007,308.00</td></tr><tr><td>VALOR TOTAL DEL CONTRATO</td><td>255,418,083.00</td><td>2,885,604.00</td><td>258,303,687.00</td></tr></tbody></table>				BÁSICO	IVA	TOTAL	OBRAS	229,839,920.00	1,679,599.00	231,519,519.00	AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	19,000,000.00	138,846.00	19,138,846.00	JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	-	-	-	ESTUDIOS Y DISEÑOS	5,578,163.00	1,059,851.00	6,638,014.00	GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	1,000,000.00	7,308.00	1,007,308.00	VALOR TOTAL DEL CONTRATO	255,418,083.00	2,885,604.00	258,303,687.00	<table><thead><tr><th></th><th>BÁSICO</th><th>IVA</th><th>TOTAL</th><th>ACUMULADO</th></tr></thead><tbody><tr><td>OBRAS</td><td>255,211,234.37</td><td>1,865,005.00</td><td>257,076,239.37</td><td>\$ 257,076,239.37</td></tr><tr><td>AJUSTES</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ESTUDIOS Y DISEÑOS</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>GESTIÓN AMBIENTAL (PRACTA)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>GESTIÓN SOCIAL (PRACTA)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>GESTIÓN PREDIAL (PRACTA)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PRACTA)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>VALOR EJECUTADO</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>				BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO	OBRAS	255,211,234.37	1,865,005.00	257,076,239.37	\$ 257,076,239.37	AJUSTES					OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES					JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN					ESTUDIOS Y DISEÑOS					GESTIÓN AMBIENTAL (PRACTA)					GESTIÓN SOCIAL (PRACTA)					GESTIÓN PREDIAL (PRACTA)					GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PRACTA)					VALOR EJECUTADO				
	BÁSICO	IVA	TOTAL																																																																																					
OBRAS	229,839,920.00	1,679,599.00	231,519,519.00																																																																																					
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	19,000,000.00	138,846.00	19,138,846.00																																																																																					
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	-	-	-																																																																																					
ESTUDIOS Y DISEÑOS	5,578,163.00	1,059,851.00	6,638,014.00																																																																																					
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	1,000,000.00	7,308.00	1,007,308.00																																																																																					
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	255,418,083.00	2,885,604.00	258,303,687.00																																																																																					
	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO																																																																																				
OBRAS	255,211,234.37	1,865,005.00	257,076,239.37	\$ 257,076,239.37																																																																																				
AJUSTES																																																																																								
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES																																																																																								
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN																																																																																								
ESTUDIOS Y DISEÑOS																																																																																								
GESTIÓN AMBIENTAL (PRACTA)																																																																																								
GESTIÓN SOCIAL (PRACTA)																																																																																								
GESTIÓN PREDIAL (PRACTA)																																																																																								
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PRACTA)																																																																																								
VALOR EJECUTADO																																																																																								
Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.																																																																																								
INVERSIÓN EN OBRA			EMPLEOS GENERADOS EN EL MES																																																																																					
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): \$ 265,298,965.79			MANO DE OBRA CALIFICADA: 5																																																																																					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): \$ 255,211,234.37			MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 2																																																																																					
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 96.20%			EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: -																																																																																					
			TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 7																																																																																					

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
		VERSION	1
		PÁGINA	
		FECHA	31/10/2023 (Día / Mes / Año)
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
<div></div>			
INTERVENCIÓN TRAMO 79455			
PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)			
<div><div></div><div>Firma Nombre: JUAN DAVID ALDANA COLMENARES Director de Interventoría Matrícula Profesional No.:01113-10682 CPITV Original: Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del INVIAS. Copias: Interventor, Dirección Territorial</div></div>			

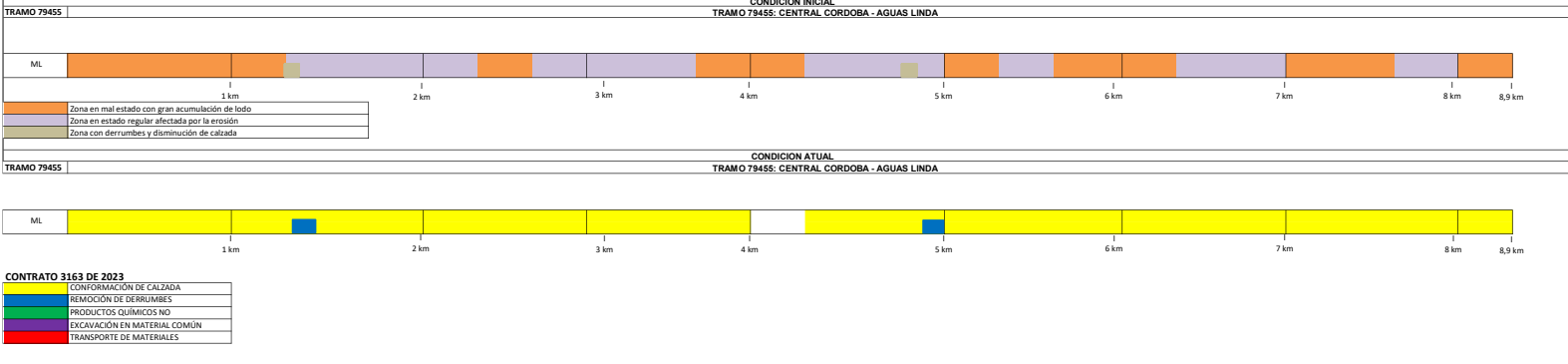
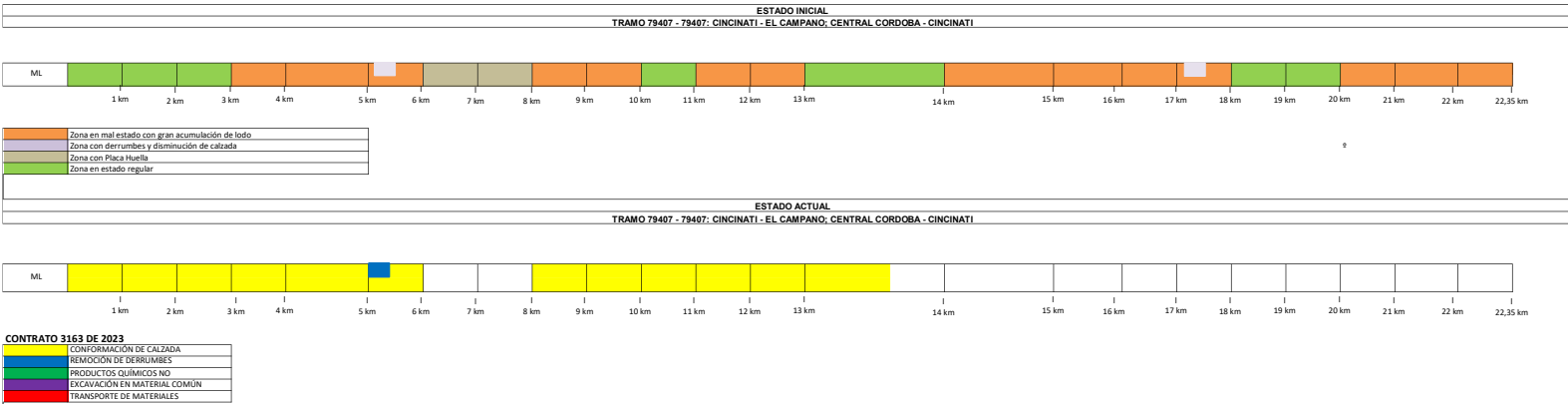
INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED Terciaria A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2 01/11/2023 al 30/11/2023
--

4.2 informes semanales presentados por interventoría.

Esta información se relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3 - Informes semanales de Interventoría. Se realizan de acuerdo con el Manual de interventoría del INVIAS.

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



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



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

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

Se realiza acompañamiento al contrato de obra y se realizan reuniones y mesas técnicas para el debido inicio

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA:

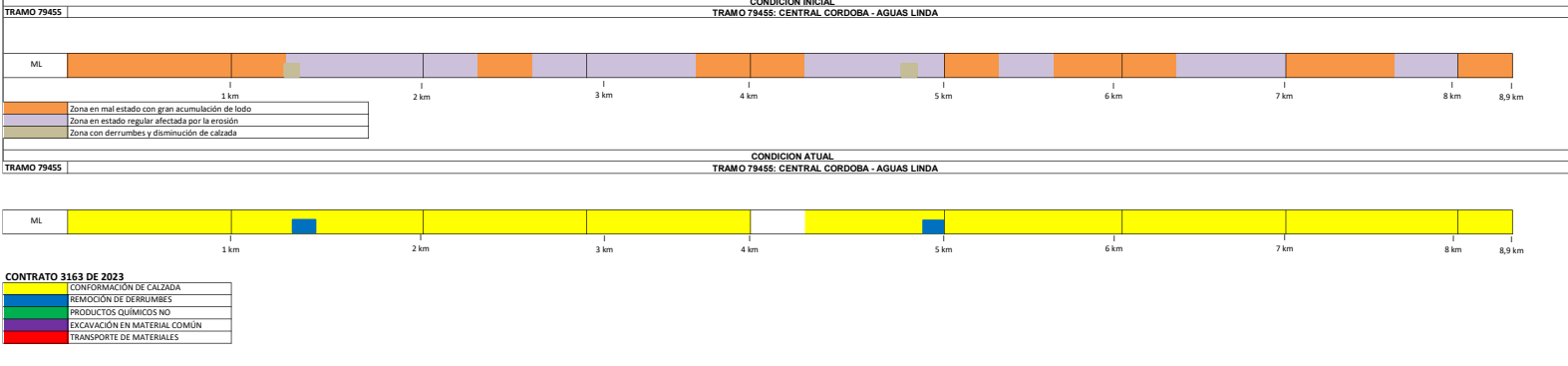
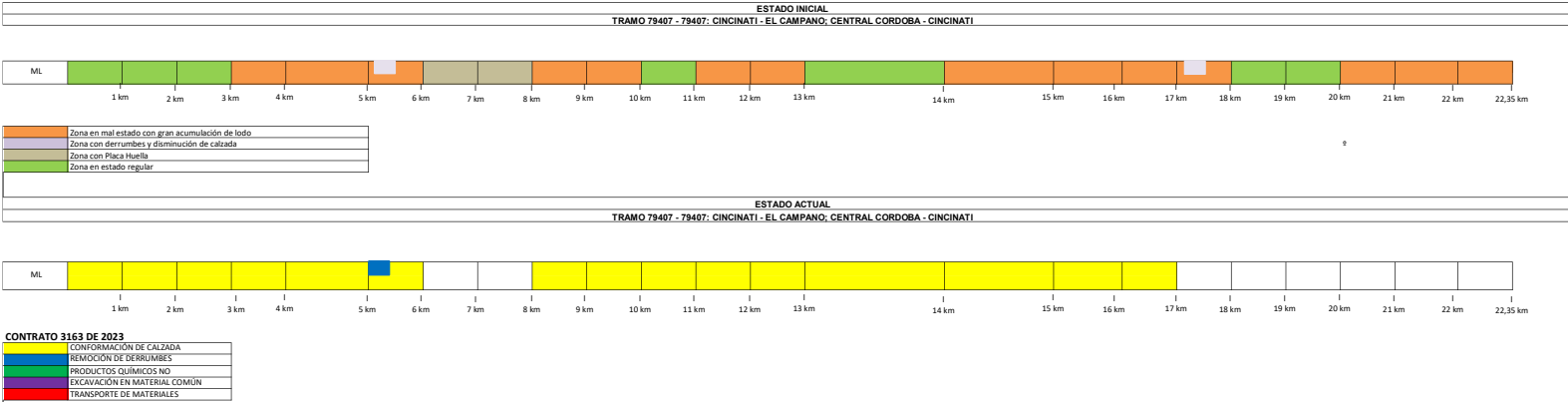
NOMBRE: JUAN DAVID ALDANA COLMENARES

Matrícula Profesional No.: CPITVC 01113-10882

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

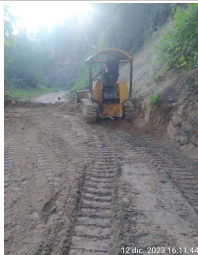
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

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



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

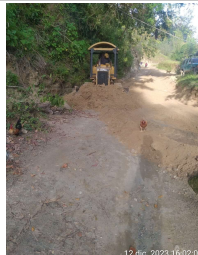
XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



