



REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA PERIODO: 01 AL 31 DE JULIO DE 2024



JULIO DE 2024



REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No.14

PERIODO: DEL 01 AL 31 DE JULIO DE 2024

CONTRATO No. 2188 DE 2023

AIM INGENIEROS CIVILES S.A.S

CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

**INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL
REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO,
RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER**

JULIO DE 2024

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

Contrato de Obra No.	2187 de 2023	Contratista: KMA CONSTRUCCIONES S.A.S
Contrato de Interventoría No.	2188 de 2023	Interventoría: ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES S.A.S

Objeto Contrato de Obra:
URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR52+0500 DE LA VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.

INFORME MENSUAL No.	14	MES O PERIODO:	1 AL 31 DE JULIO DEL 2024
----------------------------	----	-----------------------	---------------------------

No.	CONTENIDO	FORMATO	PAGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	3
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	4
1	INTRODUCCIÓN		7
2	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO		8
2.1	Localización		8
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		8
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		9
2.4	Características técnicas del proyecto		9
3	INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA		11
3.1	Información general del contrato		11
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		11
3.3	Seguimiento Items no previstos		14
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		14
4	REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA		15
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	26
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	39
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	42
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	44
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	46
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	49
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	53
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-14	56
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	
	• Seguimiento Programa de Obra	MEPI-MN-IN-2-FR-2	
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-6-FR-2	57
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-1	58
		MEPI-MN-IN-14-FR-2	72
5	INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA		18
5.1	Información general del contrato		18
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		18
5.3	Informes especialistas y profesionales		22
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		77
5.5	Informe matriz de riesgos.		79
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		86
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		
6	REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA		23
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	88
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	90
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	92
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	94
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	97
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-3-FR-2	
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-2	100
		MEPI-MN-IN-9-FR-3	
7	Conclusiones y recomendaciones		25
8	Anexos		26
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		102
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		106
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		111
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		117

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

Firma:  Firmado digitalmente por ELIAS JAIMES FERNANDEZ

Nombre: ELIAS JAIMES FERNANDEZ

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

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

Tabla de Contenido

1.	INTRODUCCION	7
2.	DESCRIPCION DEL PROYECTO	8
2.1	Localización del proyecto:	8
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto.	8
2.3	Inventario y estado inicial de la vía.....	9
2.4	Características técnicas del proyecto.	9
3.	INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	11
3.1	Información general contrato	11
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes	11
3.3	Seguimiento Ítems no previstos	14
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría.....	15
4.	REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA	15
4.1	Informe semanal	15
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	16
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	16
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	16
4.5	Estado General del Tiempo	16
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio.....	16
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra.....	16
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra.....	16
4.9	Otros documentos seguimiento mensual	17
5.	INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....	18
5.1	Información general del contrato.....	18
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor	18
5.3	Informe director, especialistas y profesionales de interventoría	22
5.4	Informe del Programa Anual de Caja – PAC.....	22
5.5	Informe matriz de riesgos.	23
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría.....	23
6.	REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	23
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría.....	23
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social de Interventoría.....	23
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	23
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	23
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría.....	23
6.6	Otros documentos seguimiento mensual	24
7.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	25

8. ANEXOS	26
8.1 Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia y fecha de recibo.	26
8.2 Registro fotográfico y video del avance de las obras.....	27
8.3 Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas.	34
8.4 Copia de bitácora del mes correspondiente.....	43

1. INTRODUCCION

El 31 de mayo de 2023 a las 3:30 de la mañana se presenta un proceso de remoción en masa o avenida sobre la vereda El Tarrita (Abrego, Norte de Santander).

El evento se genera por la ruptura de un talud de una laguna o cuerpo de agua, localizado en la cuenca alta y dicha ruptura genera el desplazamiento de una gran cantidad de material donde sus características reológicas van cambiando a lo largo de su trayectoria ladera abajo. El sector del corredor vial más afectado se encuentra entre los PR 47+0500 AL PR 52+0500, donde se deposita y afecta la infraestructura vial.

La avenida torrencial se desplaza 11.4 Km aproximadamente desde su origen en la cuenca alta hasta llegar aproximadamente al PR 52 del corredor vial 7008 donde sigue su curso desbordándose sobre la vía y las viviendas ubicadas en el sector. La Administración vial de la vía cuantifica el aumento de la lámina de agua de la quebrada El Molino aproximadamente 10 m desde su cauce normal.

La crítica situación de este corredor vial, con condiciones de operación no adecuadas para los usuarios condicionando la transitabilidad vehicular con pasos restringidos en diferentes sitios críticos lo que requiere obras de recuperación en el sector, por lo que el Instituto Nacional de Vías realizó la priorización de recursos para la ejecución del proyecto que tiene por objeto: **“URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR52+0500 DE LA VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER”**.

Para tal fin fue adjudicada a **KMA CONSTRUCCIONES S.A.S** como la empresa contratista mediante la resolución 1856 del 2023 y como entidad vigilante y garante de la construcción de las obras a ejecutar en el proyecto de la urgencia manifiesta a la empresa **AIM INGENIEROS CIVILES S.A.S**.

La supervisión del contrato por parte del INSTITUTO NACIONAL DE VIAS, INVIAS se nombró a la territorial Ocaña en cabeza del ingeniero ELÍAS JAIMES FERNÁNDEZ, mediante RESOLUCIÓN No. 2166 del 23 de junio de 2023.

2. DESCRIPCION DEL PROYECTO

2.1 Localización del proyecto:

La zona de afectación es la vía nacional comprendida entre el PR47+0500 y el PR52+0500 de la vía Ocaña – Alto del pozo, en el departamento de Norte de Santander.

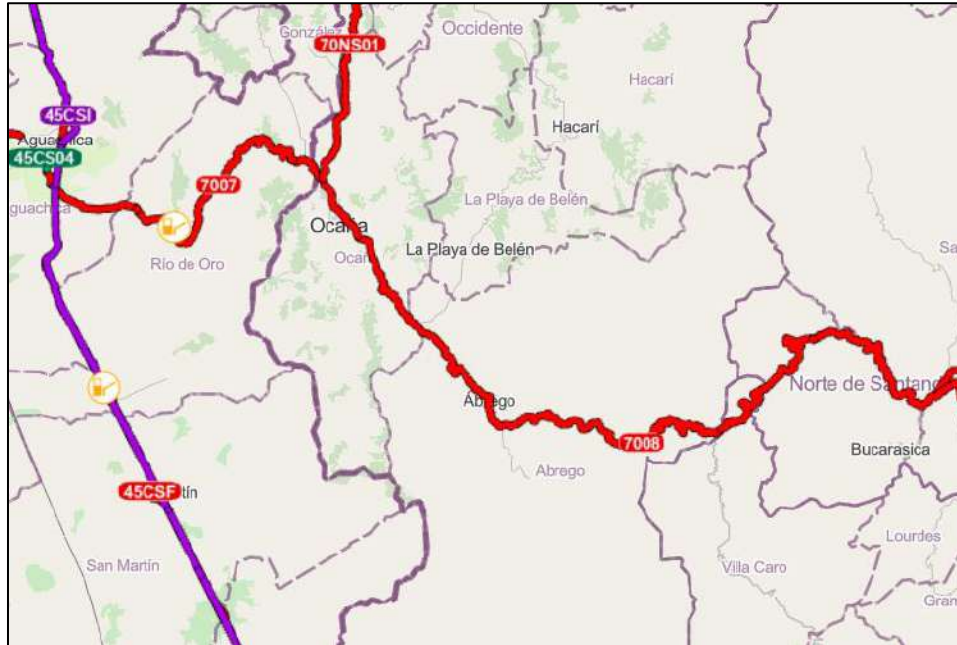


Imagen 1. localización de la vía.

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

Esta vía nacional comunica el municipio de Ocaña, la ciudad de Cúcuta, los municipios de Abrego, Sardinata, entre otros. Esta vía es de vital importancia por el intercambio de productos agrícolas e industriales.

Ocaña es un municipio colombiano ubicado en el departamento de Norte de Santander, al nororiente del país. Se encuentra dentro de la Subregión de Occidente en la región del Catatumbo, conocida coloquialmente como la Provincia de Ocaña. Actualmente Ocaña tiene como actividades económicas fundamentales la agricultura, la ganadería, el comercio, la pequeña industria, el turismo y la minería, con explotación de plata, cobre, hierro,

Es un punto inicial para la comercialización de productos obtenidos en la región occidental del Norte de Santander o Provincia de Ocaña y además parte del sur del Cesar, en cuanto a la compra y venta de productos finales provenientes de la producción rural incluso también la distribución de productos manufacturados a través de agencias para el consumo.

2.3 Inventario y estado inicial de la vía.

Actualmente la vía que comunica a Cúcuta con el municipio de Ocaña se encuentra cerrada en el sector conocido como El Tarrita, tras la avalancha de lodo y tierra que generó la destrucción de una parte de la carretera entre los municipios de Ábrego y Villa Caro, en Norte de Santander. El sector del corredor vial más afectado se encuentra entre los PR 47 + 0500 AL PR 52 + 0500, donde se deposita y afecta la infraestructura vial. El evento se genera por la ruptura de un talud de una laguna o cuerpo de agua, localizado en la cuenca alta y dicha ruptura genera el desplazamiento de una gran cantidad de material donde sus características reológicas van cambiando a lo largo de su trayectoria ladera abajo.

2.4 Características técnicas del proyecto.

El alcance priorizado para el presente contrato corresponde al mejoramiento y/o mantenimiento a través de obras de infraestructura vial que permitan restablecer y mejorar la comunicación en el corredor de Cúcuta – Ocaña – Aguachaca en el departamento de Norte de Santander, y en general, todas aquellas obras que permitan la transitabilidad por el corredor vial nacional, este comprende las siguientes intervenciones las cuales no limitan al contratista de obra para el cumplimiento del alcance del contrato; entre las mismas se presenta la realización de Estudios y Diseños, así como la atención de emergencia en el marco de la Urgencia Manifiesta declarada a través de la Resolución No. 1856 del 02 de Junio de 2023. Igualmente deberá elaborar y Ajustar el PAGA (Programa de Adaptación de la Guía de Manejo Ambiental) en caso de ser necesario.

Dentro de las principales actividades se contempla:

- Despeje de derrumbes y/o material proveniente de la avalancha.
- Diagnóstico de los Puentes Paramillo (PR47+0536 ruta 7008), El Turco (PR49+0310 ruta 7008) y El Tarrita (51+0947 ruta 7008).

- De acuerdo con el resultado del diagnóstico mencionado anteriormente se requerirá la habilitación para garantizar la transitabilidad mediante actividades de Construcción y/o Rehabilitación y/o potencialización de los puentes Paramillo, El Turco y El Tarita.
- Diagnóstico y habilitación de la infraestructura vial afectada mediante actividades de construcción y/o rehabilitación y/o mejoramiento y/o mantenimiento.
- Y las demás que se estimen del análisis respectivo, garantizando la transitabilidad del corredor.

A su vez, de las conclusiones y recomendaciones estimadas por la Subdirección de Gestión del Riesgo, posterior a visita técnica en la resolución 1856 de 2023, estima lo siguiente:

- “Se ha comprometido 1.8 Km de corredor vial entre los PR 47+000 al PR 52 + 500.
- Se encuentran 3 puentes comprometidos entre los Puntos de referencia
 - El Tarra PR 51 +918 L=54m.
 - El Turco PR 49+ 287 L=11m.
 - Paramillo PR 47+ 528 L=17m.

La valoración de los puentes depende de la limpieza y remoción del material tipo flujo arrastrado por la avenida torrencial y que obstruye los mismos.

- Es de tener en cuenta que se debe recuperar la capacidad hidráulica de la quebrada realizado ya que el galibo de los puentes se ha perdido por la avenida torrencial.
- El fluido eléctrico en la zona se vio interrumpido al igual que el suministro de agua potable.
- Se aprecia una pérdida de la cobertura vegetal tipo bosque denso a tipo pastos, en la zona del proceso de remoción en masa o avenida torrencial lo cual es un condicionante para la ocurrencia de un evento de este tipo.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general contrato

Tabla 1. Información general del contrato de Obra

CONTRATO No.	2187 de 2023
OBJETO	URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR52+0500 DE LA VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER
CONTRATISTA	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.
NIT:	830.094.920-5
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$16.699.814.457
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE INICIACIÓN	26 DE JUNIO DE 2023
PRORROGA No. 1	HASTA 31 DE MARZO DE 2024
PRORROGA No. 2	HASTA 15 DE MAYO DE 2024
PRORROGA No. 3	HASTA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN	HASTA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024
GESTOR DEL CONTRATO	ING. JHONNY RODRIGUEZ BAYONA
INTERVENTOR DEL CONTRATO	AIM INGENIEROS CIVILES S.A.S
ANTICIPO	N/A
FECHA DE INICIACIÓN	26 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	HASTA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024
UNIDAD EJECUTORA	SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

En el presente periodo el Contratista KMA CONSTRUCCIONES S.A.S realizó las siguientes actividades:

- Se da continuidad al diligenciamiento de la Bitácora de Obra, libro donde se registrarán los cambios significativos, observaciones técnicas y/o recomendaciones de ejecución de las diferentes actividades a realizar por el constructor.

En los frentes de obra se realizaron las siguientes actividades:

1. Control de tránsito las 24 horas y los 7 días de la semana en ejecución.
 - PR 49+0296 - Puente El Turco.
 - PR 51+0920 - Puente El Tarra.
2. Demolición de muro en concreto del PR51+0440.
3. Inicio de construcción de la alcantarilla del PR51+0445.
 - Excavación mecánica del costado izquierdo de la alcantarilla.
 - Conformación y compactación con canguro para el encofrado y fundida de losa de apoyo en el costado izquierdo.
 - Corte, figurado y armado de acero de losa de apoyo de tuberías. Dos parrillas con acero de ½" con separación de 0.20m.
 - Encofrado y fundida de losa costado izquierdo de 0.24m de altura.
 - Corte, figurado y armado de acero de atraque.
4. Instalación de tubería reforzada diámetro 36 pulgadas y atraque con concreto hidráulico, descolé de la alcantarilla en el PR 52+0445.
5. Limpieza de calzada en PR 51+0440.
6. Extensión y compactación de material de terraplén, estabilizado con cemento en el PR51+0500 y en el PR52+0200.
7. Instalación de geotextil NT3000 en el PR51+0500.
8. Extensión y compactación de base granular primera y segunda capa, espesor compacto 20 cm, en el frente del PR51+0500.
9. Filtro PR52+0270. Excavación para filtro de 0.80m de ancho y 1m de profundidad. Construcción de filtro con geotextil NT2500, tubería perforada de 4" y piedra filtro.
10. Extensión y compactación de terraplén estabilizado y base granular primera espesor compacto 20 cm, entre PR 52+0370 hasta PR 52+0500.
11. Instalación de geoesteras en el frente de obra del PR51+0500.
12. Cerezo de base granular en los frentes del PR51+0500 y el PR52+0200.