CONFORMACION DE CALZADA



CONFORMACION DE CALZADA



CONFORMACION DE CALZADA



CONFORMACION DE CALZADA

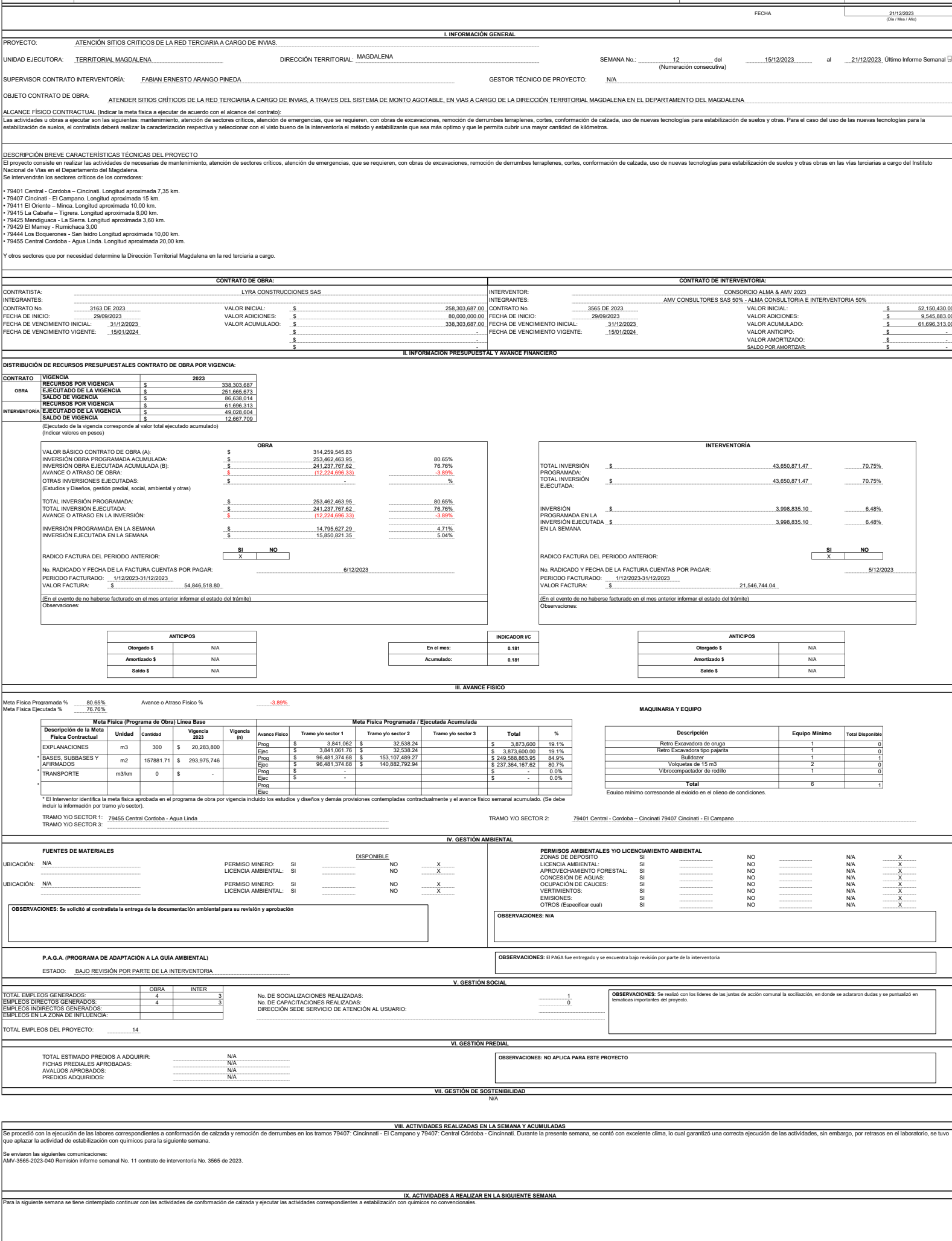


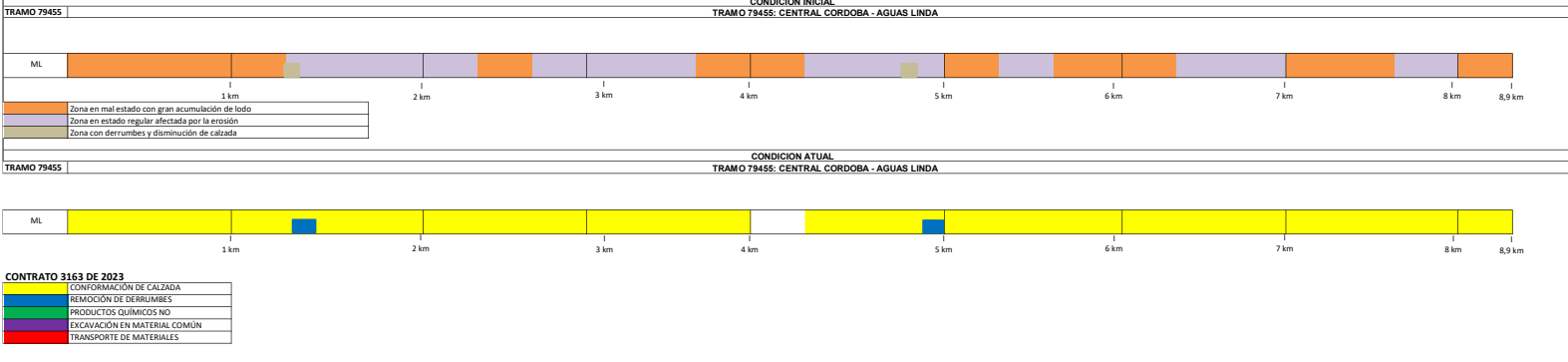
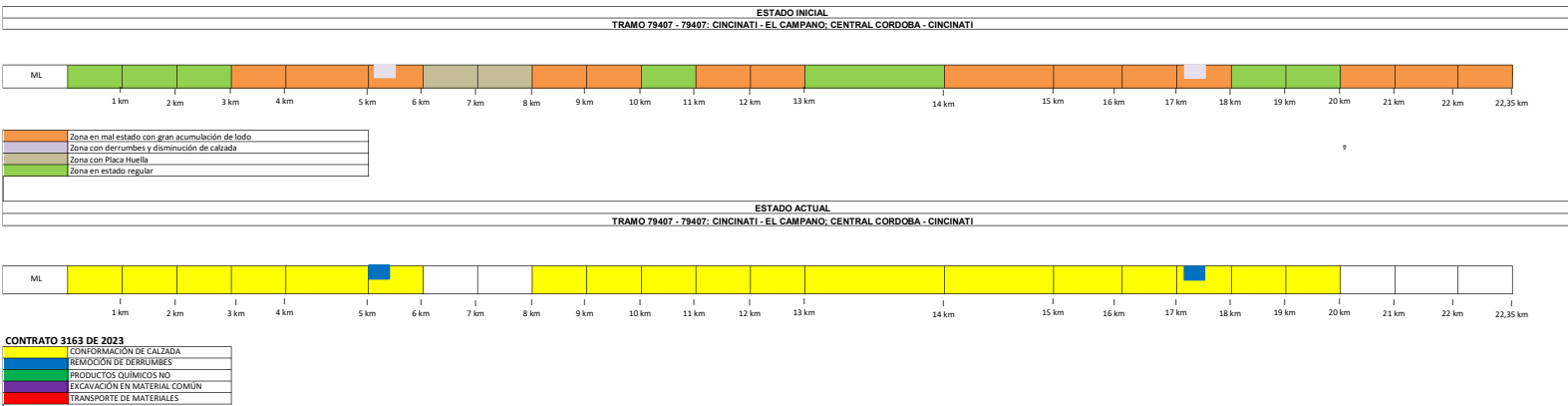
CONFORMACION DE CALZADA

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	
Se realiza acompañamiento al contrato de obra y se realizan reuniones y mesas técnicas para el debido inicio	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
	FIRMA NOMBRE: JUAN DAVID ALDANA COLMENARES Matrícula Profesional No.: CPITVC 01113-10882

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





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



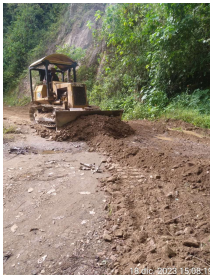
REMOCION DE DERRUMBES



CONFORMACION DE CALZADA



CONFORMACION DE CALZADA



CONFORMACION DE CALZADA



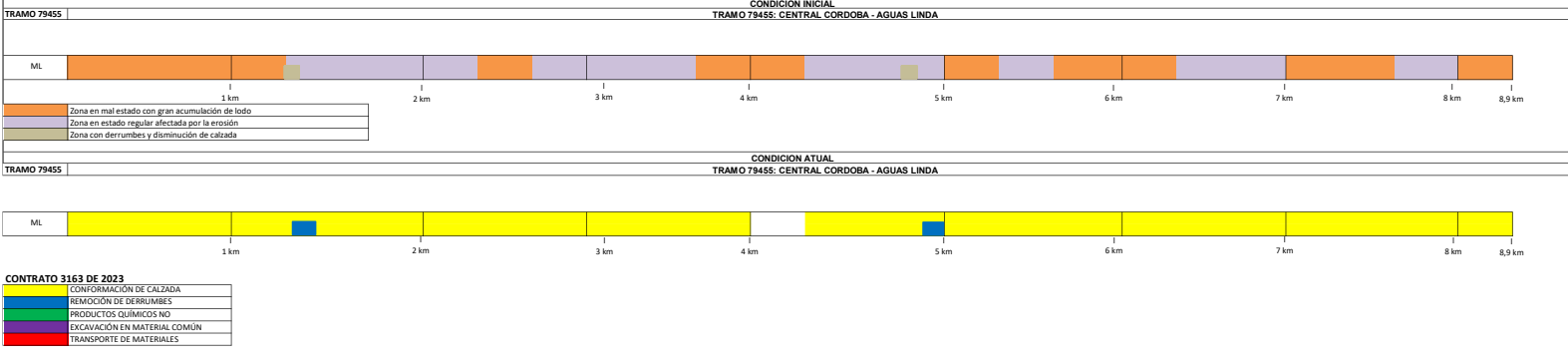
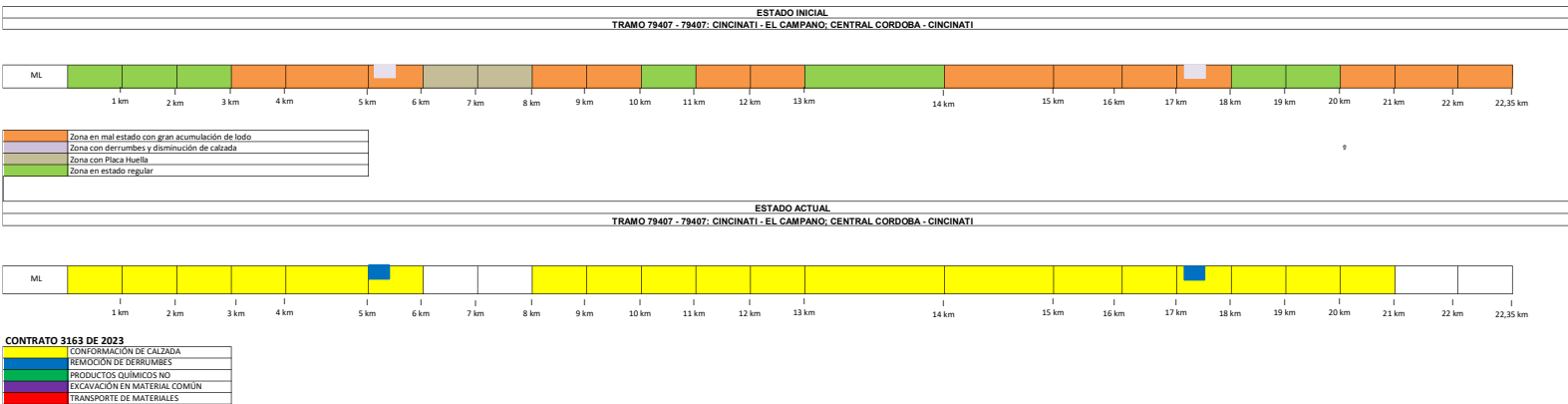
CONFORMACION DE CALZADA

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	
Se realiza acompañamiento al contrato de obra y se realizan reuniones y mesas técnicas para el debido inicio	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
	FIRMA
	NOMBRE: JUAN DAVID ALDANA COLMENARES
	Matrícula Profesional No.: CPITVC 01113-10882

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

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



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



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

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

Se realiza acompañamiento al contrato de obra y se realizan reuniones y mesas técnicas para el debido inicio

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: JUAN DAVID ALDANA COLMENARES

Matrícula Profesional No.: CPITVC 01113-10882

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

	<div>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INVENTORIO OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL</div>	<div>CÓDIGO VERSIÓN PÁGINA</div>	<div>MEP-MN1-IN-15-FR-3 1</div>
		FECHA	4/01/2024 (Día/Mes/Año)
I. INFORMACIÓN GENERAL			
PROYECTO: ATENCIÓN SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS.			
UNIDAD EJECUTORA:	TERRITORIAL MAGDALENA	DIRECCIÓN TERRITORIAL:	MAGDALENA
SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORIA:		FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA	GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:
		N/A	SEMANA No.: 14 del 29/12/2023 al 4/01/2024. Último Informe Semanal 3 (Numeración consecutiva)
OBJETO CONTRATO DE OBRA: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.			
ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato): Las actividades u obras a ejecutar son las siguientes: mantenimiento, atención de sectores críticos, atención de emergencias, que se requieren, con obras de excavaciones, remoción de derrumbes terraplenes, cortes, conformación de calzada, uso de nuevas tecnologías para estabilización de suelos y otras. Para el caso del uso de las nuevas tecnologías para la estabilización de suelos, el contratista deberá realizar la caracterización respectiva y seleccionar con el visto bueno de la interventoría el método y estabilizante que sea más óptimo y que le permita cubrir una mayor cantidad de kilómetros.			
DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO El proyecto consiste en realizar las actividades de mantenimiento, atención de sectores críticos, atención de emergencias, que se requieren, con obras de excavaciones, remoción de derrumbes terraplenes, cortes, conformación de calzada, uso de nuevas tecnologías para estabilización de suelos y otras obras en las vías terciarias a cargo del Instituto Nacional de Vías en el Departamento del Magdalena. Se intervendrán los sectores críticos de los corredores: • 79401 Central - Córdoba - Cincinatl. Longitud aproximada 7,35 km. • 79407 Cincinatl - El Campano. Longitud aproximada 15 km. • 79411 El Oriente - Minca. Longitud aproximada 10,00 km. • 79415 La Cabaña - Tigra. Longitud aproximada 8,00 km. • 79425 Mendiguaca - La Sierra. Longitud aproximada 3,60 km. • 79429 El Mamey - Rumichaca 3,00 • 79444 Los Boquerones - San Isidro Longitud aproximada 10,00 km. • 79455 Central Córdoba - Agua Linda. Longitud aproximada 20,00 km. Y otros sectores que por necesidad determine la Dirección Territorial Magdalena en la red terciaria a cargo.			
CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
CONTRATISTA: LYRA CONSTRUCCIONES SAS		INTERVENTOR: CONSORCIO ALMA & AMV 2023	
INTEGRANTES:		INTEGRANTES:	
CONTRATO No. 3163 DE 2023	VALOR INICIAL: \$ 258.303.687,00	CONTRATO No. 3565 DE 2023	VALOR INICIAL: \$ 52.150.430,00
FECHA DE INICIO: 29/09/2023	VALOR ADICIONES: \$ 80.000.000,00	FECHA DE INICIO: 29/09/2023	VALOR ADICIONES: \$ 9.545.883,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2023	VALOR ACUMULADO: \$ 338.303.687,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2023	VALOR ACUMULADO: \$ 61.696.313,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 15/01/2024	\$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 15/01/2024	VALOR ANTICIPO: \$ -
	\$ -		VALOR AMORTIZADO: \$ -
	\$ -		SALDO POR AMORTIZAR: \$ -
II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO			
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:			
CONTRATO	VIGENCIA	2023	
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	\$	338.303.687
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	\$	251.665.673
	SALDO DE VIGENCIA	\$	86.638.014
	RECURSOS POR VIGENCIA	\$	61.696.313
INTERVENTORIA	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	\$	49.028.604
	SALDO DE VIGENCIA	\$	12.667.709
	(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)		
	(Indicar valores en pesos)		
OBRA			
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):		\$	314.259.545.83
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:		\$	270.734.598.73
INVERSIÓN OBRA E EJECUTADA ACUMULADA (B):		\$	258.756.476.00
AVANCE O ATRASO DE OBRA:		\$	(11.978.122.73)
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:		\$	-
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		\$	-
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:		\$	270.734.598.73
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:		\$	258.756.476.00
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:		\$	(11.978.122.73)
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA		\$	5.435.632.94
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA		\$	3.545.241.63
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		SI	NO
		X	
No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:		6/12/2023	
PERIODO FACTURADO: 1/12/2023-31/12/2023			
VALOR FACTURA: \$ 54.846.518.80			
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)			
Observaciones:			
ANTICIPOS		INDICADOR I/C	
Otorgado \$	N/A	En el mes:	0.208
Amortizado \$	N/A	Acumulado:	0.208
Saldo \$	N/A		
III. AVANCE FÍSICO			
Meta Física Programada % 86.15% Avance o Atraso Físico % -3.21% Meta Física Ejecutada % 82.94%			
Meta Física (Programa de Obra) Línea Base			
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2023
EXPLANACIONES	m3	300	\$ 20.283.800
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	m2	157881.71	\$ 293.975.745.83
TRANSPORTE	m3/km	0	\$ -
Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3
Proq. \$	20.251.261.76	\$ 32.538.24	\$ 20.283.800.00
Ejec. \$	20.251.261.76	\$ 32.538.24	\$ 20.283.800.00
Proq. \$	96.481.374.68	\$ 153.969.424.05	\$ 250.450.798.73
Ejec. \$	96.481.374.68	\$ 143.881.692.63	\$ 240.363.067.31
Proq. \$	-		\$ -
Ejec. \$	-		\$ -
Proq. \$	-		\$ -
Ejec. \$	-		\$ -
* 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: 79455 Central Córdoba - Agua Linda		TRAMO Y/O SECTOR 2: 79401 Central - Córdoba - Cincinatl 79407 Cincinatl - El Campano	
TRAMO Y/O SECTOR 3:			
IV. GESTIÓN AMBIENTAL			
FUENTES DE MATERIALES		DISPONIBLE	
UBICACIÓN: N/A	PERMISO MINERO: SI	NO	X
	LICENCIA AMBIENTAL: SI	NO	X
UBICACION: N/A	PERMISO MINERO: SI	NO	X
	LICENCIA AMBIENTAL: SI	NO	X
OBSERVACIONES: Se solicitó al contratista la entrega de la documentación ambiental para su revisión y aprobación		OBSERVACIONES: N/A	
P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)		OBSERVACIONES: El PAGA fue entregado y se encuentra bajo revisión por parte de la interventoría	
ESTADO: BAJO REVISIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORIA			
V. GESTIÓN SOCIAL			
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 4	INTER: 3	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1	OBSERVACIONES: Se realizó con los líderes de las juntas de acción comunal la socialización, en donde se aclararon dudas y se puntualizó en temáticas importantes del proyecto.
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: 4	3	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 4		DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: 4			
TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 14			
VI. GESTIÓN PREDIAL			
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A	OBSERVACIONES: NO APLICA PARA ESTE PROYECTO		
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A			
AVALES APROBADOS: N/A			
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A			
VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD			
N/A			
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS			
Se finalizaron las actividades de conformación de calzada en los corredores, el contratista se encuentra ajustando detalles con el fin de montar varios frentes de trabajo con el fin de ejecutar de manera simultanea las actividades pendientes.			
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA			
Se plantea iniciar con la instalación de los Box Culverts en la Vda. Bellavista en el municipio de Fundación. Del mismo modo, se plantea ejecutar las actividades de estabilización con químicos no convencionales, ya que por atrasos en los tiempos de entrega, esta se ha visto aplazada en multiples ocasiones.			

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

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

4.2 Maquinaria y Equipos contrato de obra

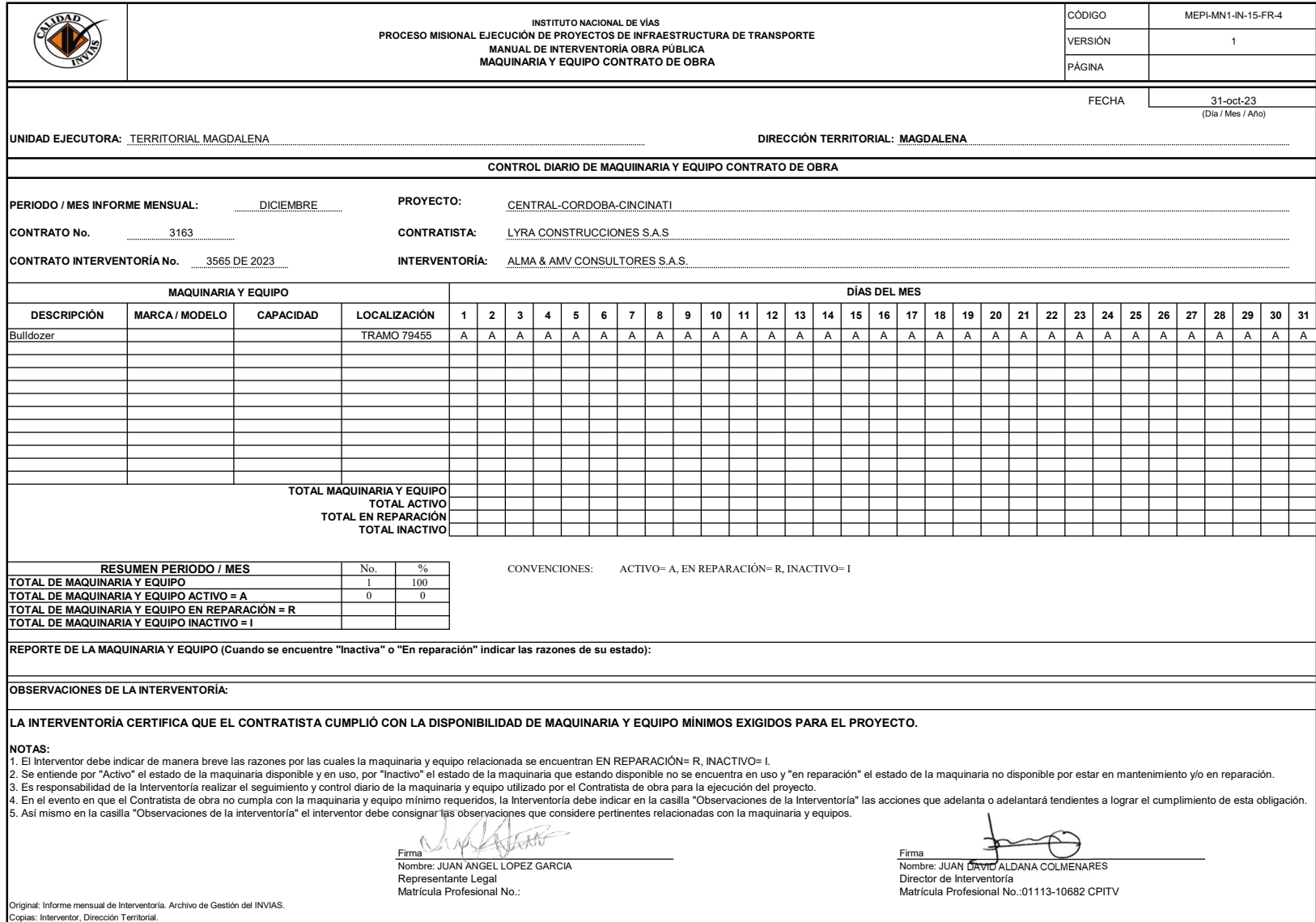
Según lo consignado en el anexo técnico, se relaciona el equipo mínimo requerido en la siguiente tabla:

EQUIPO	MINIMO SOLICITADO	EN OBRA
Retro excavadora de oruga	1	0
Retro cargadora tipo pajarita	1	0
Bulldozer	1	1
Volquetas de capacidad de 15 metros cúbicos	2	0
Vibro compactador de rodillo	1	0

Tabla 3. Relación de equipo en obra

Fuente: Elaboración propia. – AMV Consultores S.A.S. – 2023

La información se encuentra consignada en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4.

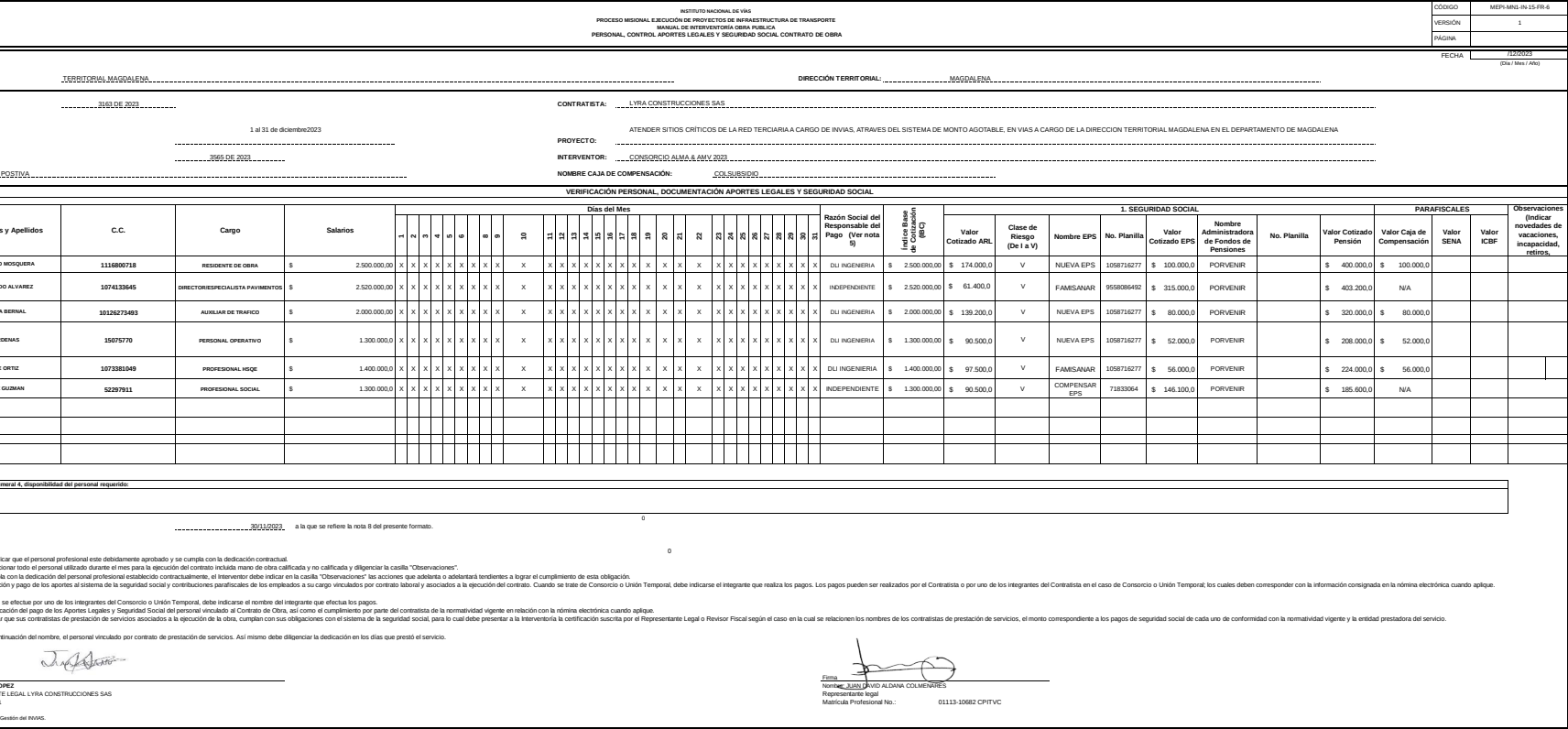


INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED Terciaria A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2 01/11/2023 al 30/11/2023
--

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social para el contratista de obra

El control de personal, control de aportes legales y seguridad social del contrato de obra para el presente periodo, se encuentra en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6.



**CONSORCIO ALMA & AMV
CONSULTORES S.A.S**

Nit. 901.753.881-1



Calle 16a No 8a - 18, Chía
Cel: 350 5260792 – 322 3649162
Mail: amv@amvconsultores.com

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED Terciaria A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2 01/11/2023 al 30/11/2023
--

4.4 Informe financiero y presupuestal contrato de obra

Esta información se relaciona, en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra. Se registra el control financiero y presupuestal del contrato de obra.