Actividades administrativas realizadas por el contratista de obra:

- El 6 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-213-2024 con asunto: Respuesta oficios 158-1360-0604-2024 / 158-1360-0618-2024 / 158-1360-0678- 2024. "Solicitud del saldo del Contrato de obra No 2187 de 2023, provisión asignada a la Gestión Ambiental, Social y Predial.
- El 9 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-214-2024 con asunto: Respuesta a oficio 158-1360-0692-2024: "Solicitud caracterización de

materiales para terraplén estabilizado con cemento de las obras de mejoramiento de la calzada PR 51+0500 y PR 52+0200 del tramo 7008.

- El 9 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-215-2024 con asunto: Respuesta oficio 158-1360-0757-2024 “Entrega informe gestión ambiental correspondientes al mes de junio de 2024.
- El 9 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-216-2024 con asunto: Entrega de informe de cumplimiento en seguridad y salud en el trabajo, correspondiente al mes de Junio de 2024.
- El 9 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-217-2024 con asunto: Respuesta a su comunicado 158-1360-0746-2024: “Solicitud reprogramación al Cronograma de obra para la ejecución de la prórroga número tres (3) del Contrato de obra No 2187 de 2023.”.
- El 9 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-218-2024 con asunto: Respuesta Comunicados 158-1360-0633-2024, 158-1360-0740-2024 “Remisión de Concepto técnico “Evaluación de capacidad hidráulica estructura tipo Alcantarilla Proyectada -Abscisa K51+445 de la Vía Ocaña – Alto Del Pozo, Ruta Nacional 7008, en el Departamento de Norte de Santander Respuesta oficio 158-1360-0703-2024 “Solicitud planos de detalle para construcción de las alcantarillas del sitio critico ubicado en el PR 51+0500 del tramo 7008, Inundación y pérdida de la banca...” “Entrega de Alcantarilla Tipo como obra de Mitigación PR51+445”.
- El 12 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-220-2024 con asunto: Respuesta al comunicado 158-1360-0766-2024. “Respuesta a su comunicado KMAINV2187-213-2024 - Solicitud del saldo del Contrato de obra No 2187 de 2023, provisión asignada a la Gestión Ambiental, Social y Predial”.
- El 12 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-221-2024 con asunto: Respuesta oficio 158-1360-0768-2024 “Solicitud entrega informe mensual Social y anexos, correspondiente al periodo del 1 al 30 de junio del 2024 y mesa de trabajo social”.
- El 12 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-222-2024 con asunto: Respuesta a oficio 158-1360-0749-2024 y oficio 158-1360-0764-2024 “Solicitud de información correspondiente al mes de Junio de 2024.
- El 16 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-224-2024 con asunto: Alcance oficio KMA-INV2187-214-2024 “Respuesta a oficio 158-1360-0692-24: “Solicitud caracterización de materiales para terraplén estabilizado con cemento de las obras de mejoramiento de la calzada PR 51+0500 y PR 52+0200 del tramo 7008.
- El 16 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-225-2024 con asunto: Presentación versión final del paquete de Ítems No. 4 No Previstos VF del Contrato de obra 2187 de 2023.
- El 18 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-227-2024 con asunto: Respuesta a oficio 158-1360-0773-2024 del 11/07/2024 – radicado el 9 de julio de 2024. Observaciones al informe ambiental correspondiente al mes de junio de 2024.
- El 18 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-227-2024 con asunto: Presentación perfil Residente Social.
- El 18 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-227-2024 con asunto: Respuesta a oficio 158-1360-0794-2024 de 16 de julio de 2024 “observaciones informe mensual social del proyecto”.

- El 18 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-227-2024 con asunto: Respuesta al oficio 158-1360-0793-2024 “Respuesta KMA-INV2187-224-2024, “Alcance oficio KMA-INV2187-214-2024 “Respuesta a oficio 158-1360-0692-24: “Solicitud caracterización de materiales para terraplén estabilizado con cemento de las obras de mejoramiento de la calzada PR 51+0500 y PR 52+0200 del tramo 7008”.
- El 19 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-231-2024 con asunto: Alcance al oficio KMA-INV2187-170-2024. Respuesta al oficio 158-1360-0487-2024 Solicitud entrega Formato MASPS-MN1-IN-3-FR-4 Actas de Vecindad firmadas y diligenciadas.
- El 19 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-232-2024 con asunto: Reiteración de solicitud de respuesta al comunicado KMA-INV2187-218-2024 “: Respuesta Comunicados 158-1360-0633-2024, 158-1360-0740-2024 “Remisión de Concepto técnico “Evaluación de capacidad hidráulica estructura tipo Alcantarilla Proyectada -Abscisa K51+445 de la Vía Ocaña – Alto Del Pozo, Ruta Nacional 7008, en el Departamento de Norte de Santander Respuesta oficio 158-1360-0703-2024 “Solicitud planos de detalle para construcción de las alcantarillas del sitio critico ubicado en el PR 51+0500 del tramo 7008, Inundación y pérdida de la banca.” “Entrega de Alcantarilla Tipo como obra de Mitigación PR51+445.
- El 23 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-233-2024 con asunto: Respuesta a comunicado 158-1360-0728-2024 “: Respuesta KMA-INV2187-178- 2024, “Respuesta a comunicado 158-1360-0591-2024 “Respuesta KMA-INV2187- 124-2024 “Respuesta al comunicado 158-1360-0461-2024“Respuesta comunicado KMA-INV2187-118-2024, Respuesta a Mesa de trabajo del 12 de marzo de 2024 referente a los componentes de “Topografía, Diseño geométrico, Geología, Geotecnia e Hidráulica de los Sitios Críticos PR49+528, PR51+040 y PR51+500.
- El 23 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-230-2024 con asunto: SOLICITUD DE MODIFICATORIA No. 1 AL CONTRATO 2187 DE 2023 CLÁUSULA SÉPTIMA: APROPIACIÓN PRESUPUESTAL.
- El 23 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-235-2024 con asunto: Presentación perfil profesional - Especialista Ambiental.
- El 27 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-223-2024 con asunto: Respuesta a comunicado 158-1360-0662-2024 “Observaciones a los Estudios y Diseños Vías de acceso para los puentes El Tarrita K51+937. L=150 metros y puente El Turco K49+270”.
- El 30 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-237-2024 con asunto: Alcance a la comunicación KMA-INV2187-230-2024 con asunto “SOLICITUD DE MODIFICATORIA No. 1 AL CONTRATO 2187 DE 2023 CLÁUSULA SÉPTIMA: APROPIACIÓN PRESUPUESTAL.

23.1 Seguimiento Ítems no previstos

A la fecha del presente informe no se presentaron ítems no previstos.

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

- Realizar actas de comité y actas de Reunión, ambientales, sociales, técnica, en donde se verifica los avances y compromisos adquiridos en cada uno de ellos.
- Acompañamiento a los diferentes recorridos de obra.
- Solicitar información pertinente a los pendientes y a observaciones realizadas mediante comunicaciones y/u oficios enviados.
- Recopilar información concerniente a las entregas de diseños y tramitar su revisión ante los especialistas de interventoría.
- Recopilar la información suministrada en los diferentes puntos de trabajo con el fin de ser tenida en cuenta en el trámite del acta de recibo parcial de obra.
- Realizar seguimiento a los ensayos de laboratorio que no cumplen; se realiza ensayos en conjunto para verificación de material instalado.
- Realizar mesas de trabajo para conciliación de actas, revisión de Apu's NP y revisión de diseños para los sitios críticos.

• 4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe semanal

A la fecha se ha realizado y enviado para revisión cinco (5) informes semanales para el siguiente periodo:

- 28 de junio de 2024 al 04 de julio de 2024 (54. MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORME SEMANAL 054).
- 05 de julio de 2024 al 11 de julio de 2024 (55. MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORME SEMANAL 055).
- 12 de julio de 2024 al 18 de julio de 2024 (56. MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORME SEMANAL 056).
- 19 de julio de 2024 al 25 de julio de 2024 (57. MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORME SEMANAL 057).
- 26 de julio de 2024 al 01 de agosto de 2024 (58. MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORME SEMANAL 058).

Ver anexo No.1, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3.

4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra

La maquinaria del constructor se encuentra diferentes frentes de trabajo igualmente se encuentra relacionada en el formato Ver anexo No.2, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4. Adicionalmente en los talleres bodegas, hay maquinaria en alistamiento para ser programadas a los puntos de obra, de acuerdo a las necesidades.

4.3 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra

El personal del constructor que se encuentra en obra relacionado en el formato correspondiente. Ver anexo No.3, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6.

4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra

Información relacionada a los pagos realizados y el estado financiero del contrato de obra. Ver anexo No.4, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8.

4.5 Estado General del Tiempo

Información relacionada a las condiciones del tiempo en frentes de trabajo. Ver anexo No.5, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10.

4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio

Resumen de los ensayos de laboratorio realizados por el contratista y la interventoría para verificar calidad y cumplimiento con la normativa de los materiales instalados. Ver anexo No.6, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11.

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra

Información referente a seguros y garantías de obra. Ver anexo No.7, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12.

4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra

Recopilación del estado del contrato de obra en el cumplimiento del área de calidad, que permite visualizar estado de PQRS, información sobre cantidad de ensayos realizados y estado de certificación de equipos utilizados por el constructor. Ver anexo No.8, formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14.

4.9 Otros documentos seguimiento mensual

- Seguimiento a la inversión del Anticipo. Formato MEPI-MN-IN-2-FR-1 y MEPI-MN-IN-2-FR-2. No aplica, ya que el contratista aún no solicita anticipo.
- Seguimiento Programa de Obra. No se encuentra aprobado.
- Seguimiento Programa de Inversiones. MEPI-MN-IN-6-FR-1, MEPI-MN-IN-6-FR-2. Ver anexo No.9.
- Actas de comité de obra. Ver anexo No.10, formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1 ACTA, se realizaron dos (2) actas durante el periodo del presente informe.

ACTAS DE COMITÉ JUNIO 2024	
ACTA DE COMITÉ No. 31	12/07/2024
ACTA DE COMITÉ No. 32	26/07/2024

- Actas de reunión. Ver anexo No.11, formato MEPI-MN1-IN-14-FR-2 ACTA, se realizaron dos (2) actas durante el periodo del presente informe.

ACTAS DE REUNIÓN JUNIO 2024	
ACTA DE REUNIÓN No.18	17/07/2024
ACTA DE REUNIÓN No. 19	17/07/2024

• **5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**

5.1 Información general del contrato

Tabla 2. Información general de contrato de Interventoría

CONTRATO No.	2188 de 2023
OBJETO	INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER
INTERVENTOR	AIM INGENIEROS CIVILES S.A.S
NIT:	901.552.846-0
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 1.799.891.422
ADICIÓN No.1	\$ 799.999.999
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 2.599.891.421
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023
SUPERVISOR DEL CONTRATO	ING. ELÍAS JAIMES FERNÁNDEZ DIRECTOR TERRITORIAL OCAÑA
GESTOR TÉCNICO DEL CONTRATO	ING. JHONNY RODRIGUEZ BAYONA
ANTICIPO	N/A
FECHA DE INICIACIÓN	26 DE JUNIO DE 2023
PRORROGA No. 1	HASTA 31 DE MARZO DE 2024
PRORROGA No. 2	HASTA 15 DE MAYO DE 2024
PRORROGA No. 3	HASTA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN	HASTA 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024
UNIDAD EJECUTORA	SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor

- Durante el periodo del presente informe, se adelantaron labores de oficina en el diligenciamiento de formatos técnicos; así como también se solicitó al Contratista la entrega de documentos legales exigidos en el pliego de condiciones y anexo técnico del proyecto, para su revisión y aprobación.
- Diligenciamiento diario de la bitácora de obra, plasmando las actividades diarias, las recomendaciones y novedades que se presentan, así como también el personal de obra y maquinaria utilizada en el sector del proyecto.

- Diligenciamiento semanal del formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3 con corte los días jueves, para presentación a la Dirección Territorial.
- Mediante diferentes comunicaciones a lo largo del periodo del presente informe se solicita al contratista información del contrato.
- El 02 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0740-2024, con asunto: Respuesta comunicado KMA-INV2187-207-2024. "...Respuesta oficio 158- 1360- 0703-2024 "Solicitud planos de detalle para construcción de las alcantarillas del sitio critico ubicado en el PR 51+0500 del tramo 7008, Inundación y pérdida de la banca.
- El 02 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0741-2024, con asunto: Solicitud entrega del acta de recibo parcial de obra No 13, correspondiente al periodo del 01 al 30 de junio de 2024 del Contrato de Obra No 2187 de 2023.
- El 02 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0742-2024, con asunto: Solicitud entrega del acta de Ajuste definitivo No 12. Correspondiente al periodo del 01 al 31 de mayo de 2024.
- El 02 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0743-2024, con asunto: Tercera solicitud saldo del Contrato de obra No 2187 de 2023, provisión asignada a la Gestión Ambiental, Social y Predial.
- El 02 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0746-2024, con asunto: Solicitud reprogramación al Cronograma de obra para la ejecución de la prórroga número tres (3) del Contrato de obra No 2187 de 2023.
- El 8 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0754-2024, con asunto: Solicitud Información Actividad "VIAS CULTURALES, TEJIENDO COMUNIDAD SOSTENIBLE".
- El 8 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0757-2024, con asunto: Solicitud entrega informe mensual ambiental correspondiente al periodo de junio de 2024.
- El 8 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0758-2024, con asunto: Respuesta comunicado KMA-INV2187-210-2024, "Remisión Actas de Comité de seguimiento al Proyecto"
- El 8 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0763-2024, con asunto: Solicitud caracterización de material de Base granular para las obras de mejoramiento de la calzada PR 51+0500 y PR 52+0200 del tramo 7008.
- El 10 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0764-2024, con asunto: Reiteración 158-1360-0749-2024 Solicitud de información correspondiente al periodo de junio de 2024.
- El 12 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0775-2024, con asunto: Compromisos comité de avance del 12/07/2024.
- El 12 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0777-2024, con asunto: Aprobación Plan de inversión predial.
- El 12 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0780-2024, con asunto: Respuesta a su comunicado KMA-INV2187-220-2024 – Provisión Ambiental.
- El 16 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0790-2024, con asunto: Invitación a la tercera socialización con el Comité de Veeduría Ciudadana para la

ejecución del proyecto “URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA - ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER”.