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

4.5 Estado general del tiempo.

Para el presente periodo se lleva el registro diario del estado general del tiempo, clasificando las horas del día en tres diferentes clases; seco, lluvias moderadas, lluvias intensas. Para el presente informe se realiza el reporte desde el 01 de noviembre del 2023 hasta el 30 de noviembre 2023, se presentan en la siguiente tabla:

CLASE DE TIEMPO	HORAS	PORCENTAJE
Seco	736	98,92%
Lluvias moderadas	0	0,00%
Lluvias intensas	8	1,08%
TOTAL, HORAS	744	100.0 %

Tabla 4. Horas precipitaciones del mes

Fuente: Elaboración propia. – AMV Consultores S.A.S. – 2023

Registro de precipitaciones.

DÍA	No. HORAS	HORA INICIO	HORA FIN
4/12/2023	1	11:00:00 a. m.	12:00:00 a. m.
11/12/2023	3	2:30:00 p. m.	5:30:00 p. m.
12/12/2023	1	4:00:00 p. m.	5:00:00 p. m.
18/12/2023	1	3:00:00 p. m.	4:00:00 p. m.
22/12/2023	1	3:30:00 p. m.	4:30:00 p. m.
26/12/2023	1	4:00:00 p. m.	5:00:00 p. m.

Tabla 5. Registro de precipitaciones

Fuente: Elaboración propia. – AMV Consultores S.A.S. – 2023

La información se encuentra consignada en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 en donde se muestra el registro de precipitaciones llevado por la interventoría.

	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			31-oct-23 <small>(Día / Mes / Año)</small>
-------	--	--	---

UNIDAD EJECUTORA: TERRITORIAL MAGDALENA	DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA
---	----------------------------------

CONTRATO DE OBRA No: 3163	CONTRATISTA: LYRA CONSTRUCCIONES S.A.S
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: dic-23	PROYECTO: CENTRAL-CORDOBA-CINCINATI
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 3565 DE 2023	INTERVENTOR: ALMA & AMV CONSULTORES S.A.S

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO																																	
Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total	
Seco	24	24	24	23	24	24	24	24	24	21	24	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	23	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	736
Lluvias moderadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lluvias intensas	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		

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

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

OBSERVACIONES:

Firma 

Nombre: JUAN ANGEL LOPEZ GARCIA
Representante Legal
Matrícula Profesional No.:

Firma 

Nombre: JUAN DAVID ALDANA COLMENARES
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:01113-10682 CPITV

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

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2 01/11/2023 al 30/11/2023
--

4.6 Resumen de ensayos de laboratorio.

Al corte del presente informe el contratista de obra llevo a cabo la extracción de muestras de suelo en el tramo 79455 Central Cordoba – Aguas Lindas, en la zona sujeta a intervención mediante el ítem de estabilización con químicos no convencionales, esto al corte del presente informe se encuentran en estudio.

La información de ensayos y laboratorio se relacionan en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11. Al corte del presente informe no se presentan ensayos de laboratorio.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO						CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
							VERSIÓN	1
							PAGINA	

FECHA		31-oct-23 <small>(Día / Mes / Año)</small>
-------	--	---

UNIDAD EJECUTORA: TERRITORIAL MAGDALENA	DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA
---	----------------------------------

CONTRATO DE OBRA No.: 3163	CONTRATISTA: LYRA CONSTRUCCIONES S.A.S
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: dic-23	PROYECTO: CENTRAL-CORDOBA-CINCINATI
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3565 DE 2023	INTERVENTOR: ALMA & AMV CONSULTORES S.A.S.

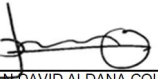
RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES									
No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
PS 28-23	27/11/2023	ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION	ASTM D698	TRAMO 79455	8	NA	NA	SI	NA
PS 28-23	27/11/2023	CBR LABORATORIO	ASTM D1557	TRAMO 79455	8	NA	NA	SI	NA
PS 28-23	7/12/2023	COMPRESIÓN INCONFINADA EN MUESTRAS DE SUELOS	INV E - 152-13	TRAMO 79455	8	NA	NA	SI	NA
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORIA									

OBSERVACIONES:
 Al corte del presente informe no se ha realizado ensayos de laboratorio.

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

Firma 

Nombre: JUAN ANGEL LOPEZ GARCIA
Representante Legal
Matrícula Profesional No.:

Firma 

Nombre: JUAN DAVID ALDANA COLMENARES
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:01113-10682 CPITV

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

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

4.7 Seguimiento garantías y seguros contrato de obra.

Se realiza seguimiento a las garantías y seguros del contrato de obra, en la siguiente tabla se registra en resumen las garantías y seguros que amparan a la entidad INVIAS en el marco del presente contrato de obra.

PÓLIZAS – SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
POLIZA	N°	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Cumplimiento	21-44-101423993	01/09/2023	30/06/2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	21-44-101423993	01/09/2023	30/06/2024
Estabilidad y/o Calidad de Obra	21-44-101423993	01/09/2023	31/12/2026
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	21-40-101218136	01/09/2023	31/12/2023

Tabla 6. Pólizas iniciales contrato de obra

Fuente: Elaboración propia. – AMV Consultoras S.A.S. – 2023

Se realiza entrega de pólizas actualizadas de acuerdo a orden de inicio por medio de comunicado L-MAG-10-2023 con asunto “*Requerimientos iniciales - Garantías de contrato actualizadas*” recibidas el día 19 de octubre de 2023.

PÓLIZAS – SEGUROS DEL ESTADO S.A.			
POLIZA	N°	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Cumplimiento	21-44-101423993	01/09/2023	30/07/2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	21-44-101423993	01/09/2023	30/07/2024
Estabilidad y/o Calidad de Obra	21-44-101423993	01/09/2023	31/01/2027
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	21-40-101218136	01/09/2023	31/01/2024

Tabla 7. Pólizas de acuerdo a orden de inicio contrato de obra

Fuente: Elaboración propia. – AMV Consultoras S.A.S. – 2023

En el formato de INVIAS MEPI-MN1-IN-15-FR-12, SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGURO CONTRATOS DE OBRA, se realiza el seguimiento a las garantías del contrato. Este formato se puede consultar en forma detallada en el presente informe.

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

		FECHA	31 (Día)	10 (Mes)	2023 (Año)
--	--	-------	-------------	-------------	---------------

UNIDAD EJECUTORA: TERRITORIAL MAGDALENA	DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA
---	----------------------------------

CONTRATO DE OBRA No. 3163	CONTRATISTA: LYRA CONSTRUCCIONES S.A.S
---------------------------	--

OBJETO DEL CONTRATO:

ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVÍAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

FECHA DE INICIO: 29/09/2023	
PLAZO INICIAL: TRES (3) MESES Y QUINCE DÍAS	
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/01/2024 <small>(Incluye prórrogas y suspensiones)</small>	
VALOR INICIAL: \$ 258,303,687.00	
VALOR ACUMULADO: \$ 338,303,687.00 <small>(Incluye adiciones)</small>	
VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: \$ 6,638,014.00	
VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: \$ 6,638,014.00	

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3565 DE 2023	INTERVENTOR: ALMA & AMV CONSULTORES S.A.S.
--	--

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA					
			Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	\$ 25,830,368.70	1	9	2023	30	6	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	\$ 51,660,737.40	1	9	2023	31	12	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	\$ 77,491,106.10	1	9	2023	1	9	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 21-44-101423993	
Certificado de modificación o anexo No.: 1 <small>(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)</small>	
Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.	
Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 29/09/2023	

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA					
			Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	90%	\$ 232,000,000.00	1	9	2023	31	12	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 21-40-101218136	OTRAS PÓLIZAS No. -
Certificado de modificación o anexo No.: 1 <small>(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)</small>	
Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.	
Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 29/09/2023	

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

FECHA	31	10	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

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

ADICIONAL No.: - PRÓRROGA No.: - MODIFICACIÓN No.: - SUSPENSIÓN No.: -

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA					
			Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	\$ 25,830,368.70	1	9	2023	30	7	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50%	\$ 129,151,843.00	1	9	2023	30	7	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	\$ 51,660,737.40	1	9	2023	31	1	2027
Calidad de Estudios y Diseños	-	-	-	-	-	-	-	-
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	\$ 77,491,106.10	1	9	2023	1	9	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 21-40-101218136
Certificado de modificación o anexo No. 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)
Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.
Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: -

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

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

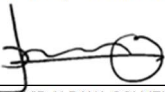
ADICIONAL No.: - PRÓRROGA No.: - MODIFICACIÓN No.: - SUSPENSIÓN No.: -

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA					
			Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	90%	\$ 232,000,000.00	1	9	2023	31	1	2024
Otros	-	-	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 21-40-101218136 **OTRAS PÓLIZAS No.** -
Certificado de modificación o anexo No. 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)
Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.
Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: -

OBSERVACIONES:

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


 Firma
 Nombre: JUAN DAVID ALDANA COLMENARES
 Director de Interventoría
 Matrícula Profesional No.: 01113-10682 CPITV

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

**CONSORCIO ALMA & AMV
CONSULTORES S.A.S**

Nit. 901.753.881-1



Calle 16a No 8a - 18, Chía
Cel: 350 5260792 – 322 3649162
Mail: amv@amvconsultores.com

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2 01/11/2023 al 30/11/2023
--

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra.

El contratista en el presente periodo realizo entrega del plan de calidad y fue aprobado, se le realizara el debido seguimiento, de acuerdo al formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA				CÓDIGO	MEP/MI-NI-15-FR-14																																																																	
					VERSIÓN	1																																																																	
					PÁGINA																																																																		
					FECHA		31/12/2023 <small>(Días) (Mes) (Años)</small>																																																																
UNIDAD EJECUTORA: TERRITORIAL MAGDALENA					DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA																																																																		
CONTRATO DE OBRA No. 3163 <small>(Indicar número y año)</small>																																																																							
OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.																																																																							
CONTRATISTA: LYRA CONSTRUCCIONES S.A.S																																																																							
FECHA DE INICIO: 29/09/2023 <small>(Indicar día, mes y año)</small>		PLAZO INICIAL: TRES (3) MESES Y QUINCE DIAS		FECHA DE VENCIMIENTO: 15/01/2024 <small>(Indicar día, mes y año)</small>																																																																			
CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 3565 DE 2023 <small>(Indicar número y año)</small>																																																																							
INTERVENTOR: ALMA & AMV CONSULTORES S.A.S.																																																																							
1. PLAN DE CALIDAD																																																																							
PRESENTADO: SI ☒ NO ☐ APROBADO: SI ☒ N ☐ VERSION No. 1 FECHA DE VERSION: 19/10/2023																																																																							
OBSERVACIONES:																																																																							
2. AUDITORIAS DE CALIDAD																																																																							
PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ☐ NO ☒		No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 0		FECHA ÚLTIMA AUDITORIA: -																																																																			
PRESENTO INFORME DE AUDITORIA: SI ☐ NO ☒		No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 0		FECHA PRÓXIMA AUDITORIA: -																																																																			
OBSERVACIONES:																																																																							
3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)																																																																							
PRESENTADO: SI ☐ NO ☒		APROBADO: SI ☐ NO ☒		FECHA DE APROBACIÓN: -																																																																			
No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 0		No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES: 0																																																																					
CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ☐ NO ☐																																																																							
OBSERVACIONES:																																																																							
El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías. La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecuta. La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.																																																																							
4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES																																																																							
No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0		No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0																																																																					
No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0		No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0																																																																					
No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0																																																																							
OBSERVACIONES:																																																																							
5. QUEJAS Y RECLAMOS																																																																							
No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0		No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0																																																																					
No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0		No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 0																																																																					
No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0		No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 0																																																																					
OBSERVACIONES:																																																																							
Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.																																																																							
6. INDICES DE GESTION IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)																																																																							
<table><thead><tr><th>Título Indicador de Gestión:</th><th>Valor del IG mes</th><th>Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)</th></tr></thead><tbody><tr><td>IG1: Índice de gestión 1 =</td><td></td><td></td></tr><tr><td>IG2: Índice de gestión 2 =</td><td></td><td></td></tr><tr><td>IG3: Índice de gestión 3 =</td><td></td><td></td></tr><tr><td>IG4: Índice de gestión 4 =</td><td></td><td></td></tr><tr><td>IG5: Índice de gestión 5 =</td><td></td><td></td></tr><tr><td>IGn: Índice de gestión n =</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>								Título Indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)	IG1: Índice de gestión 1 =			IG2: Índice de gestión 2 =			IG3: Índice de gestión 3 =			IG4: Índice de gestión 4 =			IG5: Índice de gestión 5 =			IGn: Índice de gestión n =																																													
Título Indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)																																																																					
IG1: Índice de gestión 1 =																																																																							
IG2: Índice de gestión 2 =																																																																							
IG3: Índice de gestión 3 =																																																																							
IG4: Índice de gestión 4 =																																																																							
IG5: Índice de gestión 5 =																																																																							
IGn: Índice de gestión n =																																																																							
Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.																																																																							
OBSERVACIONES:																																																																							
7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).																																																																							
<table><thead><tr><th>No.</th><th>Tipo de Equipo</th><th>Marca</th><th>Serie</th><th>Fecha de Calibración</th><th>No. y Fecha Certificado de Calibración</th><th>Fecha de Vencimiento Calibración</th><th>Comentarios</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>								No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios																																																								
No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios																																																																
OBSERVACIONES:																																																																							
NOTA: Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.																																																																							
<div><div></div><div>Firma Nombre: JUAN ANGEL LOPEZ GARCIA Representante Legal Matrícula Profesional No.: NO ES CONTRACTUAL</div><div></div><div>Firma Nombre: JUAN DAVID ALDANA COLMENARES Director de Interventoria Matrícula Profesional No.:01113-10682 CPITV NO ES CONTRACTUAL</div><div></div><div>Firma Nombre: Profesional en Calidad Contrato de Interventoria Matrícula Profesional No.: NO ES CONTRACTUAL</div></div>																																																																							
Original Informe mensual de Interventoria. Archivo de Gestión del INVIA. Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.																																																																							

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2 01/11/2023 al 30/11/2023
--

6.5 Seguimiento al plan de calidad de contrato de interventoría.

Para el presente periodo mensual no se realiza seguimiento al plan de calidad del contrato de interventoría.

6.6 Otros documentos seguimiento mensual

- Seguimiento a la inversión del anticipo.

Para el presente contrato no se tiene contemplado anticipo, por lo tanto, no se realiza seguimiento.

- Plan de cargas o seguimiento al plan de cargas.

El documento MEPI-MN1-IN-9-FR-2 PLAN CARGAS contiene el informe detallado del avance y la asignación de los recursos de la interventoría, de acuerdo con la programación establecida.

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2 01/11/2023 al 30/11/2023
--

4.9 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL.

4.9.1 Seguimiento a la inversión del anticipo de obra.

Para el presente contrato de obra no se realizó anticipo, por lo tanto, la información que se encuentra relacionada en los formatos MEPI-MN1-IN-2-FR-1 y MEPI-MN1-IN-2-FR-2. No aplican para este informe.

4.9.2 Seguimiento al programa de obra.

Se adjunta el Programa de Obra aprobado.

4.9.3 Seguimiento al programa de inversión

Esta información se relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-6-FR-1, a la fecha de corte del presente informe este fue entregado y aprobado.

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED Terciaria a cargo de INVIAS, a través del sistema de monto agotable, en vías a cargo de la Dirección Territorial Magdalena en el Departamento de Magdalena.

Informe mensual de Interventoría No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

4.9.4 Actas comité de obra

En lo transcurrido del presente contrato de obra se han realizado los siguientes comités relacionados en la siguiente tabla:

FECHA	TIPO DE REUNION	ASISTENTES	ASUNTO	LUGAR
03/10/2023	Comité de obra N°1	LYRA CONSTRUCCIONES S.A.S, ALMA & AMV CONSULTORES S.A.S.INVIAS	Comité N°1 - Comité inicial	Virtual
10/10/2023	Comité de obra N°2	LYRA CONSTRUCCIONES S.A.S, ALMA & AMV CONSULTORES S.A.S.INVIAS	Comité N°2 - Comité técnico de obra	Presencial

Tabla 8. Relación de comités de obra.

Fuente: Elaboración propia. – AMV Consultores S.A.S. – 2023

Para el presente mes no se realizan comités de obra.

4.9.5 Actas de reunión

En el presente mes y lo transcurrido del presente contrato de obra no se ha realizado reuniones.

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

5 INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

5.1 Información general del contrato de interventoría:

NUMERO DE CONTRATO	3565 DE 2023
PROCESO	IP-DT-MAG-008-2023
OBJETO	INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA
CONTRATISTA	<u>ALMA & AMV CONSULTORES S.A.S.</u>
NIT	901.245.617 - 4
REPRESENTANTE LEGAL	JUAN DAVID ALDANA COLMENARES
DIRECCIÓN	Calle 16ª No. 8ª - 18 – Chía
TELEFONO	3505260792
E-MAIL	amv@amvconsultores.com
ID SECOP	CO1.PCCNTR5412815
ESTADO	EJECUCIÓN
VALOR	CINCUENTA Y DOS MILLONES CIENTO CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS (\$52,150,430.00,)
ADICION	NUEVE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES (\$ 9.545.883)
VALOR ACUMULADO	SESENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL TREINTA Y UN PESOS (\$61.696.313) M/CTE
PLAZO INICIAL	TRES (3) MESES
FECHA DE INICIO	29/09/2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	31/12/2023
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA 1	15/01/2024

Tabla 9. Información contrato de interventoría.

Fuente: Elaboración propia. – AMV Consultores S.A.S. – 2023

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED Terciaria a cargo de INVIAS, a través del sistema de monto agotable, en vías a cargo de la Dirección Territorial Magdalena en el Departamento de Magdalena.

Informe mensual de Interventoría No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor:

Para el presente periodo, la Interventoría en cumplimiento del contrato No. 3565 de 2023 suscrito con el INVIAS, ha realizado actividades concernientes a sus obligaciones, estas enmarcadas en velar el buen desarrollo de la obra y el cumplimiento del objeto contractual a cabalidad.

Se realizaron actividades de seguimiento, verificación, acompañamiento y control de las labores del contratista, entre las cuales se relacionan los trabajos administrativos y revisión documental, que se desglosa a continuación:

- **GESTIÓN DOCUMENTAL Y PETICIONES INICIALES:**

Se enviaron los siguientes comunicados:

- AMV-3565-2023-021 Remisión acta de costos No. 1 para el Contrato de interventoría No. 3565 de 2023.
- AMV-3565-2023-022 Remisión acta parcial de obra No. 1 del período comprendido entre 01 – 31 de octubre de 2023.
- AMV-3565-2023-023 Aprobación acta de modificación de cantidades de obra
- AMV-3565-2023-024 Aprobación y reprogramación programa de inversiones y reprogramación de obra
- AMV-3565-2023-025 Remisión pólizas contrato de interventoría No. 3565 de 2023.
- AMV-3565-2023-026 Aprobación reprogramación No. 2 a programa de inversiones y programación de obra.

Se recibió la siguiente documentación; por parte del contratista:

- L-MAG-12-2023 Documentos soporte según solicitud de adición
- L-MAG-13-2023 Renuncia al anticipo
- L-MAG-15-2023 Programa de inversiones corregido
- L-MAG-16-2023 Reprogramación según adicional
- L-MAG-17-2023 Programa de inversiones corregido
- L-MAG-18-2023 Radicación de acta parcial de obra No.1
- L-MAG-19-2023 Solicitud de adición y prórroga (2) al contrato de obra No.3163

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

Con el fin de garantizar el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato de interventoría No. 3565 de 2023, se remite ante el INVIAS el comunicado AMV-3565-2023-001 con las hojas de vida de los profesionales que participaran en el contrato de interventoría y mediante el comunicado 2023S-VMAG-011989 el INVIAS aprobó la vinculación del personal presentado.

ALMA & AMV CONSULTORES S.A.S. mediante el comunicado AMV-3565-2023-016 remite al INVIAS la documentación de camioneta y ubicación de la oficina en para el desarrollo del contrato de interventoría No. 3565 de 2023; camioneta de placas GHU 913, marca Nissan línea frontier modelo 2022, se anexa tarjeta de propiedad y documento soporte de verificación SOAT y demás datos. Oficina ubicada en Transversal 9D #34-14 Urbanización Alejandrina Mamatoco.

Mediante comunicados antes mencionados se solicita al contratista LYRA CONSTRUCCIONES S.A.S los requerimientos iniciales de obra tales como el PMT (Plan de manejo de tránsito firmado por el especialista con los documentos de quien lo elabora), hojas de vida del personal mínimo contractual, entrega de documentación de la maquinaria mínima requerida para la ejecución del proyecto, el programa de inversiones en el formato MEPI-MN1-IN-6, programación de obra, entrega del análisis de precios unitarios en el formato MEPI-MN1-IN-10, informes semanales, plan de calidad del proyecto, entrega de garantías firmadas con su correspondiente certificación de pago por la empresa aseguradora de acuerdo a la firma del contrato y posterior la actualización conforme al acta de inicio. El contratista mediante los comunicados mencionados anteriormente ha venido presentando la documentación inicial solicitada y ha sido aprobada.

- **SEGUIMIENTO A PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA:**

La interventoría realiza seguimiento al personal contratado por el contratista para el inicio de las actividades pactadas en la minuta del contrato.

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

5.3 Informes de especialistas y profesionales:

En el periodo transcurrido para el presente informe, no se ha generado informes por parte de los Especialistas del proyecto.

5.4 Informes del programa anual de caja

Realizando el control y evaluación de la programación mensual de los recursos a ejecutar en el presente contrato de obra y para el contrato de interventoría, se realiza comparación con la ejecución mensual para el presente mes.

INFORMACIÓN PRESUPUESTAL - PAC			
TOTAL, INVERSION	VALOR CONTRATADO	VALOR EJECUTADO	% EJECUTADO
Obra	\$338.303.687		
Interventoría	\$ 61.696.313		
Total Inversión	\$ 400.000.000		

Tabla 10. Informe presupuestal PAC.

Fuente: Elaboración propia. – AMV Consultores S.A.S. – 2023

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

5.5 Informes matriz de riesgo.

En el presente periodo no se realizaron modificaciones a la matriz de riesgo suscrita en el contrato de obra.

MATRIZ DE RIESGOS																							
Nº	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO DE RIESGO	DESCRIPCION (qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION DEL RIESGO	CATEGORIA	A QUIEN SE LE ASIGNA		TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	IMPACTO DESPUES DEL TRATAMIENTO			AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO?	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	MONITOREO Y REVISION		
											INVIAS	PRONONENTE / CONTRATISTA		PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION DEL RIESGO					CATEGORIA	COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIODICIDAD
1	ADMINISTRATIVOS	ENTIDAD, CONTRATISTA O INTERVENTORIA	PRECONTRACTUAL	ADMINISTRATIVOS PRECONTRACTUALES	Errores involuntarios que hayan quedado en los pliegos de condiciones, APU, unidades de obra, especificaciones, descripción del proyecto, estudios previos, anexos técnicos, operaciones aritméticas, etc. Hace referencia a cualquier error que se pueda presentar en	Inducción a la confusión entre los proponentes	2	3	2	BAJO	X	PRONONENTE	Estudiar y revisar los documentos y formatos bases del proceso de selección y aplicarlos con extrema rigurosidad al proyecto a contratar. Revisando los y depurando los entre mínimo tres funcionarios de la entidad.	1	2	1	MUY BAJO	NO	Funcionarios del INVIA S	una vez elaborado el proyecto de pliego y antes de su publicación	fecha de publicación	Ejerciendo la interventoría un riguroso control y vigilancia sobre el desempeño del contratista y sobre la ejecución de la obra	Durante todo el periodo de ejecución del contrato de obra

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVÍAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

[illegible]



INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIA, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

[illegible]



INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVÍAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

[illegible]

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVÍAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

[illegible]

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.
 INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
 01/11/2023 al 30/11/2023

16				Escasez de cualquier tipo de material para la producción de los suministros. El CONTRATISTA en la visita previa, a la obra debe estudiar esta situación y tener planes de contingencia.	Retrazos en la obra	4	5	4	ALTO		X		2	3	2	BAJO	SI	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de terminación del contrato
17				Problemas presentados entre socios y/o consorciados y/o integrantes de uniones temporales y/o familiares de las empresas y/o firmas que contratan con INVIAS.	Retrazos en la obra	2	3	3	MEDIO		X		1	2	2	BAJO	PUESE R	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de liquidación del contrato
18				Muerte del CONTRATISTA y/o representante legal.	Se hará cargo de la obra el suplente del contratista	1	4	2	BAJO		Lo asume la empresa y/o los familiares del CONTRATISTA	Definición por parte de los socios de la empresa y/o familiares del contratista, sobre quien se hará cargo del contrato, comunicando lo pertinente a la entidad contratante	1	2	2	BAJO	SI	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de liquidación del contrato

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

**INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023**

19	Muerte de persona l del CONTRATISTA durante la ejecución del contrato .	Retrazos en la obra	2	4	2	BAJO	X	Exigir a la interventoría extremar las medidas de control en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo por parte del contratista	1	2	1	MUY BAJO	SI	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de liquidación del contrato
20	Paros y/o problemas que se puedan presentar por transportadores de carga y/o pasajeros. Para este cálculo se debe tener en cuenta el Programa de Obra y de Inversiones vigente del contrato .	Retrazos en la obra	3	4	3	MEDIO	Lo asume el INVIAS si el paro es mayor o igual a 15 días calendario	Realizar reprogramación de actividades	2	2	2	BAJO	SI	INVIAS y Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de terminación del contrato
21	No pago oportuno, por parte del CONTRATISTA, a toda clase de proveedores en relación con compras, alquileres, servicios, contratos, etc.	Retrazos en la obra	4	5	5	MUY ALTO	X	Exigir a la interventoría extremar las medidas de control y vigilancia sobre el manejo de proveedor y subcontratistas por parte del contratista, exigiéndole los paz y salvo correspondientes como condición para liquidación del contrato	1	2	2	BAJO	SI	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de liquidación del contrato

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVÍAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

[illegible]



INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIA, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

[illegible]

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

**INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023**

3	2	No realizar los pagos de regalías por uso y explotación de materiales.	Sanciones ambientales al contratista	3	4	3	ME DIO	X	ambientales territorial y nacional.	2	3	2	BA JO	PU ED E SE R	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de liquidación del contrato
3	3	Daños ambientales por inadecuadas prácticas del proceso constructivo.	Sanciones ambientales al contratista	4	5	4	AL TO	X		2	3	2	BA JO	SI	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de liquidación del contrato
3	4	Demora en la obtención de licencias ambientales por inadecuada presentación de soportes y estudios	Retrazos en la obra	4	5	5	MU Y AL TO	X		2	3	2	BA JO	SI	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de liquidación del contrato
3	5	Daños a terceros por inadecuadas prácticas en el proceso de ejecución contractual, desde el punto de vista ambiental	Sanciones ambientales al contratista	4	5	4	AL TO	X		2	3	2	BA JO	PU ED E SE R	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de liquidación del contrato
3	6	Requerimientos adicionales impuestos por la autoridad ambiental.	Retrazos en la obra	2	3	3	ME DIO	X		1	2	1	MU Y BA JO	PU ED E SE R	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de liquidación del contrato
3	7	Requerimientos adicionales impuestos por Ministerios o Instituciones relacionadas con	Retrazos en la obra	2	3	3	ME DIO	X		1	2	1	MU Y BA JO	PU ED E SE R	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de liquidación del contrato



INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVÍAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

[illegible]



INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIA, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

[illegible]



INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIA, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

TECNICOS-OPERATIVOS-DE EJECUCION																		
ENTIDAD, CONTRATISTA Y/O INTERVENTOR																		
EJECUCION CONTRACTUAL																		
CONTRACTUALES																		
4 5	Prórrogas del contrato	Extensión del plazo de ejecución del contrato	3	4	4	ALTO		X	Realizar reprogramación de actividades	2	2	2	BAJO	SI	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de terminación del contrato	
4 6	Suspensiones del contrato	Suspensión de las actividades de obra	3		3	MEDIO		X	Realizar reprogramación de actividades	2	2	2	BAJO	SI	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de terminación del contrato	
4 7	No tener vigentes por parte del CONTRATISTA los documentos necesarios y requeridos para el pago de las cuentas y/o actas de suministro.	Posible insolvencia del contratista a por su misma culpa	3	4	3	MEDIO		X	Recomendar al contratista mejorar su desempeño organizacional.	2	3	2	BAJO	PU ESE R	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de terminación del contrato	
4 8	Discrepancias entre CONTRATISTA e Interventor	Retrazos en la obra	3	4	4	ALTO		X	Mediar mediante los conductos regulares de la entidad: supervisor, gestor, Director Territorial y así sucesivamente las instancias necesarias	2	3	2	BAJO	PU ESE R	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de terminación del contrato	
4 9	Rechazo de los suministros que no cumplan con las especificaciones y normas.	Retrazos en la obra	4	5	4	ALTO		X	Implementar rigurosamente los planes de calidad tanto del contratista como de la interventoría	2	3	2	BAJO	PU ESE R	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de terminación del contrato	
5 0	Problemas presentados durante la producción de los insumos por parte de los proveedores.	Retrazos en la obra	3	4	4	ALTO		X	Búsqueda por parte del contratista de otras alternativas de insumos y/o materiales, dentro del rango de precios del contrato	2	2	2	BAJO	PU ESE R	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de terminación del contrato	
Ejerciendo la interventoría un riguroso control y vigilancia sobre el desempeño del contratista y sobre la ejecución de la obra																		
Durante todo el período de ejecución del contrato de obra																		

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

51	Modificación y/o cambios de ubicación en las fuentes de materiales.	Retrazos en la obra	3	4	4	ALTO		X	Reprogramar la logística de obra según sea necesario	2	3	3	MEDIO	PUNTERO	Contratista	Desde el momento que se presente la novedad	fecha de terminación del contrato
52	Mantenimiento de las vías de acceso a las fuentes de materiales.	Retrazos en la obra	3	4	3	MEDIO		X	La interventoría debe controlar y vigilar su ejecución periódica	2	3	2	BAJO	PUNTERO	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de terminación del contrato
53	Posibles accidentes en el transporte y utilización de explosivos.	Afectaciones al personal y/o a las instalaciones y/o a los equipos de la obra. Retrazos en la obra	3	5	5	MUY ALTO		X	Poner en práctica rigurosamente las normas y procedimientos de seguridad reglamentados para dicha actividad	2	3	2	BAJO	PUNTERO	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de terminación del contrato
54	Saturación de los materiales de construcción por deficiencias en su acopio.	Retrazos en la obra	4	5	4	ALTO		X	El contratista debe prever polietileno para tapar el material ante eventuales lluvias y mejorar la logística de la colocación y extendida del material para evitar su saturación por la lluvia.	2	3	2	BAJO	SI	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de terminación del contrato
55	Demoras ocasionadas por el inicio del funcionamiento y puesta a punto de la maquinaria y/o equipos en la cantera.	Retrazos en la obra	3	4	3	MEDIO		X	El contratista debe ajustar la programación y logística de la obra de forma que le permita recuperar los atrasos ocasionados	2	3	2	BAJO	SI	Contratista	fecha de inicio del contrato	fecha de terminación del contrato



INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED Terciaria a cargo de Inviás, a través del sistema de monto agotable, en vías a cargo de la Dirección Territorial Magdalena en el Departamento de Magdalena.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

[illegible]

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVÍAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

[illegible]

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.
INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2 01/11/2023 al 30/11/2023

2	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	RIESGOS DE LA SALUD	Disponibilidad de los Elementos de Protección Personal . Se refiere a la posibilidad ad que el Contratista no suministre a sus colaboradores los Elementos de Protección Personal EPP comunes y los de Riesgo Biológico .	Accidentes de trabajo y/o posible contagio de enfermedades producidas por microorganismos	5	4	5	MU Y ALT O	X	El contratista deberá suministrar (sin ninguna exclusión), todos los EPP, incluyendo los de bioprotección, a sus colaboradores.	2	3	3	ME DIO	SI	Contratista	fecha de inicio del contrato y durante su ejecución	A la terminación de la obra	Vigilancia permanente de los cambios de salud de los colaboradores y revisión periódica de las dotaciones de EPPs incluye ndo los de bioseguridad.	Diario
---	---------	---------	-----------	---------------------	---	---	---	---	---	------------	---	---	---	---	---	--------	----	-------------	---	-----------------------------	--	--------

Tabla 11. Seguimiento a la matriz de riesgos.
 Fuente: Pliego de condiciones del proceso SA-MC-DT-MAG-004-2023

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliego de condiciones contratos de obra e interventoría.

Para el presente período la interventoría reporta en el aplicativo CIFRA informes semanales en donde se reporta las actividades ejecutadas por el contratista.

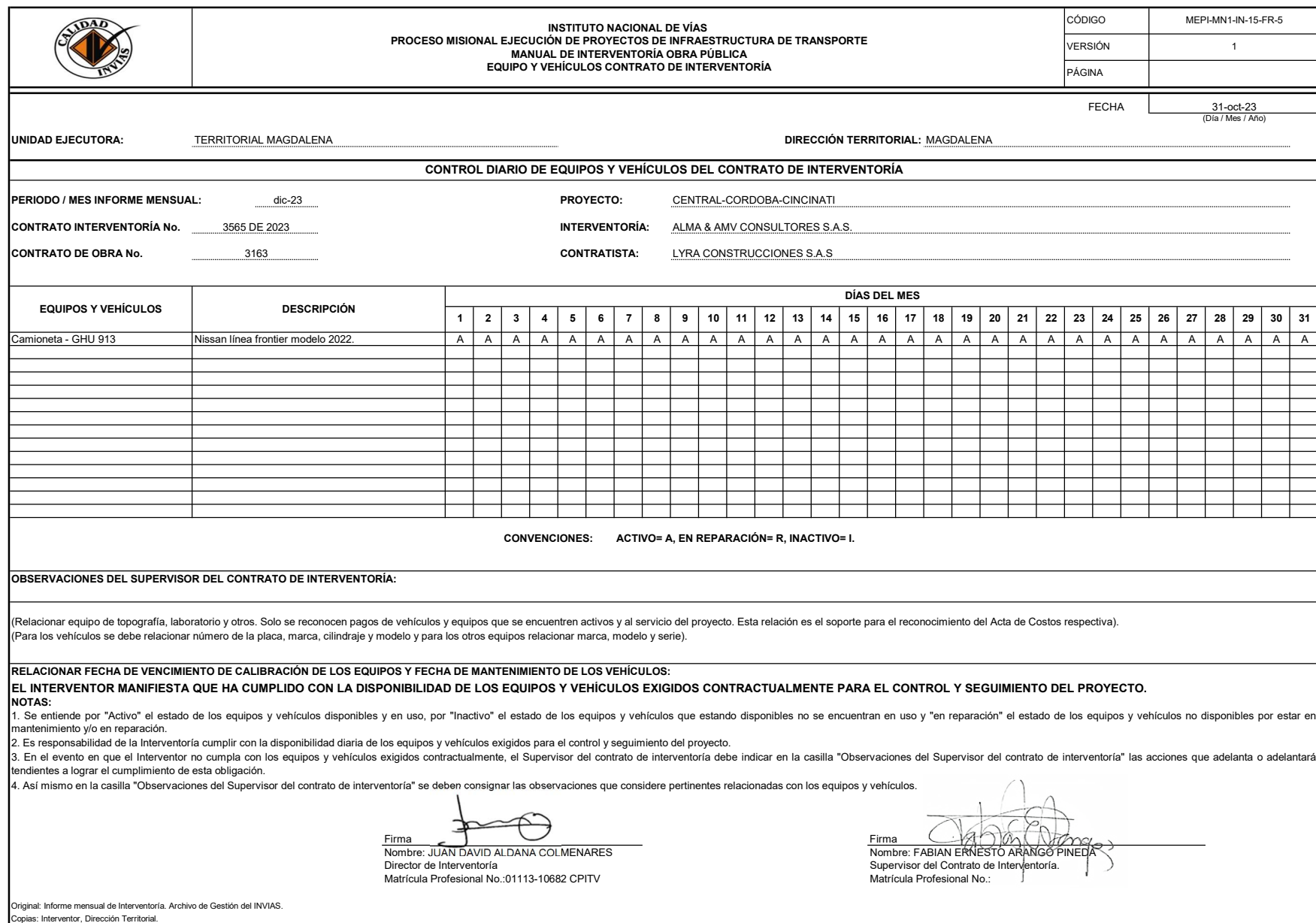
INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2 01/11/2023 al 30/11/2023
--

6 REPORTE DE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría.

En el presente perdido la interventoría dispuso de vehículo para el transporte de personal en visitas y reuniones en la obra, la información el vehículo cumple con las especificaciones que exige el INVIAS en el marco del contrato de interventoría, camioneta placas **GHU-913 - NISSAN - 2488 CC - MODELO 2022**, en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5 VEHICULOS CONTRATO INTERVENTORIA, Se muestra la constancia del seguimiento diario de la misma.



INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

6.2 Personal control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría.

Para el presente mes ALMA & AMV Consultores S.A.S. tiene un total de 2 personas empleadas, a continuación, se presenta en la tabla la información del personal:

N°	DOCUMENTO	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	ENTIDAD CONTRATANTE
1	1.072.655.823	JUAN DAVID ALDANA COLMENARES	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	Interventoría
2	1.067.960.851	MARCOS MIGUEL MESTRA MESTRA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	Interventoría

Tabla 12. Personal de interventoría

Fuente: Elaboración propia. – AMV Consultores S.A.S. – 2023

Esta información se relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7 del presente informe.

[illegible]

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2 01/11/2023 al 30/11/2023
--

6.3 Información financiera y presupuestal contrato de interventoría.

Esta información se relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 Informe financiero y presupuestal del contrato de Interventoría.

	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	1	DE	1

FECHA		12/2023 (Día / Mes / Año)	
UNIDAD EJECUTORA:	TERRITORIAL MAGDALENA		DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	3565 DE 2023	INTERVENTOR: ado por ALMA INTERVENTORIA & CONSULTORIA S.A. - Nit: 901.573.477-6. - 50%
MES INFORME MENSUAL:	DICIEMBRE DE 2023	PROYECTO: INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.
CONTRATO DE OBRA No. :	3163 DE 2023	CONTRATISTA: LYRA CONSTRUCCIONES S.A.S.

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
2023	1078823	C-2402-0600-11-0-2402098-02	11	Nación	Contrato principal	\$ 61.696.913,00	\$ 34.215.053,00
TOTAL						\$ 61.696.913,00	\$ 34.215.053,00

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:	\$ 61.696.913,00
-------------------------------	------------------

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado	Anticipo Amortizado	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro presup.	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
								1078823 - 28/09/2023	\$ 61.696.913,00	\$ 61.696.913,00		
1	OCTUBRE DE 2023	\$ 10.551.000,00	\$ 2.004.690,00	\$ 12.555.690,00	\$ -	\$ 12.555.690,00	\$ -		\$ 49.141.223,00	\$ 49.141.223,00		
2	NOVIEMBRE DE 2023	\$ 12.543.000,00	\$ 2.383.170,00	\$ 14.926.170,00		\$ 14.926.170,00			\$ 34.215.053,00	\$ 34.215.053,00		
3	DICIEMBRE DE 2023	\$ 18.106.507,60	\$ 3.440.236,44	\$ 21.546.744,04		\$ 21.546.744,04			\$ 12.667.708,87	\$ 12.667.708,87		
TOTALES		\$ 41.200.507,60	\$ 7.828.096,44	\$ 49.028.604,04	\$ -	\$ 49.028.604,04	\$ -		\$ 12.667.708,87	\$ 12.667.708,87		

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

NOTAS:

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
* COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	\$ 33.615.000,00	\$ 6.386.850,00	\$ 40.001.850,00
* OTROS COSTOS DIRECTOS	\$ 7.585.507,60	\$ 1.441.246,44	\$ 9.026.754,04
VALOR TOTAL	\$ 41.200.507,60	\$ 7.828.096,44	\$ 49.028.604,04

*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: JUAN DAVID ALDANA COLMENARES
 Matricula No. 01113-10682 CPITV
 Director de Interventoría

Firmado digitalmente por


Nombre: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA
 Matricula Profesional No.: 13202 087750 BLV
 Supervisor de Contrato de Interventoría

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.
INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2 01/11/2023 al 30/11/2023

6.4 Seguimiento garantías contrato de interventoría.

Se realiza seguimiento a las garantías y seguros del contrato de interventoría, en las siguientes tablas se registra en resumen las garantías y seguros que amparan a la entidad INVIAS en el marco del presente contrato de interventoría.