- El 16 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0793-2024, con asunto: Respuesta KMA-INV2187-224-2024, “Alcance oficio KMA-INV2187-214-2024 “Respuesta a oficio 158-1360-0692-24: “Solicitud caracterización de materiales para terraplén estabilizado con cemento de las obras de mejoramiento de la calzada PR 51+0500 y PR 52+0200 del tramo 7008”.
- El 16 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0794-2024, con asunto: Rta/ Oficio KMA-INV2187-221-2024 de fecha 12 de julio 2024, “Respuesta oficio 158-1360-0768-2024 “Solicitud entrega informe mensual Social y anexos, correspondiente al periodo del 1 al 30 de junio del 2024 y mesa de trabajo social.
- El 19 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0797-2024, con asunto: Respuesta a comunicado KMA-INV2187-226-2024 del 18/07/2024 “Presentación perfil Residente Social”.
- El 19 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0798-2024, con asunto: Aprobación informe Gestión Ambiental correspondientes a junio de 2024. Respuesta a su comunicado KMA-INV2187-227-2024 radicado el 18 de julio de 2024.
- El 19 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0799-2024, con asunto: Respuesta oficio 2024S-VBOG-047694 del 2024-07-18 “Glosa del Acta Parcial de Obra No. 12 del Contrato 2187 de 2023.
- El 19 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0800-2024, con asunto: Respuesta oficio 2024S-VBOG-047425 del 2024-07-17 “Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-064106” Observaciones Acta de costos 13.
- El 22 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0804-2024, con asunto: Rta/ comunicado KMA-INV2187-229-2024 “Respuesta a oficio 158-1360-0794-2024 de 16 de julio de 2024 “observaciones informe mensual social del proyecto”.
- El 22 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0805-2024, con asunto: Reiteración de oficio 158-1360-0794-2024 del 16 de julio de 2024 “Rta/ Oficio KMA-INV2187-221-2024 de fecha 12 de julio 2024, “Respuesta oficio 158-1360-0768-2024 “Solicitud entrega informe mensual Social y anexos, correspondiente al periodo del 1 al 30 de junio del 2024 y mesa de trabajo social.
- El 22 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0810-2024, con asunto: Respuesta KMA-INV2187-225-2024 del 16 de julio de 2024 “Presentación versión final del paquete de Ítems No. 4 No Previstos VF del Contrato de obra 2187 de 2023”.
- El 22 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0812-2024, con asunto: Respuesta KMA-INV2187-218-2024 del 9 de julio de 2024 “Respuesta Comunicados 158-1360-0633-2024, 158-1360-0740-2024 “Remisión de Concepto técnico...” y Respuesta KMA-INV2187-232-2024 del 18 de julio de 2024 “Reiteración de solicitud de respuesta al comunicado KMA-INV2187-218-2024 “: Respuesta Comunicados 158-1360-0633-2024, 158-1360-0740-2024.
- El 23 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0816-2024, con asunto: Solicitud y reiteración oficio N° 158-1360-0501-2024 del 15 de abril 2024, 158-

1360- 0547-2024 del 25 de abril 2024, 158-1360-0596-2024 del 10 de mayo 2024 y 158-1360-0609-2024 del 16 de mayo 2024 "PQR "Sr. Álvaro Jacome presidente JAC El Tarrita y Freyden Jacome de fecha 05 de abril 2024", PQR "Sr. Wilman Becerra de fecha 07 de abril 2024", PQR "Sr. José Luis Jacome y Álvaro Jacome presidente JAC El Tarrita de fecha 12 de abril 2024", PQR "Rector Ciro Alfonso Guerrero de fecha 18 de abril 2024", PQR "Sr. José Luis Jacome Presidente de la Veeduría Ciudadana de fecha del 19 de junio 2024", PQR "Álvaro Jacome presidente JAC El Tarrita de fecha 26 de Junio 2024", PQR "Usuarios Viales del 10 de Julio 2024" y Actas de Vecindad del año "2023 y 2024.

- El 23 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0817-2024, con asunto: Solicitud presentar acciones correctivas de los concretos hidráulicos utilizados para la construcción de muros con bolsacretos, durante el mes de abril de 2024.
- El 24 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0818-2024, con asunto: Solicitud presencia residente de obra y residente social.
- El 24 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0819-2024, con asunto: Rta/ a comunicado KMA-INV2187-231-2024 enviado el 19 de Julio 2024 "Alcance al oficio KMA-INV2187-170-2024. Respuesta al oficio 158-1360-0487-2024 Solicitud entrega Formato MASPS-MN1-IN-3-FR-4 Actas de Vecindad firmadas y diligenciadas".
- El 26 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0831-2024, con asunto: Rta KMA-INV2187-233-2024, "Rta a comunicado 158-1360-0728-2024 ": Rta KMA-INV2187-178-2024, "Rta a comunicado 158-1360-0591-2024 "Rta KMA-INV2187- 124-2024 "Rta al comunicado 158-1360-0461-2024"Rta comunicado KMA-INV2187-118- 2024, Rta a Mesa de trabajo del 12 de marzo de 2024 referente a los componentes de "Topografía, Diseño geométrico, Geología, Geotecnia e Hidráulica de los Sitios Críticos PR49+528, PR51+040 y PR51+500.
- El 26 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0833-2024, con asunto: Reiteración 158-1360-0662-2024, "Observaciones a los Estudios y Diseños Vías de acceso para los puentes El Tarrita K51+937. L=150 metros y puente El Turco K49+270.
- El 29 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0842-2024, con asunto: Respuesta a su comunicado KMA-INV2187-235-2024 del 24/07/2024 "Presentación perfil profesional - Especialista Ambiental.
- El 31 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0845-2024, con asunto: Reiteración 158-1360-0763-2024, "Solicitud caracterización de material de Base granular para las obras de mejoramiento de la calzada PR 51+0500 y PR 52+0200 del tramo 7008."
- El 31 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0846-2024, con asunto: Reiteración 158-1360-0818-2024, "Solicitud presencia residente de obra y residente social."
- El 31 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360- 0848-2024, con asunto: Reiteración 158-1360-0817-2024, "Solicitud presentar acciones correctivas de los concretos hidráulicos utilizados para la construcción de muros con bolsacretos, durante el mes de abril de 2024."

5.3 Informe director, especialistas y profesionales de interventoría.

Resumen de información sobre los conceptos dados por los especialistas y profesionales de la interventoría. Ver anexo No. 12.

5.4 Informe del Programa Anual de Caja – PAC

Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC): Instrumento mediante el cual se define el monto máximo mensual de fondos disponibles en la Cuenta Única Nacional para/ los órganos financiados con recursos de la Nación y el monto máximo de pagos de los establecimientos públicos del orden nacional en lo que se refiere a sus propios ingresos (Recursos Propios), con el fin de cumplir sus compromisos.

Los Contratistas de Obra e Interventoría deben velar, de manera especial, por el estricto cumplimiento del programa de inversiones el cual debe estar acorde con el programa de obra, lo anterior considerando las implicaciones de este proceso en el Programa Anual de Caja “PAC” de la Entidad. Ver anexo No. 13.

Tabla 3. Programa Anual de Caja del proyecto

CONTRATO DE OBRA N° 2187 DE 2023			
CDP N°	IMPUTACIÓN	RECURSO	VALOR
N.º 116923	C-2401-0600-71-0-2401026-02	21	\$ 16.699.814.457,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 2188 DE 2023			
CDP N°	IMPUTACIÓN	RECURSO	VALOR
Nº 116823	C-2401-0600-71-0-2401026-02	21	\$ 1.799.891.422,00
Nº 74424	C-2401-0600-71-51102D-2401026-02	20	\$ 799.999.999,00

Fuente. INVIAS

5.5 Informe matriz de riesgos.

Una matriz de riesgos es una herramienta de análisis de peligros, que sirve para evaluar la probabilidad y la gravedad del riesgo durante el proceso de planificación del proyecto. Ver anexo 14.

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

Resumen de la información que se ingresa a la plataforma CIFRA, en donde se evidencian los informes semanales hechos por la interventoría. Ver Anexo No. 15.

• 6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría

Información de los equipos de la interventoría. Ver anexo No.16, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5.

6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social de Interventoría

El personal de la interventoría que se encuentra en el proyecto relacionado en el formato correspondiente. Ver anexo No.17, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7.

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría

Información relacionada a los pagos realizados y el estado financiero del contrato de interventoría. Ver anexo No.18, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9.

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría

Información referente a seguros y garantías de interventoría. Ver anexo No.19, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13.

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría

Recopilación del estado del contrato de obra en el área de calidad, que permite visualizar estado de PQRS, información sobre cantidad de ensayos realizados y estado de certificación de equipos utilizados por el interventor. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15. Ver anexo No. 20.

6.6 Otros documentos seguimiento mensual

- Seguimiento a la inversión del Anticipo, formato MEPI-MN-IN-3-FR-1 y MEPI-MN-IN-3-FR-2.
No aplica, ya que hasta el momento no se ha solicitado anticipo.
- Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado, Ver anexo No 21 formato MEPI-MN-IN-9-FR-2.

• **7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

- Se reitera al contratista la entrega de una programación de actividades de manera semanal o diaria, para programar los diferentes acompañamientos en los puntos de intervención.
- Se recomienda al contratista aumentar los rendimientos en los frentes de trabajo, para dar cumplimiento al alcance en el plazo contractual.
- Se recomienda al contratista, presentar documentación correspondiente a seguridad social antes de ingreso del personal a realizar las diferentes actividades de obra y cumplir con los requisitos mínimos de seguridad y salud en el trabajo (dotación).
- Se reitera al contratista la entrega de la información correspondiente a ensayos de laboratorio, certificados de calidad de los materiales, certificados de calibración de los equipos y demás soportes para el informe mensual.
- Se reitera al contratista la firma de las actas de comité del mes de agosto, de septiembre, octubre, noviembre, enero, febrero, marzo, abril, mayo y junio.
- Se reitera al contratista la entrega de los certificados de calidad de los materiales utilizados para la construcción.
- Se reitera al contratista la entrega de las actas parciales de obra en los tiempos especificados en el contrato.
- Se reitera al contratista de obra la solicitud de aumentar los rendimientos en los frentes de la obra, se requiere aumentar los frentes de obra, con el fin de ejecutar los trabajos en el plazo contractual.

8. ANEXO

Anexo 1

INFORMES SEMANALES
Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3

FUENTES DE MATERIALES				IV. GESTIÓN SOCIAL				V. GESTIÓN SOCIAL				VI. GESTIÓN PREDIAL				VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD				VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS				IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA				X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS			
UBICACIÓN:		Adalberto Alvarez Jefe del municipio de Abasco, departamento de Norte de Santander, sobre el río Algodonal		PERMISO MINERO:		☒ X NO		DISPONIBLE:																							
UBICACIÓN:		Trujanos el Zúlo SAS Ubicado en el río Zúlo, sector Barranqueros en el municipio del Zúlo, departamento de Norte de		PERMISO MINERO:		☒ X NO		DISPONIBLE:																							
OBSERVACIONES : Mediante comunicado KMA-IN-2187-244-2023, radicado en Interventoría el 23 de noviembre de 2023, presenta documentos mineros y ambientales nuevo proveedor de materiales pétreos y graníticos. El área solicitada para la explotación de un yacimiento de material de construcción otorgado al señor AUGUSTO CAÑADENA YANEZ, cesión de derechos al señor ADALBERTO ALVAREZ mediante contrato al contrato de compraventa del título minero Alca 117-05381 de fecha seis (6) de septiembre de 2023.																															
P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL) ESTADO: Revisado por la SS-IN-IBAS en responsabilidad de la Interventoría.																															
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:				OBRA				INTER				No. de SOCIALIZACIONES REALIZADAS:				No. de CAPACITACIONES REALIZADAS:				DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:				OBSERVACIONES:							
EMPLOS DIRECTOS GENERADOS:				122				17				0				1				Se presta atención en campo				El día 26 de junio del 2024 en la reunión de la veeduría ciudadana se convoca verbalmente al residente social a mesa de trabajo los días 27 y 28 de junio para realizar ajustes y completar la información de abril y mayo y trabajar conjuntamente en el informe y anexos de junio, como soportes de la preacta, actas de vecindad y demás documentación, a lo que el residente social manifiesta estar de acuerdo; el día 27 de junio el residente social no se presenta, se envía oficio 158-1360-0732-2024, citando a mesa de trabajo los días 28 de junio y 2 y 3 julio, el residente social responde con oficio KMA-IN-2187-0732-2024, donde confirma su asistencia pero solo para los días 2 y 3 de julio, a dichas mesas de trabajo tampoco se presentó.							
EMPLOS INDIRECTOS GENERADOS:				72				12				0				0															
EMPLOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:				50				5				0				0															
TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:				22				1				139																			
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 0 FICHAS PREEDIALES APROBADAS: 0 AVALUOS APROBADOS: 0 PREDIOS ADQUIRIDOS: 0																															
ACTIVIDADES REALIZADAS EN OBRA: 1. Control de tránsito las 24 horas y los 7 días de la semana en ejecución. - PR 48+0296 - Puente El Turco. - PR 51+0620 - Puente El Tama. 2. Armado de acero y encofrado de pilotes de la alcantarilla del PRS2+0241. 3. Limpieza de calzada en PR 51+0440. 4. Demolición del muro para la construcción de alcantarilla en el PR 51+440.																															
ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS: La Interventoría radica a IN-IBAS las siguientes comunicaciones: El 03 de julio de 2024, la interventoría remite al Invia, comunicado 158-1360-0744-2024, con asunto: Solicitud activación de dos (2) inspectores al contrato de interventoría. La Interventoría radica al contratista las siguientes comunicaciones: El 28 de junio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0738-2024, con asunto: Rta Oficio KMA-IN-2187-205-2024 "Mesa de trabajo cotizaciones Capacitación En Formación Y Educación En Cultura Viva A Estudiantes Del I.E. Carlos Julio Torrado y Comunidad Del Tamita." El 28 de junio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0745-2024, con asunto: Respuesta comunicado KMA-IN-2187-207-2024 "... Respuesta oficio 158-1360-0735-2024 "Solicitud planes de detalle para construcción de las alcantarillas del alto crítico ubicado en el PR 51+0500 del tramo 7008, inundación y pérdida de la baranca." El 02 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0741-2024, con asunto: Solicitud entrega del acta de recibo parcial de obra No 13, correspondiente al periodo del 01 al 30 de junio de 2024 del Contrato de Obra No 2187 de 2023. El 02 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0742-2024, con asunto: Solicitud entrega del acta de Ajuste definitivo No 12. Correspondiente al periodo del 01 al 31 de mayo de 2024. El 02 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0743-2024, con asunto: Tercera solicitud de pago del Contrato de obra No 2187 de 2023, provisión asignada a la Gestión Ambiental, Social y Predial. El 02 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0746-2024, con asunto: Solicitud reprogramación al Cronograma de obra para la ejecución de la prórroga número tres (3) del Contrato de obra No 2187 de 2023. El Contratista remite a la Interventoría las siguientes comunicaciones: El 28 de junio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-IN-2187-206-2024 con asunto: Respuesta oficio 158-1360-0732-2024 "Solicitud mesa de trabajo social Entrega de anexos completos correspondiente al mes de abril, mayo y balances sociales de junio". El 28 de junio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-IN-2187-209-2024 con asunto: Respuesta Oficio, 158-1360-0624-2024 "Respuesta KMA-IN-2187-154-2024, "Presentación del paquete de Items No. 4 No Previene" V3 del Contrato de obra 2187 de 2023. El Invia remite a la Interventoría las siguientes comunicaciones: El 02 de julio de 2024, el Invia remite a la interventoría, comunicado 20245-VBOG-043214 con asunto: Solicitud de Implementación de Medidas Rigurosas en Interventoría del Contrato 2187 de 2023. El 02 de julio de 2024, el Invia remite a la interventoría, comunicado 20245-VOCA-043433 con asunto: Respuesta al Invia No 2024E-VUVRAZ-059753.																															
* Se realizará comité semanal de obra. + Actividades administrativas de la interventoría. + Entrega de informe semanal. + Control vial en los puentes Tarra y Turco. + Continuidad de construcción de muro con bolsones PRS1+0500, + Atención al uso crítico por inundación de la calzada entre el PRS2+0200 y el PR 52+0350, con la instalación de material de terraplen estabilizado con cemento. + Continuación de construcción de alcantarilla PRS2+0241. + Continuación de construcción de alcantarilla PRS1+0500.																															
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 control de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPLAN-IN-15 del Manual de Interventoría.