POLIZAS – SEGUROS DEL ESTADO S.A			
POLIZA	No	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
Cumplimiento	11-44-101208781	27/09/2023	15/07/2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	11-44-101208781	27/09/2023	15/01/2026
Calidad del servicio	11-44-101208781	27/09/2023	29/10/2028

Tabla 13. Pólizas contrato de interventoría.

Fuente: Elaboración propia. – AMV Consultores S.A.S. – 2023

Esta información se relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 seguimiento Garantías Contrato de Interventoría.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORIA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13																																																			
		VERSIÓN	1																																																			
		PÁGINA																																																				
		FECHA	31-oct-23 (Día / Mes / Año)																																																			
UNIDAD EJECUTORA:	TERRITORIAL MAGDALENA	DIRECCIÓN TERRITORIAL: MAGDALENA																																																				
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3565 DE 2023		INTERVENTOR: ALMA & AMV CONSULTORES S.A.S.																																																				
OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED Terciaria a cargo de INVIAS, a través del sistema de monto agotable, en vías a cargo de la Dirección Territorial Magdalena en el Departamento de Magdalena																																																						
FECHA DE INICIO: 29/09/2023 PLAZO INICIAL: TRES (3) MESES Y QUINCE DÍAS FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/01/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones) VALOR INICIAL: \$ 52,150,430.00 VALOR ACUMULADO: \$ 61,696,313.00 (Incluye adiciones)																																																						
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA																																																						
GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL																																																						
<table><tr><th rowspan="2">Amparo</th><th rowspan="2">% Amparo</th><th rowspan="2">Valor Asegurado (\$)</th><th colspan="6">VIGENCIA</th></tr><tr><th colspan="3">Desde</th><th colspan="3">Hasta</th></tr><tr><td>Cumplimiento</td><td>10%</td><td>\$ 5,215,043.00</td><td>27</td><td>9</td><td>2023</td><td>1</td><td>7</td><td>2024</td></tr><tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones</td><td>20%</td><td>\$ 10,430,086.00</td><td>27</td><td>9</td><td>2023</td><td>31</td><td>12</td><td>2026</td></tr><tr><td>Calidad del servicio</td><td>30%</td><td>\$ 15,645,129.00</td><td>27</td><td>9</td><td>2023</td><td>27</td><td>9</td><td>2028</td></tr></table>				Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA						Desde			Hasta			Cumplimiento	10%	\$ 5,215,043.00	27	9	2023	1	7	2024	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	-	-	-	-	-	-	-	-	Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	\$ 10,430,086.00	27	9	2023	31	12	2026	Calidad del servicio	30%	\$ 15,645,129.00	27	9	2023	27	9	2028
Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA																																																			
			Desde			Hasta																																																
Cumplimiento	10%	\$ 5,215,043.00	27	9	2023	1	7	2024																																														
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	-	-	-	-	-	-	-	-																																														
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	\$ 10,430,086.00	27	9	2023	31	12	2026																																														
Calidad del servicio	30%	\$ 15,645,129.00	27	9	2023	27	9	2028																																														
GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101208781																																																						
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 S.A																																																						
Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 29/09/2023																																																						

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORIA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13																																				
		VERSIÓN	1																																				
		PÁGINA																																					
		FECHA	31-oct-23 (Día / Mes / Año)																																				
GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS 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 (\$)	<table><tr><th colspan="6">VIGENCIA</th></tr><tr><th colspan="3">Desde</th><th colspan="3">Hasta</th></tr><tr><td>29</td><td>9</td><td>2023</td><td>15</td><td>7</td><td>2024</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td>9</td><td>2023</td><td>15</td><td>1</td><td>2027</td></tr><tr><td>29</td><td>9</td><td>2023</td><td>29</td><td>10</td><td>2028</td></tr></table>	VIGENCIA						Desde			Hasta			29	9	2023	15	7	2024							29	9	2023	15	1	2027	29	9	2023	29	10	2028
VIGENCIA																																							
Desde			Hasta																																				
29	9	2023	15	7	2024																																		
29	9	2023	15	1	2027																																		
29	9	2023	29	10	2028																																		
Cumplimiento	10%	\$ 6,169,631.30																																					
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	-	-																																					
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	\$ 12,339,262.60																																					
Calidad del servicio	30%	\$ 18,508,893.90																																					
GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.																																							
Certificado de modificación o anexo No.: 7 (Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)																																							
Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO																																							
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: JUAN DAVID ALDANA COLMENARES Director de Interventoría Matrícula Profesional No.:01113-10682 CPITV		Firma  Nombre: FABIAN ERNESTO ARANGO PINEDA Supervisor Contrato de Interventoría Matrícula Profesional No.:																																					
Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS. Copias: Interventor y Dirección Territorial.																																							

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2 01/11/2023 al 30/11/2023
--

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

El Instituto Nacional de Vías impartió orden de inicio para contrato 3163 de 2023 el 29 de septiembre de 2023, fecha en la cual se iniciaron formalmente las actividades correspondientes a entrega de documentación y preparación de la logística necesaria para dar inicio a la ejecución de las obras y trabajos inmersos en el objeto del contrato.

Durante este periodo la Interventoría ha hecho los requerimientos necesarios al Contratista mediante comunicaciones hechas de forma permanente en pro del cumplimiento de sus obligaciones contractuales y la buena ejecución de las obras alcance del contrato 3163 de 2023; de no darse cumplimiento a los compromisos pactados en los tiempos estipulados se tomarán las acciones legales que confiere la normatividad de la Entidad y las condiciones del contrato.

El contratista ha hecho entrega de la documentación inicial mínima exigida a la fecha y esta ha sido aprobada, continua con la ejecución de actividades en campo, en el tramo 79455 Central Cordoba – Agua Linda se realizaron actividades de conformación de calzada existente y remoción de derrumbes en los tramos 79401 Central - Cordoba – Cincinati 79407 Cincinati - El Campano.

Adicional, se llevo a cabo la extracción de muestras de suelo en el tramo 79455 Central Cordoba – Aguas Lindas en la zona sujeta a intervención con estabilización de químicos no convencionales, esto se realizo con el fin de obtener las características detalladas y propiedades del suelo en el área a intervenir, información necesaria para que el laboratorio correspondiente determine la dosificación optima del agente químico destinado para ejecutar la actividad de estabilización. De acuerdo con esto, ya se plantea la logística para ejecutar la estabilización, ya se estableció la zona y se espera la llegada del químico.

Además, el contratista manifiesta que los Box Culverts ya se encuentran en fabricación y del mismo modo, se adelantan la obtención de los demás insumos para ejecutar esta actividad.

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.
INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2 01/11/2023 al 30/11/2023

8 ANEXOS.

8.1 Relación de correspondencia generada contratista e interventoría.

Se incluye la relación de la correspondencia recibida y enviada por las partes involucradas en el proyecto para el periodo correspondiente al mes de noviembre de 2023.

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA				
FECHA	ENVIA	RECIBE	NÚMERO OFICIO	ASUNTO
11/12/2023	AMV	DIR. TMAG	AMV-3565-2023-037	Remisión informe mensual No. 2 para el Contrato de interventoría No. 3565 de 2023
13/12/2023	AMV	DIR. TMAG	AMV-3565-2023-038	Aprobación APU'S No Previstos
13/12/2023	AMV	DIR. TMAG	AMV-3565-2023-039	Remisión informe semanal No. 10 contrato de interventoría No. 3565 de 2023.
11/12/2023	AMV	DIR. TMAG	AMV-3565-2023-040	Remisión informe semanal No. 11 contrato de interventoría No. 3565 de 2023.
CONVENCIONES:		LYRA:	LYRA CONSTRUCCIONES S.A.S	DIR.TMAG: DIRECTOR TERRITORIAL MAGDALENA
		AMV:	AMV CONSULTORES S.A.S	

Tabla 14. Relación correspondencia enviada y recibida

Fuente: Elaboración propia – AMV Consultores S.A.S. – 2023

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023

8.2 Registro fotográfico



Imagen 3. Conformación de calzada



Imagen 4. Conformación de calzada



Imagen 5. Conformación de calzada



Imagen 6. Conformación de calzada

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023



Imagen 7. Conformación de calzada



Imagen 8. Visita técnica Remoción de derrumbes.



Imagen 9. Conformación de Calzada.



Imagen 10. Conformación de Calzada.

INTERVENTORÍA PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL MAGDALENA EN EL DEPARTAMENTO DE MAGDALENA.

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 2
01/11/2023 al 30/11/2023



Imagen 11. Conformación de Calzada

Tabla 15. Registro fotográfico

Fuente: Elaboración propia – AMV Consultores S.A.S. – 2023

8.3 Registro fotográfico y video de actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas

En el periodo correspondiente al presente informe, el contratista no desarrollo socializaciones.

8.4 Bitácora del mes correspondiente.

A continuación, se presenta la bitácora del mes de noviembre, donde se describe el estado del tiempo y las actividades ejecutadas en obra. En este documento se incluyen los reportes diarios, que contienen datos sobre el personal, maquinaria y los sucesos importantes que ocurrieron en obra cada día.

30 Noviembre 12023.

1. Condiciones climáticas.

Horas de sol: 24 Horas de lluvia: 0

2. Personal.

R. Interventoria. 1

R. obra. 1

Ayudante. 1

Operario. 1

3. Maquinaria.

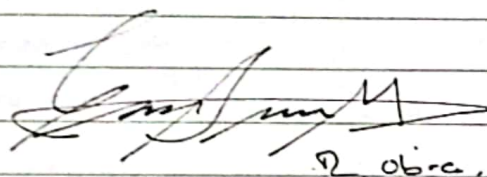
Bulldozer 1

4. Actividades ejecutadas.

El día de hoy se finalizaron los mantenimientos y se retomaron las actividades de conformación de calzada.

5. observaciones.

N/A.



MARCOS M. MESTRA MESTRA.
R. Int.

R. obra.

1 Diciembre /2023.

1 Condiciones Climáticas.

Horas de sol: 24 Horas de lluvia: 0.

2. Personal.

R. Interventoria. 1

R. obra. 1

Ayudante. 1

Operario. 1

3. Equipos y maquinaria.

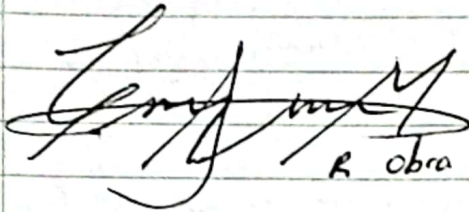
Bulldozer 1

4. Actividades ejecutadas en obra.

Se continúan con actividades de conformación de calzada en la vereda central cordoba.

5. Observaciones.

Se evidencia que a pesar del mantenimiento realizado, aun es necesario realizar ajustes a la maquinaria para evitar retrasos



R. obra

MARCOS M. MESTRA MESTRA
R. Interventoria

2 Diciembre /2023.

1. Condiciones Climaticas.

Horas de sol : 24

Horas de lluvia : 0.

2 Equipo:

R. Obra	1
R. Interventoria	1
Ayudante	1
Operario	1

3 Maquinaria.

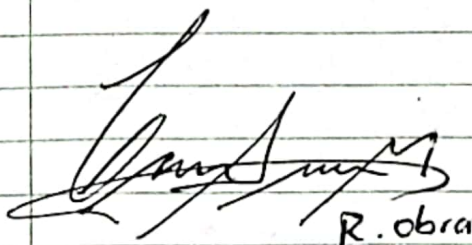
Bulldozer 1

4. Actividades ejecutadas.

Se continuan con actividades de conformacion de Calzada y retiro de derrumbes en la vereda Central Cordoba.

5. Observaciones

N/A.



R. obra

MARCOS M. MESTRA MESTRA
R. Interventoria

4 Diciembre /2023.

1. Condiciones Climaticas.

Horas de sol: 23

Horas de lluvia: 1.

2. Equipo.

R. obra 1

R. Interventoria 1

Ayudante 1

Operario 1

3. Maquinaria.

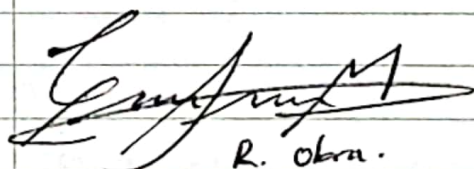
Bulldozer 1

4. Actividades ejecutadas.

Se continuan con las actividades de remocion de derrumbes y conformacion de calzada, las lluvias son intermitentes, sin embargo, genera retraso en actividades.

5. Observaciones

N/A.


R. obra.

MARCOS M. MESTRA MESTRA.

5 Diciembre /2023.

1. Condiciones climaticas.

Horas de sol: 24.

Horas de lluvia: 0.

2. Equipo.

R. Interventoria 1

R. obra. 1

Ayudante. 1

Operario 1

3. Equipos.

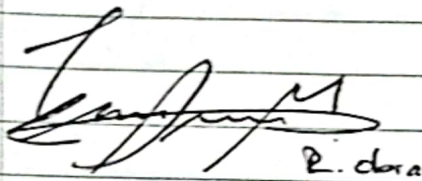
Bulldozer 1

4. Actividades ejecutadas.

Se continúan con actividades de conformación de calzadas y remoción de derrumbes en la vereda Cúclimanti.

5. Observaciones.

N/A.



R. obra.

MARCOS. M. MESTRA MESTRA.

R. Interventoria.

6 Diciembre /2023.

1. Condiciones Climáticas.

Horas de sol: 24

Horas de lluvia: 0.

2. Personal.

R. Interventoria. 1

R. obra. 1

Ayudante. 1

Operario. 1.

3. Equipo y maquinaria.

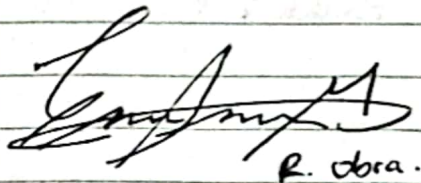
Bulldozer 1

4. Actividades ejecutadas.

Se continúan con actividades de conformación de calzadas y remoción de derrumbes en la vereda Central Cordoba.