Armado de acero y encofrado de abutamiento de alcantarilla del PR52+241.



Demolición del muro para la construcción de alcantarilla en el PR 51+440, Limpieza de cabecera en PR 51+0440.



Control vial en los puentes Tarra y Turco.

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 hará comité de seguimiento y control.
- * Se revisará el cumplimiento del ítem de estudios y diseños.
- * Se solicitará al contratista dar respuesta oportuna a las observaciones realizadas mediante los comunicados.
- * Verificar el cumplimiento por parte del contratista de obra del programa de actividades y las metas establecidas en el dentro de los plazos previstos.
- * Revisión pertinente a la documentación presentada por el contratista y emitir observaciones para su respectiva aprobación, además realizar solicitudes de entrega de documentación.

Ing.ª Lissette Rosendo L. Interventora, Archivo de Gestión del MIBAS.
Escudo: Unidad Ejecutora, Subdivisión de Escudo, Comité de Interventoría y Dirección Territorial.

[Signature]
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Firma: _____
Nombre: YESSY ARIAS PATRICIO GARCIA
Matrícula Profesional No.: 5432-18885-NTS

	PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA BUDGETE SEMANAL									
	SEMANA No.: 55 5/07/2024 al 11/07/2024 Ultimo Informe Semanal SI									
	FECHA 11/07/2024									
	(Del Mes - Año)									
I. INFORMACION GENERAL										
PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA DE LA VIA OCAÑA - ALTO DEL POZO, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER										
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE GESTION DEL RIESGO DIRECCION TERRITORIAL: OCAÑA										
SUPERVISOR CONTRATO INTERVONTORIA: ELIAS JAMES FERNANDEZ GESTOR TECNICO DE PROYECTO: JHONNY ALEXANDER RODRIGUEZ BAYONA										
OBJETO CONTRATO DE OBRA: URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCION DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47-0500 Y EL PR52-0500 DE LA VIA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.										
ALCANCE FISICO CONTRACTUAL (Indicar la meta fisica a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato): El alcance programado para el presente contrato corresponde al mejoramiento y/o mantenimiento a través de obras de infraestructura vial que permitan restablecer y mejorar la comunicación en el corredor de Cucuta – Ocaña – Aguadara en el departamento de Norte de Santander, y en general, todas aquellas obras que permitan la transitableidad por el corredor vial nacional, esta comprende las siguientes intervenciones las cuales no limitan el contrato de obra para el cumplimiento del alcance del contrato, entre las mismas se presenta la realización de Estudios y Diseños, así como la atención de emergencias en el marco de la Urgencia Manifesta declarada a través de la Resolución No. 1856 del 02 de Junio de 2023. Igualmente deberá elaborarse y ajustarse el PAGA (Programa de Adaptación de la Guía de Manejo Ambiental) en caso de ser necesario.										
DESCRIPCION BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO La critica situación de este corredor vial, con condiciones de operación no adecuadas para los usuarios condicionando la transitableidad vehicular con pasos restringidos en diferentes sitios críticos, requieren obras de recuperación en el sector identificado entre los EL PR 47-0500 Y EL PR 52-0500 DE LA VIA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER"										
CONTRATO DE OBRA:										
CONTRATISTA: KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.										
INTEGRANTES: KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.										
CONTRATO No. 2187 DE 2023 VALOR INICIAL: \$ 16.699.814.457,00										
FECHA DE INICIO: 26/06/2023 VALOR ADICIONES: \$ -										
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2023 VALOR ACUMULADO: \$ 16.699.814.457,00										
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30/09/2024 VALOR ANTICIPO: \$ -										
VALOR AMORTIZADO: \$ -										
SALDO POR PAGAR: \$ 16.699.814.457,00										
CONTRATO DE INTERVENTORIA:										
INTERVENIENTES: ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES S.A.S										
CONTRATO No. 2188 DE 2023 VALOR INICIAL: \$ 1.799.891.422,00										
FECHA DE INICIO: 26/06/2023 VALOR ADICIONES: \$ 799.999.999,00										
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2023 VALOR ACUMULADO: \$ 2.599.891.421,00										
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30/09/2024 VALOR ANTICIPO: \$ -										
VALOR AMORTIZADO: \$ -										
SALDO POR PAGAR: \$ 2.599.891.421,00										
II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO										
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:										
CONTRATO VIGENCIA 2023										
RECURSOS POR VIGENCIA \$ 16.099.814.457										
EJECUTADO DE LA VIGENCIA \$ 9.595.115.919										
SALDO DE VIGENCIA \$ 7.543.899.538										
RECURSOS POR VIGENCIA \$ 1.799.891.422										
EJECUTADO DE LA VIGENCIA \$ 1.019.874.050										
SALDO DE VIGENCIA \$ 780.017.372										
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado) (Indicar valores en pesos)										
OBRA										
VALOR BASICO CONTRATO DE OBRA (A): \$ 14.658.111.295,00										
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: \$ 83,43%										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): \$ 12.244.351.629,00 83,63%										
AVANCE O ATRASO DE OBRA: \$ 15.694.448,00 0,11%										
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión ambiental, social, ambiental y otras) \$ 879.278.338,00 5,90%										
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: \$ 13.181.078.263,00 78,93%										
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: \$ 13.122.631.167,50 78,58%										
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: \$ (58.447.096,00) -0,35%										
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA \$ 182.130.004,88 1,09%										
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA \$ 213.026.245,00 1,28%										
RABICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: X NO										
No, RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: PERIODO FACTURADO: junio/2024 VALOR FACTURA: \$ 777.156.058,00										
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite) Observaciones:										
ANTICIPOS Otorgado \$ Amortizado \$ Saldo \$										
INDICADOR I+D En el mes: 6,15 Acumulado: 6,15										
III. AVANCE FISICO										
Meta Fisica Programada % 83,43% Avance o Atraso Fisico % 0,11% Meta Fisica Ejecutada % 83,53%										
Meta Fisica (Programa de Obra) Linea Base										
Descripción de la Meta Fisica Contratual Unidad Valor %										
EXPLANACIONES (1, 2, 3, 4, 5, 6) gl \$ 2.818.692.725,00 19,23%										
Prog. \$ 2.596.151.685,00 17,71%										
Ejec. \$ 212.541.040,00 7,51%										
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18) gl \$ 1.702.824.681,00 11,62%										
Prog. \$ 1.592.485.019,00 9,35%										
Ejec. \$ 110.339.662,00 6,47%										
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (19, 20, 21, 22, 23, 24, 25) gl \$ 172.852.325,00 1,18%										
Prog. \$ 172.852.325,00 1,18%										
Ejec. \$ 0,00 0,00%										
TRANSPORTES (26, 27) gl \$ 256.297.188,00 1,75%										
Prog. \$ 256.297.188,00 1,75%										
Ejec. \$ 0,00 0,00%										
OTROS ITEMS gl \$ 9.707.174.376,00 66,22%										
Prog. \$ 8.107.230.381,00 53,31%										
Ejec. \$ 1.600.000,00 1,64%										
IV. MAQUINARIA Y EQUIPO										
Descripción Equipo Mínimo Total Disponible										
Retrocavadores, potencia en el volante 75 HP 2200 RPM 1 1										
Camión mezclador de concreto hidráulico 1 1										
Bomba de concreto hidráulico 1 1										
Retrocargador, peso de 1 t m3 de capacidad, productividad de excavación de 4.400 mm y una altura de 5.600 mm 2 2										
Bulldozer, potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80 1 1										
Cargador, potencia en el volante 110 hp., clasificación de ton del motor 2200 1 1										
Camiontanque de agua (1000 Galones) 1 1										
Motoniveladora potencia 210 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 16 ton 2 1										
Grúa torre capacidad 1 tonelada en la punta 1 1										
Volqueta 6 m3 5 5										
Volqueta 15 m3 10 8										
Vibro compactador, potencia 153 HP, peso 10 ton 2 2										
Camioneta irrigador de asfalto, 1000 galones de capacidad 2 2										
Compactador neumático de Potencia 70 HP, peso de 13 ton 2 2										
Compactador de rodillo potencia 99 hp, peso: 8 toneladas 2 1										
Terminadora de asfalto (Fischer), potencia en el volante 174 HP, P&C=200KVA, velocidad de desplazamiento 114 m/min 2 2										
Total 54 12										
Equipo mínimo correspondiente al engaje en pliego de condiciones.										

V. GESTIÓN AMBIENTAL																																																															
PUNTES DE MATERIALES																																																															
UBICACIÓN:	Adolfo Alvarez Jurisdicción del municipio de Abrego, departamento de Norte de Santander, sobre el río Algodonal	PERMISO MINERO:	SI X NO																																																												
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X NO																																																												
UBICACIÓN:	Tiradores al Zulia SAS Ubicado en el río Zulia, sector Barranqueros en el municipio del Zulia, departamento de Norte de	PERMISO MINERO:	SI X NO																																																												
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X NO																																																												
OBSERVACIONES : Mediante comunicado KMAINV2187-244-2023, radicado en Interventoría el 23 de noviembre de 2023, presenta documentos mineros y ambientales nuevo proveedor de materiales pétreos y granulados. El área concernida para la explotación de un yacimiento de material de construcción otorgada al señor AUGUSTO CARDENAS YÁNEZ, cesión de derechos al señor ADALBERTO ALVAREZ mediante cese al contrato de compraventa del rubro minero placa L-7-05391 de fecha seis (6) de septiembre de 2023.																																																															
P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)																																																															
ESTADO:	Revisado por la SS-INVIAS en responsabilidad de la Interventoría.																																																														
V. GESTIÓN SOCIAL																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>CERRA</th> <th>INTER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOTAL EMPLEOS GENERADOS:</td> <td>122</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:</td> <td>72</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:</td> <td>22</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>			CERRA	INTER	TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	122	17	EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	72	12	EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	50	5	EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	22	1	NI. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: NI. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: DIRECCION SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO:																																														
	CERRA	INTER																																																													
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	122	17																																																													
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	72	12																																																													
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	50	5																																																													
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	22	1																																																													
TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 139		6 1 <i>Se presta atención en campo</i>																																																													
OBSERVACIONES: Con la implementación de los programas y fichas de manejo ambiental en el proyecto se tiene una mejora continua en el desarrollo de las actividades constructivas, garantizando el constante flujo de recursos y la participación activa de la comunidad asociada al proyecto, de manera ambientalmente segura, respetando los principios de protección y conservación del ecosistema y el mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad beneficiada por el proyecto.																																																															
VI. GESTIÓN PREDIAL																																																															
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: _____ FICHAS PREDIALES APROBADAS: _____ AVALES APROBADOS: _____ PREDIOS ADQUIRIDOS: _____		OBSERVACIONES: Hasta el momento no se adelantan actividades de gestión predial.																																																													
VR. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD																																																															
VR. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS																																																															
Actividades realizadas en obra: 1. Control de tránsito los 24 horas y los 7 días de la semana en ejecución. - PR 49+0286 - Puente El Turco. - PR 51+0620 - Puente El Torno. 2. Demolicion del muro para la construcción de alcantarilla en el PR 51+440. 3. Extensión y compactación de base granular primera y segunda capa, espesor compacto 20 cm, entre PR 51+445 hasta PR 51+560. 4. PR 51+0560 instalación geotextil NT 2000. 5. Fundición de losa de piso + caja de entrada a la alcantarilla PR 51+0535. 6. Relleno del desdoble alcantarilla en PR 52+0241. 7. Extensión y compactación de material para terraplén estabilizado con cemento en el frente del PR51+0500.																																																															
ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS: La Interventoría radica a INVIAS las siguientes comunicaciones: No se radican comunicaciones en la presente semana. La Interventoría radica al contratista las siguientes comunicaciones: El 8 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0754-2024, con asunto: Solicitud Información Actividad "VIAS CULTURALES, TEJIENDO COMUNIDAD SOSTENIBLE". El 8 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0757-2024, con asunto: Solicitud entrega informe mensual ambiental correspondiente al periodo de junio de 2024. El 8 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0758-2024, con asunto: Requesta comunicado KMAINV2187-210-2024, "Remisión Actas de Comité de seguimiento al Proyecto" El 8 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0763-2024, con asunto: Solicitud caracterización de material de Base granular para las obras de mejoramiento de la calzada PR 51+0500 y PR 52+0200 del tramo 7008. El 10 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0764-2024, con asunto: Reiteración 158-1360-0749-2024 Solicitud de información correspondiente al periodo de junio de 2024. El Contratista remite a la Interventoría las siguientes comunicaciones: El 6 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMAINV2187-213-2024 con asunto: Respuesta oficina 158-1360-0604-2024 / 158-1360-0618-2024 / Solicitud del sello del Contrato de obra No 2187 de 2023, provisión asignada a la Gestión Ambiental, Social y Predial. El 9 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMAINV2187-214-2024 con asunto: Respuesta a oficio 158-1360-0692-2024: "Solicitud caracterización de materiales para toración establecido con cemento de las obras de mejoramiento de la calzada PR 51+0500 y PR 52+0200 del tramo 7008. El 9 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMAINV2187-215-2024 con asunto: Respuesta oficio 158-1360-0757-2024 "Entrega informe gestión ambiental correspondientes al mes de junio de 2024." El 9 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMAINV2187-216-2024 con asunto: Entrega de informe de cumplimiento en seguridad y salud en el trabajo, correspondiente al mes de junio de 2024. El 9 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMAINV2187-217-2024 con asunto: Respuesta a su comunicado 158-1360-0746-2024. "Solicitud reprogramación el Cronograma de obra para la ejecución de la prórroga número tres (3) del Contrato de obra No 2187 de 2023.". El 9 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMAINV2187-218-2024 con asunto: Respuesta Comunicados 158-1360-0683-2024, 158-1360-0740-2024 "Remisión de Concepto Técnico: Evaluación de capacidad hidráulica estructura tipo Alcantarilla Proyectada -Absección K51+445 de la Vía Ocaña – Alto Del Pozo, Ruta Nacional 7008, en el Departamento de Norte de Santander- Respuesta oficio 158-1360-0703-2024 "Solicitud planos de detalle para construcción de las alcantarillas del alto critico ubicado en el PR 51+0500 del tramo 7008, inundación y pérdida de la banca..." "Entrega de Alcantarilla Tipo como obra de Mitigación PR51+445". El Inviás remite a la Interventoría las siguientes comunicaciones: El 10 de julio de 2024, el Inviás remite a la Interventoría, comunicado 2024S-VBOG-045592 con asunto: Llamado de atención por incumplimiento con la entrega de las bojas financieras. El 10 de julio de 2024, el Inviás remite a la Interventoría, comunicado 2024S-VBOG-045664 con asunto: Respuesta al radicado 158-1360-0727-2024.																																																															
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA																																																															
<ul style="list-style-type: none"> * Se realizará comité semanal de obra. * Actividades administrativas de la interventoría. * Entrega de informe semanal. * Control vial en los puentes Torno y Turco. * Atención al uso crítico por inundación de la calzada entre el PR52+0200 y el PR 52+0330, con la instalación de base granular. * Construcción de alcantarilla PR51+0445. * Continuación de construcción de alcantarilla PR51+0500. 																																																															
X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS																																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>PR47+0500</th> <th>PR48+0000</th> <th>PR48+0500</th> <th>PR49+0000</th> <th>PR49+0500</th> <th>PR50+0000</th> <th>PR50+0500</th> <th>PR51+0000</th> <th>PR51+0500</th> <th>PR52+0000</th> <th>PR52+0500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DERRUMBES</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>TRANSPI</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>TERRAPIEN</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>EXCAVACION</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>					PR47+0500	PR48+0000	PR48+0500	PR49+0000	PR49+0500	PR50+0000	PR50+0500	PR51+0000	PR51+0500	PR52+0000	PR52+0500	DERRUMBES												TRANSPI												TERRAPIEN												EXCAVACION											
	PR47+0500	PR48+0000	PR48+0500	PR49+0000	PR49+0500	PR50+0000	PR50+0500	PR51+0000	PR51+0500	PR52+0000	PR52+0500																																																				
DERRUMBES																																																															
TRANSPI																																																															
TERRAPIEN																																																															
EXCAVACION																																																															
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 MEPH-MNI-IN-15 del Manual de Interventoría.																																																															

3 de 3



Instalación de material y cereo de terraplén estabilizado con cemento e instalación de base granular en el frente PR51+0500. Demolición de muro para la construcción de alcantarilla en el PR 51+440.



Excavación de pavimento en el PR52+0370 al PR52+0420. Instalación de material estabilizado con cemento para terraplén.



Control| via| en |os puentes Tarra y Turco.

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 hará comité de seguimiento y control

* Se revisará el cumplimiento del ítem de estudios y diseños.

* Se solicitará al contratista dar respuesta oportuna a las observaciones realizadas mediante los comunicados.

* Verificar el cumplimiento por parte del contratista de obra del programa de actividades y las metas establecidas en el dentro de los plazos previsto.

* Revisión pertinente a la documentación presentada por el contratista y emitir observaciones para su respectiva aprobación, además realizar solicitudes de entrega de documentación.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA

NOMBRE	YENNY ANITA FACHO GARCIA
--------	--------------------------

Metricula Professional No.:	54050-185895 NTS
-----------------------------	------------------

				IC GESTION AMBIENTAL											
FUENTES DE MATERIALES								PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTOS AMBIENTALES				2 de 3			
UBICACIÓN: Adalberto Alvarez Jurisdicción del municipio de Abasco, departamento de Norte de Santander, sobre el río Algodonal		PERMISO MINERO: SI X NO		DISPONIBLE		ZONAS DE DEPÓSITO		SI X NO		NO		NA			
		LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO		NO		LICENCIA AMBIENTAL: SI NO X NA		NO		X		NA			
UBICACIÓN: Titulares el Zulia SAs Ubicado en el río Zulia, sector Barranqueros en el municipio del Zulia, departamento de Norte de		PERMISO MINERO: SI X NO				APROVECHAMIENTO FORESTAL: SI NO X NA		NO		X		NA			
		LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO				CONCESIÓN DE AGUAS: SI SI NO X NA		NO		X		NA			
						OCUPACIÓN DE CAUCES: SI NO X NA		NO		X		NA			
						VERTIMENTOS: SI NO X NA		NO		X		NA			
						EMISIONES: SI NO X NA		NO		X		NA			
						OTROS (Especificar cual): SI NO X NA		NO		X		NA			
OBSERVACIONES : Mediante comunicado KMA-INV2187-244-2023, radicado en Interventoría el 23 de noviembre de 2023, presenta documentos mineros y ambientales nuevo proveedor de materiales céntricos y granulares. El contrato celebrado para la explotación de un yacimiento de material de construcción otorgado al señor AUGUSTO CARDENAS YÁNEZ, cesión de derechos al señor ADALBERTO ALVAREZ mediante cese al contrato de compraventa del título minero placa 117-08381 de fecha seis (6) de septiembre de 2023.								OBSERVACIONES: Mediante oficio158-1360-0996-23, se da respuesta al comunicado KMA-INV2187-170-2023 "Respuesta a su comunicado 158-1360-0754-2023 "Respuesta a su comunicado KMANV2187-050-2023 "Respuesta a los oficios: 158-1360-0677-2023 "Solicitud entrega de los reportes con los cuales se evidencie la legalización de permisos ambientales, explotación cenizas y acopios temporales." y 158-1360-0669-2023 "Solicitud entrega de reportes con los cuales se evidencie la legalización de permisos ambientales, suministro de material para terraplen y acopios temporales.".							
P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL) ESTADO: Revisado por la SS-INMAS en responsabilidad de la Interventoría.....								OBSERVACIONES: En el desarrollo de cada una de las etapas de la obra se incorporan todos los elementos tendientes a reducir, mitigar, corregir o compensar los impactos negativos, potencializando los positivos, identificando cuáles son las actividades que requieren un manejo más cuidadoso y los programas más importantes para reducir impactos significativos.							
V. GESTION SOCIAL															
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:		122 17		No. de SOCIALIZACIONES REALIZADAS:		6		OBSERVACIONES: El informe social y anexos del mes de junio fue enviado incompleto y mal diligenciado. El residente social no se volvió a presentar en las mesas de trabajo convocadas, ni a obra. Se ha solicitado la respuesta a los PQRS de abril y junio, pero a la fecha no han sido atendidos. La interventoria realiza semanalmente seguimiento al buzón satelital, donde no se han encontrado nuevos PQRS. La interventoria el día 17 de julio del 2024 realiza acompañamiento a la comunidad de la vereda del Tarra, en conmemoración a la celebración del día de la virgen del Carmen.							
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		12 12		No. de CAPACITACIONES REALIZADAS:		1									
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		50 5		DIRECCION SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO:		Se presta atención en campo									
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		22 1													
TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:		139													
VI. GESTION PREDIAL															
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:		0						OBSERVACIONES: Hasta el momento no se adelantan actividades de gestión predial.							
FICHAS PREDIALES APROBADAS:		0													
AVALUOS APROBADOS:		0													
PRECIOS ADQUIRIDOS:		0													
VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD															
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS															
Actividades realizadas en obra: 1. Control de tránsito las 24 horas y los 7 días de la semana en ejecución. PR 49+0296 – Puente El Turco. PR 41+0503 – Puente El Tarra. 2. Alcantarilla PR51+0440. • Conformación y compactación con carguro para el encofrado y fundida de losa de apoyo en el costado izquierdo. • Corte, fijado y armado de acero de losa de apoyo de tuberías. Dos patillas con acero de 1” con separación de 0.20m. 3. Fibro PR52+0270. Excavación para fibro de 0.80m de ancho y 1m de profundidad. Construcción de fibro con geotextil NT2500, tubería perforada de 4” y piedra filtro. 4. Extensión y conexión de terraplen estabilizado y base granular primera espesor compacto 20 cm, entre PR 52+0370 hasta PR 52+0510. 5. Demolicion con compresor de muro clipeado en el PR51+440. 6. Relleno con piedra y material de terraplen, para habilitación de canchí derecho, para desvío de tráfico desde la a excavación de la alcantarilla PR51+440..															
ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS: La Interventoría radica e INVIAS las siguientes comunicaciones: El 15 de julio de 2024, la interventoría remite al Invia, comunicado 158-1360-0781-2024, con asunto: Remisión de Plan de Inversión ambiental 2 y predial 1 para gestión de no objeción por gestores. La Interventoría radica e contrasta las siguientes comunicaciones: El 12 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0775-2024, con asunto: Compromiso comité de avance del 12/07/2024. El 12 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0777-2024, con asunto: Aprobación Plan de inversión predial. El 12 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0780-2024, con asunto: Respuesta a su comunicado KMA-INV2187-220-2024 – Provisión Ambiental. • El 16 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0790-2024, con asunto: Invitación a la tercera socialización con el Comité de Veeduría Ciudadana para la ejecución del proyecto “URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA - ALTO PICO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER”. • El 16 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0793-2024, con asunto: Respuesta KMA-INV2187-224-2024 “Alcance oficio KMA-INV2187-214-2024 “Respuesta a oficio 158-1360-0692-24 “Solicitud caracterización de materiales para terraplen establecido con cemento de las obras de mejoramiento de la calzada PR 51+0500 y PR 52+0200 del tramo 7008”. El 16 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0794-2024, con asunto: Riser Oficio KMA-INV2187-221-2024 de fecha 12 de julio de 2024, “Respuesta oficio 158-1360-0766-2024 “Solicitud entrega informe mensual Social y anexos, correspondiente al período del 1 al 30 de junio del 2024 y mesa de trabajo social. El Contratista remite a la Interventoría las siguientes comunicaciones: El 12 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-220-2024 con asunto: Respuesta al comunicado 158-1360-0766-2024 “Solicitud del saldo del Contrato de obra No 2187 de 2023, provisión asignada a la Gestión Ambiental, Social y Predial”. El 12 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-221-2024 con asunto: Respuesta oficio 158-1360-0768-2024 “Solicitud entrega informe mensual Social y anexos, correspondiente al periodo del 1 al 30 de junio del 2024 y mesa de trabajo social”. El 12 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-222-2024 con asunto: Respuesta a oficio 158-1360-0749-2024 y oficio 158-1360-0784-2024 “Solicitud de información correspondiente al mes de Junio de 2024.” El 16 de julio de 2024, el contratista remite a la interventoría, comunicado KMA-INV2187-224-2024 con asunto: Alcance oficio KMA-INV2187-214-2024 “Respuesta a oficio 158-1360-0692-24 “Solicitud caracterización de materiales para terraplen establecido con cemento de las obras de mejoramiento de la calzada PR 51+0500 y PR 52+0200 del tramo 7008.<															

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

3 de 3



Demolición del muro para la construcción de alcantarilla en el PR 51+440. Instalación de parrilla de acero para base de la tubería frente PR51+0440.



Construcción de filtro de 6,80x0,80m en el PR52+270. Instalación de material estabilizado con cemento y base granular para terraplen PR52+370.

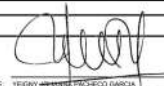


Control vial en los puentes Tarra y Turco.

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 hará comité de seguimiento y control
- * Se revisará el cumplimiento del ítem de estudios y diseños.
- * Se solicitará al contratista de respuesta oportuna a las observaciones realizadas mediante los comunicados.
- * Verificar el cumplimiento por parte del contratista de obra del programa de actividades y las metas establecidas en el dentro de los plazos previsto.
- * Revisión pertinente a la documentación presentada por el contratista y emitir observaciones para su respectiva aprobación, además realizar solicitudes de entrega de documentación.


 DIRECTOR DE INTERVENTORIA
 FIRM: _____
 NOMBRE: VICTORY ANTONIO PATRICIO DANCIA
 Matrícula Profesional No.: 34024-20000-0175