Observaciones

N/A



R. obra.

MARCOS M. MESTRA MESTRA.

R. Interventoria.

7. Diciembre /2023.

1. Condiciones Climaticas.

Horas de sol : 24

Horas de lluvia : 0.

2. Personal.

R. Interventoria. 1

R. obra. 1

Operario. 1

Ayudante. 1.

3. Equipo.

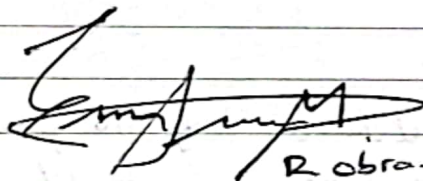
Bulldozer 1

4. Actividades ejecutadas.

Se continua la ejecución de la conformación de calzada de los tramos con pendientes a la vereda Central Cordoba.

5. Observaciones.

N/A



MARCOS M. MESTRA MESTRA.

R. Int.

R. obra.

9 Diciembre /2023.

1 Condiciones climaticas.

Horas de sol : 24

Horas de lluvia : 0

2. Personal.

R. Interventoria 1

R. obra 1

Operario 1

Ayudante, 1

3 Equipo.

Bulldozer 1.

4. Actividades ejecutadas.

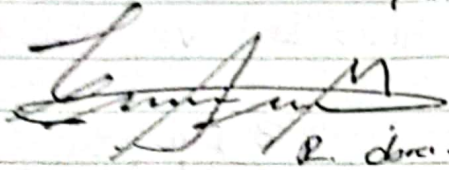
Se continuan con actividades de conformación de calzada en el corredor de central Cordoba.

Observaciones.

N/A

MARCOS M. MESTRA MESTRA.

R. Int.


 R. Int.

11 Diciembre / 2023.

A. Condiciones climáticas.

Horas de sol: 21

Horas de lluvia: 3.

2. Personal.

R. Interventor: 1.

R. obra: 1.

Ayudante: 1.

Operario: 1.

3. Maquinaria.

Bulldozer: 1.

A. Actividades ejecutadas.

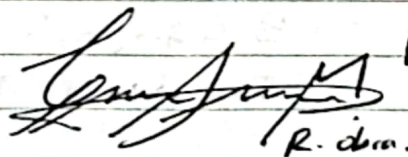
Las lluvias persistentes el día de hoy no permitieron realizar ejecución de actividades en parte del día, una vez finalizada la lluvia se continuaron las actividades de conformación de colzada.

J. Observaciones.

N/A

MARCOS M. MESTRA MESTRA.

R. Int.


 R. Int.

12 Diciembre /2023.

1. Condiciones Climáticas.

Horas de Sol : 23.

Horas de lluvia : 1.

2. Personal.

R. Obra 1

R. Interventoria 1

Ayudante 1

Operarios 1

3. Maquinaria.

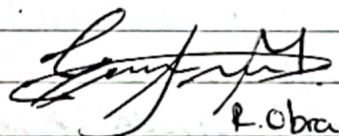
Bulldozer 1

4. Actividades ejecutadas.

Se continúan con las actividades de remoción de derrumbes y conformación de calzada.

5. Observaciones.

N/A.


R. Obra

MARCOS M. MESTRA MESTRA.
R. Int.

13 Diciembre /2023.

Condiciones Climáticas

Horas de Sol : 24

Horas de lluvia : 0.

2. Personal.

R. Interventoria 1

R. Obra 1

Ayudante 1

Operario 1

3. Maquinaria

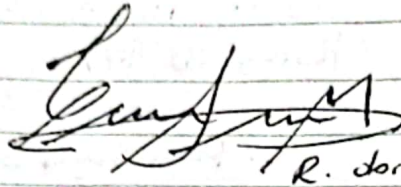
Bulldozer 1

4. Actividades ejecutadas.

El día de hoy se continúan con actividad de conformación de calzada.

5. Observaciones.

N/A


R. obra.

MARCOS M. MESTRA MESTRA.
E. Int.

14 Diciembre /2023.

1. Condiciones Climáticas.

Horas de sol : 24.

Horas de lluvia : 0.

2. Personal.

3. Maquinaria.

R. obra. 1

Bulldozer 1.

R. Interventoría. 1

Ayudante. 1

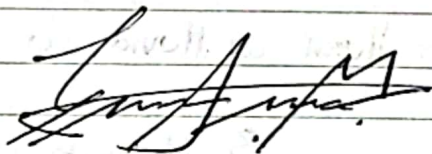
Operario. 1

4. Actividades ejecutadas.

Se continúan con las actividades de conformación de calzada en el tramo de la vereda Central Córdoba.

5. Observaciones.

N/A



MARCOS M. MESTRA MESTRA

15 Diciembre /2023.

1. Condiciones Climáticas.

Horas de sol : 24

Horas de lluvia : 0.

2. Personal.

3. Maquinaria.

R. obra. 1

Bulldozer 1.

R. Interventoría. 1

Operario. 1

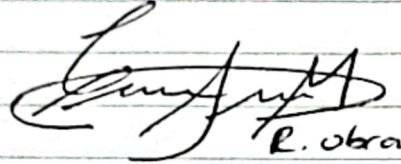
Ayudante. 1

4. Actividades ejecutadas.

Se continúan con las actividades de conformación de calzada en el tramo de central Córdoba.

5. Observaciones.

N/A-



R. obra

MARCOS M. MESTRA MESTRA.

R. Int.

16 Diciembre / 2023.

1. Condiciones Climáticas.

Horas de sol: 24. Horas de lluvia: 0.

2. Personal.

P. Interventoria. 1

P. Obra. 1

Ayudante. 1

Operario. 1

3. Maquinaria.

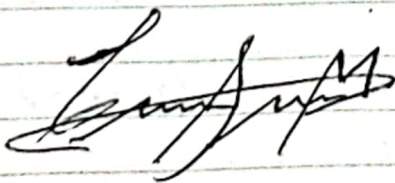
Bulldozer 1.

4. Actividades ejecutadas.

Se continúan con las actividades de conformación de calzada en el tramo de Central Córdoba.

5. Observaciones.

Se le solicita al contratista agilizar la programación y ejecución de las actividades correspondientes a la estabilización con químicos no convencionales.



MARCOS M. MESTRA MESTRA.

18 Diciembre /2023

1. Condiciones Climáticas.

Horas de sol: 23

Horas de lluvia: 1.

2. Personal.

3. Maquinaria.

R. Interventoria. 1

Bulldozer 1.

R. obra. 1

Ayudante. 1

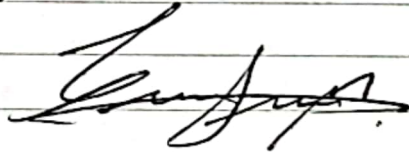
Maquinista. 1

4. Actividades ejecutadas.

Se continúan con las actividades de conformación de calzada y remoción de derrumbes.

5. Observaciones.

N/A.



MARCOS M. MESTRA MESTRA

19 Diciembre /2023.

1. Condiciones climáticas.

Horas de sol: 24

Horas de lluvia: 0.

2. Personal.

3. Maquinaria.

R. obra. 1

Bulldozer 1.

R. Interventoria. 1

Ayudante. 1

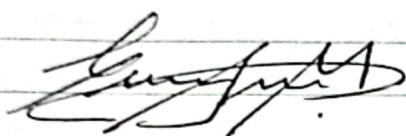
Maquinista. 1

4. Actividades ejecutadas.

Las actividades de conformación de calzada se continúan en la vereda de Cincinati.

5. Observaciones.

El contratista manifiesta que por atrasos en los ensayos de laboratorio, se ha visto afectada la programación de la actividad de estabilización con grúmenes no convencionales.



MARCOS M. MESTRA MESTRA.

19 Diciembre /2023.

4. Condiciones Climáticas:

Horas de sol: 24 Horas de lluvia: 0.

2. Personal.

R. Interventora. 1.

R. obra. 1.

Ayudante. 1.

Operario 1.

3. Maquinaria.

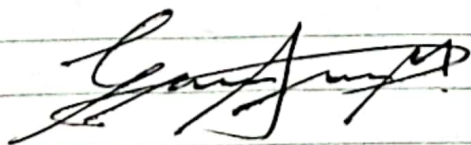
Bulldozer 1.

4. Actividades ejecutadas.

Se continúan con las actividades de conformación de cota en el corredor.

5. Observaciones.

N/A.



MARCOS M. MESTRA MESTRA.

20 Diciembre /2023.

1. Condiciones Climáticas:

Horas de sol: 24, Horas de lluvia: 0.

2. Personal

R. obra 1

R. Intersección 1

Ayudante 1

Operario 1

3. Maquinaria

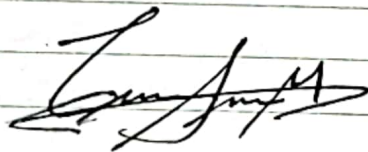
Bulldozer 1.

4. Actividades ejecutadas:

Se continúan las actividades de conformación de calzada en el corredor

5. Observaciones

N/A



MARCOS M. MESTRA MESTRA.

21 Diciembre /2023.

1. Condiciones Climáticas:

Horas de sol: 24, Horas de lluvia: 0.

2. Personal.

R. obra 1

R. Intersección 1

Ayudante 1

Operario 1

3. Maquinaria

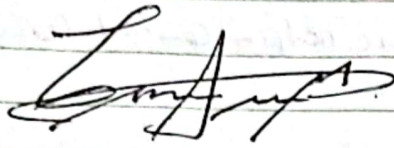
Bulldozer 1.

4. Actividades ejecutadas.

El día de hoy las actividades de conformación de calzada son ejecutadas con normalidad.

5. Observaciones.

N/A



MARCOS M. MESTRA MESTRA

22. Diciembre /2023.

1. Condiciones del Clima.

Horas de sol: 23

Horas de lluvia: 1

2. Personal

P. Obra. 1

P. Interventora. 1

Ayudante. 1

Operario. 1

3. Maquinaria.

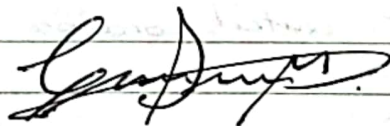
Bulldozer 1.

A. Actividades ejecutadas.

Se continúan con la conformación de
calle en el tramo Circunvalación - Central Córdoba.

5. Observaciones.

N/A



MARCOS M. MESTRA MESTRA.

23 Diciembre /2023.

1. Condiciones Climáticas.

Horas de sol: 24

Horas de lluvia: 0.

2. Personal.

P. Obra. 1

P. Interventora. 1

Ayudante. 1

Operario. 1

3. Maquinaria.

Bulldozer 1.

A. Actividades ejecutadas.

Se continua con la conformacion de calzada en el corredor de Cincinati - Central Cordoba.

S. Observaciones.

N/A



MARCOS M. MESTRA MESTRA.

26 Diciembre /2023.

A. Condiciones climaticas.

Horas de sol: 24 Horas de lluvia: 1.

2. Personal.

R. Interventoria.

R. obra.

Ayudante.

Operario.

3. Maquinaria.

Bulldozer 1.

A. Actividades ejecutadas.

Se continuan con la conformacion de calzada en el tramo hacia central cordoba.

S. Observaciones

El contratista manifiesta tener claridad de las fechas de entrega del quimico, programando esta actividad para el dia 04/01/2023.



MARCOS M. MESTRA MESTRA.

17 Diciembre /2023.

1. Condiciones Climáticas.

Horas de sol: 24 Horas de lluvia: 0.

2. Personal.

R. Obra. 1

R. Interventora. 1

Agudantes. 1

Operario 1

3. Maquinaria.

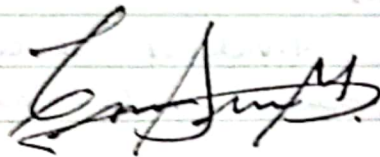
Bulldozer 1.

A Actividades ejecutadas.

Se continúan con las actividades de conformación de calzada.

5. Observaciones.

N/A.



MARCOS M. MESTRA MESTRA

18 Diciembre /2023.

1. Condiciones Climáticas.

Horas de sol: 24 Horas de lluvia: 0.

2. Personal.

R. Interventora 1

R. Obra 1

Agudante. 1

Operario 1

3. Maquinaria.

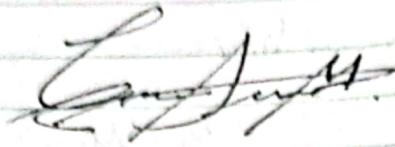
Bulldozer 1.

A Actividades ejecutadas.

Se continuaron las actividades de conformación de calzada en el tramo de Cincinnati.

5. Observaciones

N/A



MARCOS M. MESTRA MESTRA

29 Diciembre /2023.

1. Condiciones climáticas.

Horas de sol: 24

Horas de lluvia: 0

2. Personal.

R. Interventora 1

R. obra 1

Ayudante 1

Operario 1

3. Maquinaria

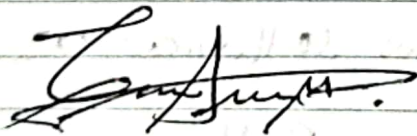
Bulldozer 1.

4. Actividades ejecutadas.

Se continuaron las actividades de conformación de calzada en el tramo de Central Córdoba.

Observaciones

N/A



MARCOS M. MESTRA MESTRA

30 Diciembre /2023.

1. Condiciones climáticas.

Horas de sol: 24

Horas de lluvia: 0.

2. Personal.

R. Interventora 1

R. obra 1

Ayudante 1

Operario 1

3. Maquinaria.

Bulldozer 1.

Carguro 1.

4. Actividades ejecutadas.

Se continúan las actividades de conformación, y se programa el transporte de la máquina para ejecutar el ítem de estabilización en el tramo correspondiente.

Observaciones

N/A



MARCOS M. MESTRA MESTRA