								IV. GESTIÓN AMBIENTAL			
FUENTES DE MATERIALES				PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIACIÓN AMBIENTAL				2 de 3			
UBICACIÓN:		Adalberto Alvarez Jurisdicción del municipio de Abrego, departamento de Norte de Santander, sobre el río Algodonal		PERMISO MINERO:		SI X NO		DISPONIBLE			
				LICENCIA AMBIENTAL:		SI X NO					
UBICACIÓN:		Titulares el Zula SAS Ubicado en el río Zula, sector Barranqueros en el municipio del Zula, departamento de Norte de		PERMISO MINERO:		SI X NO					
				LICENCIA AMBIENTAL:		SI X NO					
OBSERVACIONES :				PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIACIÓN AMBIENTAL							
Mediante comunicado KMA-INV2187-244-2023, radicado en Interventoría el 23 de noviembre de 2023, presenta documentos mineros y ambientales nuevo proveedor de materiales para la construcción para la explotación de su yacimiento de material de construcción cedido al señor AUGUSTO CÁRDENAS YÁNEZ, cesión de derechos al señor ADALBERTO ALVAREZ mediante cesión al contrato de compraventa del título minero placa 117-03581 de fecha seis (6) de septiembre de 2023.				ZONAS DE DEPÓSITO				SI X NO NA			
				LICENCIA AMBIENTAL				SI NO X NA			
				APROVECHAMIENTO FORESTAL:				SI NO X NA			
				CONCESIÓN DE AGUAS:				SI SI NO X NA			
				OCUPACIÓN DE CAUCES:				SI NO X NA			
				VERTIENTOS:				SI NO X NA			
				EMISIONES:				SI NO X NA			
				OTROS (Especificar cual)				SI NO X NA			
OBSERVACIONES:				El pago se constituye en una herramienta vital para la generación de buenas prácticas ambientales, permitiendo el cumplimiento de normas ambientales, lo que reside en el mejoramiento del desempeño ambiental del proyecto, buscando el conjunto detallado de medidas y actividades que, producto de una evaluación ambiental, están orientadas a prevenir, mitigar o compensar los impactos y efectos ambientales debidamente identificados, que se causen por el desarrollo del proyecto, obra o actividad.							
P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)				OBSERVACIONES:							
ESTADO: Resuelto por la SS-INVIAS en responsabilidad de la Interventoría.				El PAGA se constituye en una herramienta vital para la generación de buenas prácticas ambientales, permitiendo el cumplimiento de normas ambientales, lo que reside en el mejoramiento del desempeño ambiental del proyecto, buscando el conjunto detallado de medidas y actividades que, producto de una evaluación ambiental, están orientadas a prevenir, mitigar o compensar los impactos y efectos ambientales debidamente identificados, que se causen por el desarrollo del proyecto, obra o actividad.							
								V. GESTIÓN SOCIAL			
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:		122		NI. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:		6		OBSERVACIONES:			
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		12		NI. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:		1		La interventoría realiza seguimiento al buzón satelital, donde no se han encontrado nuevos PCRS. Se ha solicitado la respuesta a los PCRS de abril, junio, julio y las actas de compromiso, pero a la fecha el contratista no ha dado respuesta. El informe social y anexos del mes de junio fue enviado incompleto y mal diligenciado. El residente social no se volvió a presentar en las mesas de trabajo convocadas, ni a obra. El día 18 de julio el contratista presentó la hoja de vida de la nueva residente social y el 19 de julio fue aprobada por la interventoría; aún no se presenta a laborar en la obra ni en las mesas de trabajo solicitadas.			
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		50		DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:		Se presta atención en campo					
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		22									
TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 139											
								VI. GESTIÓN PRECISAL			
TOTAL ESTIMADO PRECIOS A ADQUIRIR:				FICHAS PRECIALES APROBADAS:		0		OBSERVACIONES:			
PRECIOS APROBIADOS:		0		PRECIOS APROBIADOS:		0		Hasta el momento no se adelantan actividades de gestión precial.			
								VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD			
								VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS			
Actividades realizadas en esta semana:											
1. Control de tránsito las 24 horas y los 7 días de la semana en ejecución. PR 4#+0296 – Puente El Turco. PR 4#+0520 – Puente El Tamar. Alcantarilla PRS1+0440. • Corte, fijado y armado de acero de bazo de apoyo de tuberías. Dos parrillas con acero de 1/2” con separación de 0.20m. • Encofrado y fundido de losa costado izquierdo de 0.24m de altura. 3. Filtro PRS2+0270. Excavación para filtro de 0.80m de ancho y 1m de profundidad. Construcción de filtro con geotextil NT2500, tubería perforada de 4” y piedra filtro. 4. Armazo de acero de atirque e instalación de 15 tubos de 36” de diámetro. 5. Inicio de instalación de geoteciales en el frente de obra del PRS1+0500											
ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:											
La interventoría radica a INVIAS las siguientes comunicaciones: El 22 de julio de 2024, la interventoría remite al Invia, comunicado 158-1360-0811-2024, con asunto: Acta de modificación de costos y Reprogramación de la Plan de cargas 6B. El 23 de julio de 2024, la interventoría remite al Invia, comunicado 158-1360-0813-2024, con asunto: Respuesta 2024SVBOG-045664 del 2024-07-10 “Respuesta al Radicado 158- 1360-0727-2024” Concepto jurídico Interventoría. El 24 de julio de 2024, la interventoría remite al Invia, comunicado 158-1360-0820-2024, con asunto: Remisión Informe trimestral de Interventoría #4. El 24 de julio de 2024, la interventoría remite al Invia, comunicado 158-1360-0821-2024, con asunto: Solicita activación de Abogado para contrato de Instrumentaria. El 24 de julio de 2024, la interventoría remite al Invia, comunicado 158-1360-0822-2024, con asunto: Remisión Informe Trimestral Social de Interventoría # 4. La interventoría radica al contratista las siguientes comunicaciones: El 19 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0791-2024, con asunto: Respuesta a comunicado KMA-INV2187-226-2024 del 18/07/2024 “Presentación perfil Residente Social”. El 19 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0798-2024, con asunto: Aprobación Informe Gestión Ambiental correspondiente a junio de 2024. Respuesta a su comunicado KMA-INV2187-227-2024 radicado el 18 de julio de 2024. El 19 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0799-2024, con asunto: Respuesta oficial 2024SVBOG-04769 del 2024-07-19 “Glosa del Acta Parcial de Obra No. 12 del Contrato 2187 de 2023.” El 19 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0800-2024, con asunto: Respuesta oficial 2024SVBOG-047425 del 2024-07-17 “Respuesta al radicado No 2024SV-UVRA2464106” Observaciones Acta de costos 13. El 22 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0804-2024, con asunto: Ral comunicado KMA-INV2187-228-2024 “Respuesta a oficio 158-1360-0794-2024 de 16 de julio de 2024 “Observaciones Informe mensual social del proyecto”. • El 22 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0805-2024, con asunto: Reiterador de oficio 158-1360-0794-2024 del 16 de julio de 2024 “Resolución Oficio KMA-INV2187-221-2024 de fecha 12 de julio de 2024. Respuesta de oficio 158-1360-0768-2024 “Solicitud entrega informe mensual Social y anexos, correspondiente al periodo del 1 al 30 de junio del 2023 y meses de trabajo social.” El 22 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0810-2024, con asunto: Respuesta KMA-INV2187-225-2024 del 16 de julio de 2024 “Presentación versión final del paquete de ítem No. 4 No Previstos VF del Contrato de obra 2187 de 2023”. • El 22 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0812-2024, con asunto: Respuesta KMA-INV2187-216-2024 del 9 de julio de 2024 “Respuesta Comunicado 158-1360-0633-2024, 158-1360-0740-2024 “Remisión de Concepto técnico. ” y “ Respuesta KMA-INV2187-232-2024 del 18 de julio de 2024 “Retiroción del solicitud de respuesta a KMA-INV2187-216-2024”. Respuesta Comunicados 158-1360-0803-2024, 158-1360-0804-2024. • El 23 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0816-2024, con asunto: Solicita y reiteración oficio N° 158-1360-0501-2024 del 15 de abril de 2024. 158-1360-0547-2024 del 25 de abril de 2024. 158-1360-0596-2024 del 10 de mayo de 2024 y 158-1360-0600-2024 del 16 de mayo de 2024 “POR ‘Sr. Álvaro Jaconne presidente JAC BI Tamia y Freddy Jaconne presidente JAC BI Tamia de fecha 07 de abril 2024”. POR ‘Sr. José Luis Jaconne y Álvaro Jaconne presidente JAC BI Tamia de fecha 18 de abril 2024”. POR ‘Sr. José Luis Jaconne Presidente de la Veeduría Ciudadana de fecha del 19 de junio 2024”. POR ‘Álvaro Jaconne presidente JAC BI Tamia de fecha 26 de Junio 2024”, POR ‘Usarios Valdes del 10 de Julio 2024” y Actas de Vecindad del año “2023” 2024. El 23 de julio de 2024, la interventoría remite al contratista, comunicado 158-1360-0817-2024, con asunto: Solicitar presentar											

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

3 de 3



Construcción de filtro de 0,80x0,20m en el PR52+200. Instalación de geotextiles en el frente del PR51+0500.



Encofrado y fundida de losa carril izq. de apoyo de tubería de alcantarilla del PR51+0440. Instalación de tubería de 36" de batería de alcantarillas en el PR51+0445.



Control vial en los puentes Tarra y Turco.

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 hará comité de seguimiento y control
- * Se revisará el cumplimiento del ítem de estudios y diseños.
- * Se solicitará al contratista de respuesta oportuna a las observaciones realizadas mediante los comunicados.
- * Verificar el cumplimiento por parte del contratista de obra del programa de actividades y las metas establecidas en él dentro de los plazos previsto.
- * Revisión pertinente a la documentación presentada por el contratista y emitir observaciones para su respectiva aprobación, además realizar solicitudes de entrega de documentación.

FIRMA:
 NOMBRE: JESÚS ANTONIO PACHECO DARGA
 Matrícula Profesional No.: 34024-2008-0175

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

[illegible]

[illegible]

XI. REGISTRO FOTOGRAFICO

3 de 3



Cerco de base granular en el frente del PR52+200. Instalación de geosteras en el frente del PR51+0500.



Instalación de geosteras en el frente del PR51+0500. Instalación de acero y encofrado de alcantarilla en el PR51+0445.

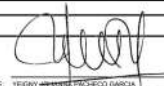


Control vial en los puentes Tarra y Turco.

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 hará comité de seguimiento y control
- * Se revisará el cumplimiento del ítem de estudios y diseños.
- * Se solicitará al contratista de respuesta oportuna a las observaciones realizadas mediante los comunicados.
- * Verificar el cumplimiento por parte del contratista de obra del programa de actividades y las metas establecidas en el dentro de los plazos previsto.
- * Revisión pertinente a la documentación presentada por el contratista y emitir observaciones para su respectiva aprobación, además realizar solicitudes de entrega de documentación.

FIRMA: 
 NOMBRE: VICTORY ANTONIO PATRICIO DARGA
 Matrícula Profesional No.: 34024-20000-0175

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Anexo 2

MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4

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

FECHA

31/07/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA:

Subdireccion de gestion del riesgo

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

Ocaña

CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL:

14 / Julio

PROYECTO:

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR52+0500 DE LA VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.

CONTRATO No.

2187 de 2023

CONTRATISTA:

KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.

2188 de 2023

INTERVENTORÍA:

AIM INGENIEROS CIVILES S.A.S

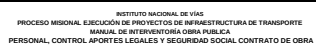
MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																															
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
VOLQUETA 1	WLK 353	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	A	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA 2	WLK 037	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA 3	WLK 297	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA 4	WLT 527	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA 5	WLK 358	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA 6	SPT 789	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA 7	WFT 530	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	
VOLQUETA 8	SOQ 183	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	
VOLQUETA 9	WFT 852	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA 10	PUQ 278	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA 11	ONA 639	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	A	I	I	I	A	I	
VOLQUETA 12	SMD 836	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	A	I	A	I	I	I	I	I	
VOLQUETA 13	OGB 614	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA 14	OTD 845	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA 15	UFT 403	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA 16	OBG 758	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA 17	TUA 278	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA 18	SOQ 184	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	A	A	I	I	
VOLQUETA 19	SPU 050	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	I	
VOLQUETA 20	WLK 031	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	
VOLQUETA 21	SWP 958	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	
VOLQUETA 22	WLL 392	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	
VOLQUETA 23	SPU 094	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	
VOLQUETA 24	SOQ 188	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	
VOLQUETA 25	SRO 294	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	
VOLQUETA 26	SXA 511	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	
VOLQUETA 27	SPU 053	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	
VOLQUETA 27	SPU 188	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	
VOLQUETA 28	WLK 368	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	
VOLQUETA 29	WLK 290	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	
VOLQUETA 30	SWP 458	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	
VOLQUETA 31	WFT 501	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	
VOLQUETA 32	TDA 364	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	
VOLQUETA 33	UBP 492	14 m³	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	
MARTILLO			FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
COMPRESOR			FRENTE 1 Y 3	I	I	A	A	A	I	I	A	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
MINICARGADOR	MC-025		FRENTE 1 Y 2	I	A	I	I	I	A	I	I	A	A	I	I	I	I	A	A	I	I	A	I	I	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I
CARROTANQUE 1	SXH 518	11000 LITROS	FRENTE 1 Y 2	I	A	I	I	I	A	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A
MOTONIVELADORA	MO-007		FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A
CAMIONETA DOBLE CABINA	URS 726	5 pasajeros	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	A	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
CAMIONETA DOBLE CABINA	UCP 691	5 pasajeros	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	A	I	A	I	A	A	A
CAMIONETA DOBLE CABINA	KSY 626	4 pasajeros	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	A	A
VIBROCOMPACTADOR	VC-056		FRENTE 1 Y 2	I	A	I	I	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VIBROCOMPACTADOR	VC-046		FRENTE 1 Y 2	I	A	I	I	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A

			INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA																				CÓDIGO MEPI-MN1-IN-15-FR-4	
VERSIÓN 1																								
PÁGINA																								
FECHA																						31/07/2024 (Día / Mes / Año)		
CARGADOR	CG-017		FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
EXCAVADORA	EX-062		FRENTE 1 Y 2	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	I	I	A	A	I	A	A	A	A	
RETROCARGADOR	RC-021		FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	I	I	A	
RETROCARGADOR	RC-025		FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	
CAMIÓN UTILITARIO	WHO 640		FRENTE 1 Y 2	I	A	I	A	I	A	I	A	A	A	A	I	I	I	I	A	I	A	I	I	
CAMABAJA	WFT 167		FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	I	I	I	I	A	
CAMION MEZCLADOR TIPO MIXER	JTY 530	8 m	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
CAMION MEZCLADOR TIPO MIXER	TZR 243	6 m	FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	A	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
MEZCLADORA		2 BULTOS	FRENTE 2	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
BOMBA DE CONCRETO	BC-008		FRENTE 1 Y 2	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
CAMABAJA	WPT 162		FRENTE 2	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
TOTAL ACTIVO				0	6	2	4	7	11	0	8	9	18	8	7	5	0	5	9	4	6	5	0	
TOTAL EN REPARACIÓN				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL INACTIVO				55	49	53	51	48	44	55	47	46	37	47	48	50	55	50	46	51	49	50	55	
RESUMEN PERIODO / MES				No.	%																			
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO				55	100																			
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A				6.4	11.6																			
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R				0.0	0.0																			
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I				48.6	88.4																			
CONVENCIONES: ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.																								
REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado): El equipo incativo, es equipo que no se presento en obra o que no realizo actividades estando en obra presente.																								
OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:																								
LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.																								
NOTAS: 1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I. 2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación. 3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto. 4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación. 5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.																								
Firma _____ Nombre: José Luis Pérez Árevalo Residente de Obra Matrícula Profesional No.: 54202216077 NTS																								
Firma _____ Nombre: Silvia Milena Muñoz Niño Residente de Interventoría Matrícula Profesional No.: 08202-80864 ATL																								
Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS. Copias: Interventor, Dirección Territorial.																								

Anexo 3

PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL
CONTRATO DE OBRA

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6



FECHA	31/07/2024
	(Día / Mes / Año)

DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA

CONTRATISTA: KMA CONSTRUCCIONES SAS

PROYECTO: Urgencia Manifiesta para la Atención de la Emergencia Vial Registrada Entre el Pr 47+0500 y el Pr 52+ 0500 de la Vía Ocaña - Alto Del Pozo, Ruta Nacional 7005 del Departamento Norte de Santar

INTERVENTOR: ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES SAS

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN COMFANORTE Y COMPENSAR

1. SEGURIDAD SOCIAL

[illegible]

PERSONAL PRESTADO TRANSVERSAL CATATUMB

[illegible]

il presente formato.

7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante de la Interventoría.

8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma: 
Nombre: YEIGNY PACHECO GARCÍA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 54202-165895 NTS

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

Anexo 4

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA
Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA												CÓDIGO	MEPH/MN-IN-15-FR-8	
													VERSIÓN	1 de 2	
													PÁGINA		
												FECHA	31/07/2024 (Día / Mes / Año)		
UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO												DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA			
CONTRATO DE OBRA No: 2187 de 2023												CONTRATISTA: KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.			
MES INFORME MENSUAL: julio de 2024												PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR52+0500 DE LA VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER			
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 2188 de 2023												INTERVENTOR: ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES SAS			
RELACION DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA															
Vigencia Fiscal		Registro No.		Programa-Subprograma-Proyecto		Recurso No.		Fuente de Financiación (Nación o Propios)		Contrato Principal / Adicional No.		Valor		Saldo del Acta Anterior	
2023		689623		C-2401-0600-71-0-2401026-02		0021		Recursos Propios		Contrato principal No 2187 de 2023		\$ 16,699,814,457		\$ 3,607,453,172	
TOTAL												\$ 16,699,814,457		\$ 3,607,453,172	
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: \$ 16,699,814,457.00															
SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA															
Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVÍAS	Indicar pago según reporte SIF		Observaciones
													SI	NO	
1	OBRA	jun-22	\$ 1,256,377,887	\$ 9,181,223	\$ 1,265,559,110	\$ -	\$ 1,265,559,110	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 15,434,255,347	\$ 15,434,255,347	80933 - 31/08/2023	X		PAGADA
2	OBRA	jul-23	\$ 2,186,225,975	\$ 15,976,267	\$ 2,202,202,242	\$ -	\$ 2,202,202,242	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 13,232,053,105	\$ 13,232,053,105	80682 - 25/08/2023	X		PAGADA
1	DISEÑOS	ago-23	\$ 167,237,755	\$ 31,775,173	\$ 199,012,928	\$ -	\$ 199,012,928	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 13,033,040,177	\$ 13,033,040,177	82427 - 30/09/2023	X		PAGADA
3	OBRA	ago-23	\$ 1,492,126,500	\$ 10,904,001	\$ 1,503,030,501	\$ -	\$ 1,503,030,501	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 11,530,009,676	\$ 11,530,009,676	82427 - 30/09/2023	X		PAGADA
2	DISEÑOS	sep-23	\$ 22,893,500	\$ 4,349,765	\$ 27,243,265	\$ -	\$ 27,243,265	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 11,502,766,411	\$ 11,502,766,411	85995 - 29/11/2023	X		PAGADA
4	OBRA	sep-23	\$ 1,877,469,582	\$ 13,719,970	\$ 1,891,189,552	\$ -	\$ 1,891,189,552	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 9,611,576,859	\$ 9,611,576,859	85995 - 29/11/2023	X		PAGADA
1	AJUSTE (D)	jun-22	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 9,611,576,859	\$ 9,611,576,859	88561 - 14/12/2023	X		PAGADA
2	AJUSTE (D)	jul-23	\$ 4,118,388	\$ 30,096	\$ 4,148,484	\$ -	\$ 4,148,484	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 9,607,428,375	\$ 9,607,428,375	88561 - 14/12/2023	X		PAGADA
3	AJUSTE (D)	ago-23	\$ 3,662,945	\$ 26,768	\$ 3,689,713	\$ -	\$ 3,689,713	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 9,603,738,662	\$ 9,603,738,662	88566 - 14/12/2023	X		PAGADA
3	DISEÑOS	oct-23	\$ 15,733,800	\$ 2,969,422	\$ 18,723,222	\$ -	\$ 18,723,222	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 9,585,015,440	\$ 9,585,015,440	88538 -13/12/2023	X		PAGADA
5	OBRA	oct-23	\$ 583,965,782	\$ 4,267,442	\$ 588,233,224	\$ -	\$ 588,233,224	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 8,996,782,216	\$ 8,996,782,216	88538 -13/12/2023	X		PAGADA
4	AJUSTE (D)	sep-23	-\$ 2,351,402	-\$ 17,183	-\$ 2,368,585	\$ -	\$ 2,368,585	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 8,999,150,801	\$ 8,999,150,801	SIN NUMERO		X	NO SE RADICA POR NEGATIVO
5	AJUSTE (D)	oct-23	-\$ 791,348	-\$ 5,783	-\$ 797,131	\$ -	\$ 797,131	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 8,999,947,932	\$ 8,999,947,932	SIN NUMERO		X	NO SE RADICA POR NEGATIVO
6	OBRA	nov-23	\$ 1,139,127,673	\$ 8,324,395	\$ 1,147,452,068	\$ -	\$ 1,147,452,068	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 7,852,495,864	\$ 7,852,495,864	88546 - 13/12/2023	X		PAGADA
7	OBRA	dic-23	\$ 505,106,166	\$ 3,691,160	\$ 508,797,326	\$ -	\$ 508,797,326	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 7,343,698,538	\$ 7,343,698,538	88556 - 13/12/2023	X		PAGADA
6	AJUSTE (P)	nov-23	-\$ 9,662,745	-\$ 70,612	-\$ 9,733,357	\$ -	\$ 9,733,357	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 7,353,431,895	\$ 7,353,431,895	SIN NUMERO		X	NO SE RADICA POR NEGATIVO
7	AJUSTE (P)	dic-23	\$ 931,015	\$ 6,804	\$ 937,819	\$ -	\$ 937,819	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 7,352,494,076	\$ 7,352,494,076	SIN NUMERO		X	NO SE RADICA POR NEGATIVO
4	DISEÑOS	ene-24	\$ 84,033,613	\$ 15,966,387	\$ 100,000,000	\$ -	\$ 100,000,000	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 7,252,494,076	\$ 7,252,494,076	1911 - 01/04/2024	X		PAGADA
8	OBRA	ene-24	\$ 496,909,958	\$ 3,631,265	\$ 500,541,223	\$ -	\$ 500,541,223	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 6,751,952,853	\$ 6,751,952,853	1911 - 01/04/2024	X		PAGADA
5	DISEÑOS	feb-24	\$ 84,033,613	\$ 15,966,387	\$ 100,000,000	\$ -	\$ 100,000,000	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 6,651,952,853	\$ 6,651,952,853	1970 - 02/04/2024	X		PAGADA
9	OBRA	feb-24	\$ 327,313,727	\$ 2,391,908	\$ 329,705,635	\$ -	\$ 329,705,635	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 6,322,247,218	\$ 6,322,247,218	1970 - 02/04/2024	X		PAGADA
6	AJUSTE (D)	nov-23	-\$ 410,536	-\$ 3,000	-\$ 413,536	\$ -	\$ 413,536	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 6,322,660,754	\$ 6,322,660,754	22/05/2024	X		PAGADA
7	AJUSTE (D)	dic-23	\$ 2,076,498	\$ 15,174	\$ 2,091,672	\$ -	\$ 2,091,672	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 6,320,569,082	\$ 6,320,569,082	22/05/2024	X		PAGADA
8	AJUSTE (D)	ene-24	\$ 20,620,270	\$ 150,687	\$ 20,770,957	\$ -	\$ 20,770,957	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 6,299,798,125	\$ 6,299,798,125	22/05/2024	X		PAGADA
6	DISEÑOS	mar-24	\$ 84,033,613	\$ 15,966,387	\$ 100,000,000	\$ -	\$ 100,000,000	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 6,199,798,125	\$ 6,199,798,125	22/05/2024	X		PAGADA
10	OBRA	mar-24	\$ 133,515,459	\$ 975,690	\$ 134,491,149	\$ -	\$ 134,491,149	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 6,065,306,976	\$ 6,065,306,976	22/05/2024	X		PAGADA
9	AJUSTE (D)	feb-24	\$ 21,641,964	\$ 158,153	\$ 21,800,117	\$ -	\$ 21,800,117	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 6,043,506,859	\$ 6,043,506,859	22/05/2024	X		PAGADA
7	DISEÑOS	abr-24	\$ 84,033,613	\$ 15,966,387	\$ 100,000,000	\$ -	\$ 100,000,000	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 5,943,506,859	\$ 5,943,506,859	7044 el 10/07/2024	X		PAGADA

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA												CÓDIGO	MEPH/MNI-IN-15-FR-8	
														VERSIÓN	1 2 de 2	
														PÁGINA		
11	OBRA	abr-24	\$ 779,404,137	\$ 5,695,646	\$ 785,099,783	\$ -	\$ 785,099,783	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 5,158,407,076	\$ 5,158,407,076	7044 el 10/07/2024	X		PAGADA	
10	AJUSTE (D)	mar-24	\$ 9,433,030	\$ 68,934	\$ 9,501,964	\$ -	\$ 9,501,964	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 5,148,905,112	\$ 5,148,905,112	7058 10/07/2024	X		PAGADA	
8	DISEÑOS	may-24	\$ 84,033,613	\$ 15,966,387	\$ 100,000,000	\$ -	\$ 100,000,000	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 5,048,905,112	\$ 5,048,905,112	6975 del 09/07/2024	X		PAGADA	
12	OBRA	may-24	\$ 672,283,219	\$ 4,912,839	\$ 677,196,058	\$ -	\$ 677,196,058	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 4,371,709,054	\$ 4,371,709,054	6975 del 09/07/2024	X		PAGADA	
11	AJUSTE (D)	abr-24	\$ 27,692,093	\$ 202,365	\$ 27,894,458	\$ -	\$ 27,894,458	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 4,343,814,596	\$ 4,343,814,596	7059 el 10/07/2024	X		PAGADA	
12	AJUSTE (D)	may-24	\$ 25,294,409	\$ 184,844	\$ 25,479,253	\$ -	\$ 25,479,253	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 4,318,335,343	\$ 4,318,335,343			X	PAGADA	
13	OBRA	jun-24	\$ 705,724,950	\$ 5,157,221	\$ 710,882,171	\$ -	\$ 710,882,171	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 3,607,453,172	\$ 3,607,453,172	8140 del 30/07/2024	X		PAGADA	
9	DISEÑOS	jul-24	\$ 25,210,084	\$ 4,789,916	\$ 30,000,000	\$ -	\$ 30,000,000	\$ -		\$ 3,637,453,172	\$ 3,637,453,172				EN TRAMITE	
14	OBRA	jul-24	\$ 805,383,540	\$ 5,885,495	\$ 811,269,035	\$ -	\$ 811,269,035	\$ -	689623 2023-06-20	\$ 2,826,184,137	\$ 2,826,184,137			X	EN TRAMITE	
TOTALES			\$ 13.664.012.172	\$ 209.618.148	\$ 13.873.630.320	\$ -	\$ 13.873.630.320	\$ -		\$ 2.826.184.137	\$ 2.826.184.137					
Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse estén o no facturadas.																
RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO																
			VALOR BÁSICO	IVA		TOTAL										
SUBTOTAL OBRA			\$12,960,934,555	\$94,714,522		\$13,055,649,077										
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES			\$102,254,581,00	\$747,247,0		\$103,001,828										
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA			\$0,00	\$0,00		\$0,00										
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III. = (1)			\$600,823,036,00	\$114,156,379		\$714,979,415,00										
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL Y DE SOSTENIBILIDAD (Incluye PAGA e IVA19%) = (C)			\$0,00	\$0,00		\$0,00										
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) = (D)			\$0,00	\$0,00		\$0,00										
*																
*																
VALOR TOTAL			\$13.664.012.172,00	\$209.618.148,00		\$13.873.630.320										
*Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.																
NOTA: Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.																
<div><div>Firma: Nombre: EDUARDO SALAZAR RÍOS Director de Obra Matrícula Profesional No.: 63202-73998 QND</div><div>Firma: Nombre: VEIGAY JORHANNA PACHECO GARCÍA Director de Interventoría Matrícula Profesional No.: 54202-165895 NTS</div></div>																
Original: Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del INVIAS. Copias: Interventoría y Dirección Territorial.																

Anexo 5

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10

	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	31/07/2024 (Día / Mes / Año)																													
UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de gestión del riesgo			DIRECCIÓN TERRITORIAL: Ocaña																														
CONTRATO DE OBRA No: 2187 de 2023			CONTRATISTA: KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.																														
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: julio / 2024			PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR52+0500 DE LA VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.																														
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2188 de 2023			INTERVENTOR: ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES 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	23.5	23.8	23.8	23.8	23.5	24	24	23.9	24	24	24	23.9	24	24	24	24	24	23.5	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	741.7
Lluvias moderadas	0.5	0.2	0.2	0.2	0.5			0.1				0.1						0.5															2.3
Lluvias intensas																																	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	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: Se anexa el registro pluviométrico del IDEAM del mes de julio del 2024 de la estación activa más cercana a la zona del proyecto, correspondiente al municipio de Abrego, Norte de Santander.																																	
<div><div><div>Firma</div><div></div><div>Nombre: Jose Luis Pérez Arevalo. Residente de Obra Matrícula Profesional No.: 54202216077 NTS</div></div><div><div>Firma</div><div></div><div>Nombre: Silvia Milena Muñoz Niño Residente de Interventoría Matrícula Profesional No.: 08202-80864 ATL</div></div></div>																																	
Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS. Copias: Interventor, Dirección Territorial.																																	

Codigo Estacion	Nombre Estacion	Latitud	Longitud	Altitud	Categoria	Entidad	Area Operativa	Departamento	Municipio	Fecha Instalacion	Fecha Suspension	Id Parametro	Etiqueta	Descripcion Serie	Frecuencia	Fecha	Valor	Grado	Calificador	Nivel Aprobacion
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	1/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	2/07/2024 0:00	4	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	3/07/2024 0:00	3.7	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	4/07/2024 0:00	3.6	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	5/07/2024 0:00	7.4	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	6/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	7/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	8/07/2024 0:00	1	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	9/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	10/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	11/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	12/07/2024 0:00	0.3	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	13/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	14/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	15/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	16/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	17/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	18/07/2024 0:00	47	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	19/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	20/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	21/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	22/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	23/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	24/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	25/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	26/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	27/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	28/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	30/07/2024 0:00	0	50		900
16055040	ABREGO CENTRO ADMO [16055040]	80.872.222.220	-7.322.305.556	1430	Climática Principal	INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES	Area Operativa 08 -	Norte De Santander	Ábrego	15/07/1969 0:00		PRECIPITACION	PTPM_CON	UA-a pluviomã@t rico	Diaria	31/07/2024 0:00	0	50		900

Anexo 6

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11

	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	31/07/2024 (Día / Mes / Año)	
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA									
CONTRATO DE OBRA No.: 2187 DE 2023 CONTRATISTA: KMA CONSTRUCCIONES S.A.S									
MES Y AÑO DEL INFORME MENSU/ JULIO DE 2024 PROYECTO: DE LA VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER									
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2188 DE 2023 INTERVENTOR: ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES S.A.S (AIM SAS)									
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
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									
1	29/07/2024	ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION (PROCTOR MODIFICADO)	INV-E-142-13	PLANTA INDUSTRIAL DE KMA	1	BASE GRANULAR	Densidad máxima de laboratorio 2.176 gr/cm3 Densidad máxima de laboratorio 135.8 Lb/pie3 Porcentaje de Humedad optima 7.8% % Ret. en tamiz 3/4" gradación original. 18.65 % % pasa tamiz 3/4 gradacion original 81.35 %	SI	
2	15/07/2024	ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION (PROCTOR MODIFICADO)	INV-E-142-13	PLANTA INDUSTRIAL DE KMA	1	Material granular para terraplen	Densidad máxima de laboratorio 2.105 gr/cm3 Densidad máxima de laboratorio 131.3 Lb/pie3 Porcentaje de Humedad optima 9.8% % Ret. en tamiz 3/4" gradación original. 19.06 % % pasa tamiz 3/4 gradacion original 80.94 %	SI	
3	15/07/2024	ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACION (PROCTOR MODIFICADO)	INV-E-142-13	PLANTA INDUSTRIAL DE KMA	1	BASE GRANULAR	Densidad máxima de laboratorio 2.115 gr/cm3 Densidad máxima de laboratorio 132.0 Lb/pie3 Porcentaje de Humedad optima 7.1% % Ret. en tamiz 3/4" gradación original. 25.65 % % pasa tamiz 3/4 gradacion original 74.35 %	SI	

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
4	17/07/2024	DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS (ANÁLISIS POR TAMIZADO) , LIMITES DE ATTERBERG	INV- E 123 INV- E 124 INV- E 125	Material de corte para terraplén PR47+500	1	No. 10 - MAX 80% No. 200 - MAX 35% LÍMITE LIQUIDO - MAX 30% ÍNDICE DE PLASTICIDAD - MAX 10%	No. 10 - 45,2% No. 200 - 18,5% LÍMITE LIQUIDO - N.L. ÍNDICE DE PLASTICIDAD - N.P.	SI	
5	10/07/2024	DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS (ANÁLISIS POR TAMIZADO) , LIMITES DE ATTERBERG	INV- E 123-13 INV- E 124-13 INV- E 125-13	BASE GRANULAR PLANTA INDUSTRIAL DE KMA	2	2" - 100% 1 1/2" -100% 1" - 70-100% 3/4" - 60-90% 3/8" - 45-75% No. 4 - 30-60% No. 10 - 20-45% No. 40 - 10-30% No. 200 - 5-15% Límite Líquido MAX = 25 Índice de Plasticidad MAX= 3	2" - 100% 1 1/2" -100% 1" - 98,6% 3/4" - 93,3% 3/8" - 77,7% No. 4 - 67,8% No. 10 - 53,2% No. 40 - 22,90% No. 200 - 10,1% LL: N.L. IP: N.P	SI SI SI NO NO NO SI SI SI	LÍMITE LIQUIDO MAX = 25 CUMPLE ÍNDICE DE PLASTICIDAD MAX = 3 CUMPLE Se realizó verificación en conjunto en el laboratorio del contratista y la granulometría cumplió.
6	09/07/2024	DENSIDAD EN EL TERRENO (Método cono - arena)	INV- E 161	PR 52+330 IZQ capa 2 PR 52+290 DER capa 2 PR 52+250 IZQ capa 2 PR 52+250 IZQ capa 2	4	GC≥ 95%	99,33% 96,82% 91,55% 98,90%	SI	
7	10/07/2024	DENSIDAD EN EL TERRENO (Método cono - arena)	INV- E 161	PR 51+475 IZQ capa 6 PR 51+500 IZQ capa 6 PR 51+530 IZQ capa 6 PR 51+540 DER capa 6	4	GC≥ 95%	95,91% 98,00% 96,33% 96,02%	SI	
8	13/07/2024	DENSIDAD EN EL TERRENO (Método cono - arena)	INV- E 161	PR 52+380 IZQ capa 6 PR 52+370 DER capa 6	2	GC≥ 95%	95,11% 95,72%	SI	
9	30/07/2024	DENSIDAD EN EL TERRENO (Método cono - arena)	INV- E 161	PR 52+460 IZQ PR 52+520 DER PR 52+580 IZQ	3	GC≥ 95%	99,82% 101,25% 99,76%	SI	
10	31/07/2024	DENSIDAD EN EL TERRENO (Método cono - arena)	INV- E 161	PR 52+360 IZQ PR 52+300 DER PR 52+230 IZQ PR 52+180 DER	4	GC≥ 95%	102,34% 99,23% 101,36% 99,77%	SI	
11	23/07/2024	GRANULOMETRIA DEL AGREGADO GRUESO	INV-E 673	Material granular para filtro. PLANTA INDUSTRIAL DE KMA	1	Tamaños estre 3" - 3/4"	3" - 0% 2 1/2" - 95.4 2" - 58.7% 1 1/2" - 13.6% 1/2" - 0.7%	SI	
12	16/07/2024	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECIFICA) Y ABSORCION) AGREGADO GRUESO	INV E 223-13	SUBBASE GRANULAR PLANTA INDUSTRIAL DE KMA	1	Los ensayos individuales no deben variar en más de 0.025 densidad (SH), (g/cm³), 0,02 densidad (SSS), (g/cm³), 0,02 densidad aparente, (g/cm³), y 0,25 % de absorción.	PROMEDIOS SH: 2.479 D APARENTE: 2.563 SSS: 2.512 ABSORCIÓN %: 1.318	SI	Los ensayos individuales varían dentro de los rangos que corresponden a la norma. CUMPLE
13	30/07/2024	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECIFICA) Y ABSORCION) AGREGADO GRUESO	INV E 223-13	SUBBASE GRANULAR PLANTA INDUSTRIAL DE KMA	1	Los ensayos individuales no deben variar en más de 0.025 densidad (SH), (g/cm³), 0,02 densidad (SSS), (g/cm³), 0,02 densidad aparente, (g/cm³), y 0,25 % de absorción.	PROMEDIOS SH: 2.674 D APARENTE: 2.781 SSS: 2.712 ABSORCIÓN %: 1.442	SI	Los ensayos individuales varían dentro de los rangos que corresponden a la norma. CUMPLE
14	02/07/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV. E-410	MURO CON BOLSACRETOS PR 51+500 Edad: 31 días Toma:01/jun/24	1	Concreto de 3000 PSI	2343 PSI	NO	Se programa ensayo de las muestras testigos en conjunto en el laboratorio de interventoría y del contratista de obra.

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
15	02/07/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV. E-410	MURO CON BOLSACRETOS PR 49+528 Edad: 29 días Toma:03/jun/24	1	Concreto de 3000 PSI	2697 PSI	NO	Cumple con la tolerancia de 3.5MPa de la NSR-10 en el numeral C.5.6.3.3.
16	02/07/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV. E-410	MURO CON BOLSACRETOS PR 49+528 Edad: 28 días Toma:04/jun/24	1	Concreto de 3000 PSI	2155 PSI	NO	Se programa ensayo de las muestras testigos en conjunto en el laboratorio de interventoría y del contratista de obra.
17	03/07/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV. E-410	MURO CON BOLSACRETOS PR 49+528 Edad: 28 días Toma:05/jun/24	1	Concreto de 3000 PSI	2399 PSI	NO	Se programa ensayo de las muestras testigos en conjunto en el laboratorio de interventoría y del contratista de obra.
18	04/07/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV. E-410	MURO CON BOLSACRETOS PR 49+528 Edad: 29 días Toma:05/jun/24	1	Concreto de 3000 PSI	2904 PSI	NO	Cumple con la tolerancia de 3.5MPa de la NSR-10 en el numeral C.5.6.3.3.
19	05/07/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV. E-410	MURO CON BOLSACRETOS PR 49+528 Edad: 28 días Toma:07/jun/24	1	Concreto de 3000 PSI	3368 PSI	SI	
20	06/07/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV. E-410	MURO CON BOLSACRETOS PR 49+528 Edad: 28 días Toma:08/jun/24	1	Concreto de 3000 PSI	2832 PSI	NO	Cumple con la tolerancia de 3.5MPa de la NSR-10 en el numeral C.5.6.3.3.
21	08/07/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV. E-410	MURO CON BOLSACRETOS PR 49+528 Edad: 28 días Toma:10/jun/24	1	Concreto de 3000 PSI	2311 PSI	NO	Se programa fallo de las muestras testigos en conjunto en el laboratorio de interventoría y del contratista de obra.
22	09/07/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV. E-410	MURO CON BOLSACRETOS PR 49+528 Edad: 28 días Toma:11/jun/24	1	Concreto de 3000 PSI	3254 PSI	SI	
23	10/07/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV. E-410	MURO CON BOLSACRETOS PR 49+528 Edad: 28 días Toma:12/jun/24	1	Concreto de 3000 PSI	2335 PSI	NO	Se programa fallo de las muestras testigos en conjunto en el laboratorio de interventoría y del contratista de obra.
24	11/07/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV. E-410	MURO CON BOLSACRETOS PR 49+528 Edad: 28 días Toma:13/jun/24	1	Concreto de 3000 PSI	3187 PSI	SI	
25	12/07/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV. E-410	MURO CON BOLSACRETOS PR 51+500 Edad: 28 días Toma:14/jun/24	1	Concreto de 3000 PSI	2164 PSI	NO	Se programa ensayo de las muestras testigos en conjunto en el laboratorio de interventoría y del contratista de obra.
26	13/07/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV. E-410	MURO CON BOLSACRETOS PR 49+528 Edad: 28 días Toma:15/jun/24	1	Concreto de 3000 PSI	2983 PSI	NO	Cumple con la tolerancia de 3.5MPa de la NSR-10 en el numeral C.5.6.3.3.

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomó la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
27	15/07/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV. E-410	MURO CON BOLSACRETOS PR 49+528 Edad: 28 días Toma:17/jun/24	1	Concreto de 3000 PSI	2528 PSI	NO	Cumple con la tolerancia de 3.5MPa de la NSR-10 en el numeral C.5.6.3.3.
28	16/07/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV. E-410	MURO CON BOLSACRETOS PR 49+528 Edad: 28 días Toma:18/jun/24	1	Concreto de 3000 PSI	1814 PSI	NO	Se programa ensayo de las muestras testigos en conjunto en el laboratorio de interventoría y del contratista de obra.
29	17/07/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV. E-410	MURO CON BOLSACRETOS PR 51+500 Edad: 28 días Toma:19/jun/24	1	Concreto de 3000 PSI	1751 PSI	NO	Se programa ensayo de las muestras testigos en conjunto en el laboratorio de interventoría y del contratista de obra.
30	26/07/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV. E-410	CAJA DE ALCANTARILLA PR 52+241 Edad: 28 días Toma:28/jun/24	1	Concreto de 3000 PSI	2125 PSI	NO	Se programa ensayo de las muestras testigos en conjunto en el laboratorio de interventoría y del contratista de obra.
31	29/07/2024	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	INV. E-410	LOS DE ALCANTARILLA PR 51+444 Edad: 7 días Toma:22/jun/24	1	Concreto de 3000 PSI	986 PSI	NO	Se hace seguimiento de la resistencia del concreto a los 28 días para determinar su cumplimiento.
				TOTAL ENSAYOS	44				
OBSERVACIONES:									

Anexo 7

SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12

	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	7	24
		(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO
DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA

CONTRATO DE OBRA No. 2187 de 2023
CONTRATISTA: KMA CONSTRUCCIONES S.A.S

OBJETO DEL CONTRATO:
 URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+05000 DE LA VÍA OCAÑA - ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

FECHA DE INICIO: 26/06/2023
PLAZO INICIAL: Hasta 31/12/2023
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/09/2024
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: \$ 16,699,814,457.00
VALOR ACUMULADO: \$ 16,699,814,457.00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: \$ 1,190,000,000.00
VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: \$ 754,730,732.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2188 de 2023
INTERVENTOR: ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES S.A.S

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA					
			Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	\$ 1,669,981,446	17	6	2023	Liquidación del contrato.		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50%	\$ 8,349,907,228.5	17	6	2023	Liquidación del contrato.		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	\$ 3,339,962,892	17	6	2023	30	9	2024
Calidad de Estudios y Diseños	30%	\$ 357,000,000	31	12	2023	5 años contados a partir de la fecha de suscripción del acta de entrega y recibo definitivo de obra		
Estabilidad y/o Calidad de Obra		\$ 4,652,944,338	31	12	2023			

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100266383
Certificado de modificación o anexo No.: 5 del 30/05/2024
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)
Razón Social Compañía Aseguradora: MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: _____

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA					
			Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	\$ 834,990,723	17	6	2023	1	1	2024
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. NB-100064125
OTRAS PÓLIZAS No. _____
Certificado de modificación o anexo No.: 2 del 13/07/2023
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)
Razón Social Compañía Aseguradora: MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 5/10/2023

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES									
A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.									
ADICIONAL No.:		PRÓRROGA No.:		3		MODIFICACIÓN No.:		SUSPENSIÓN No.:	
Amparo			% Amparo		Valor Asegurado (\$)		VIGENCIA		
Cumplimiento			10%		\$ 1,669,981,446		Desde		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo							Hasta		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones			20%		\$ 3,339,962,892		27 12 2023		
Calidad de Estudios y Diseños			30%		\$ 357,000,000		31 1 2025		
Estabilidad y/o Calidad de Obra					\$ 4,652,944,338		27 12 2023		
							30 9 2027		
							31 3 2024		
							30 9 2029		
							31 3 2024		
							30 9 2029		
GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100266383									
Certificado de modificación o anexo No.: 7 del 30/05/2024									
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)									
Razón Social Compañía Aseguradora: MUNDIAL DE SEGUROS S.A.									
Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:									
SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES									
A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.									
ADICIONAL No.:		PRÓRROGA No.:		3		MODIFICACIÓN No.:		SUSPENSIÓN No.:	
Seguro			% Asegurado		Valor Asegurado (\$)		VIGENCIA		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)			5%		\$ 834,990,723		Desde		
Otros			N.A		N.A		Hasta		
							17 6 2023		
							30 9 2024		
							Día Mes Año		
							Día Mes Año		
PÓLIZA DE SEGURO RCE No. NB-100064125									
OTRAS PÓLIZAS No.									
Certificado de modificación o anexo No. 5 del 30/05/2024									
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)									
Razón Social Compañía Aseguradora: MUNDIAL DE SEGUROS S.A.									
Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:									
OBSERVACIONES:									
Actualización de las pólizas de cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual del contrato de obra, de acuerdo a la prórroga No. 1.									
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: YEIGNY JOHANNA PACHECHO GARCÍA									
Director de Interventoría									
Matrícula Profesional No.: 54202-165895 NTS									
Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.									
Copias: Interventor y Dirección Territorial.									

Anexo 8

SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

Formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14

Ocaña, 01 de agosto de 2024

158-1360-0849-2024

Señor

ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO

Representante Legal

KMA CONSTRUCCIONES

Carrera 2ª No. 41-612 Barrio el Cabrero

Ref.: Contrato 2188 de 2023 - INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA - ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.

Asunto: Solicitud entrega del acta de recibo parcial de obra No 14, correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio de 2024 del Contrato de Obra No 2187 de 2023.

Cordial saludo,

Para dar cumplimiento con las obligaciones contractuales del contrato de obra del asunto, se solicita al contratista de obra presentar a esta interventoría en un término no mayor a tres (3) días hábiles a partir de recibida la presente solicitud, el acta de recibo parcial de obra No 14 con sus respectivos soportes para revisión y aprobación, con el fin de dar continuidad al referido trámite ante la entidad contratante, con fundamento cuyo objeto del contrato: "... **URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR52+0500 DE LA VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER...**" Subrayado fuera de texto.

Donde se establece en la "...**CLÁUSULA NOVENA: FORMA DE PAGO. PARÁGRAFO PRIMERO: PAGO DE LAS ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA.** - Las actas de recibo parcial de obra deberán presentarse en EL INSTITUTO, dentro de los cinco (5) días calendario siguientes al mes de ejecución de las obras. Así mismo, EL CONTRATISTA deberá radicar en la dependencia competente del INSTITUTO las correspondientes facturas de pago, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de las actas de obra debidamente aprobadas por EL INSTITUTO y EL INSTITUTO las pagará dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario siguientes a la fecha de radicación de las mismas, o a la fecha en que EL CONTRATISTA subsane las glosas que le formule EL INSTITUTO.

Para el pago de la última cuenta deberá anexar el Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra. Si EL CONTRATISTA no presenta la cuenta con sus soportes respectivos dentro de la vigencia fiscal correspondiente, no podrá hacer ninguna reclamación judicial o extrajudicial de actualizaciones, intereses o sobrecostos sobre el valor de la cuenta. En caso de mora en los pagos, EL INSTITUTO reconocerá al CONTRATISTA un interés moratorio equivalente al interés legal civil vigente, siguiendo el procedimiento descrito en el Artículo 2.2.1.1.2.4.2. del Decreto No. 1082 del 2015. En todo caso los anteriores pagos estarán sujetos a la disponibilidad de PAC. EL INSTITUTO hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

PARÁGRAFO SEGUNDO: En el evento de que EL CONTRATISTA esté obligado a facturar electrónicamente, éste deberá presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones señaladas en el Decreto No. 358 del 5 de marzo del 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución No. 000042 del 5 de mayo del 2020 y demás normas que los modifiquen, complemente o sustituyan, situación que deberá ser controlada por el ordenador del pago y/o el funcionario competente.

PARÁGRAFO TERCERO: De conformidad con lo establecido en la Resolución No. 718 del 2022, si EL CONTRATISTA no presenta la facturación de las actas dentro de los términos establecidos en el contrato, se aplicará una multa diaria y sucesiva en el porcentaje que corresponda conforme lo establece la mencionada resolución...” Subrayado nuestro.

Y el manual de interventoría de obra pública año 2022 del INVIAS entidad contratante, en el **capítulo 5 Definiciones**: “...Acta de Recibo Parcial de Obra: Documento contractual mediante el cual el Contratista hace entrega parcial y el INVIAS a través de la Interventoría recibe parcial y debidamente cuantificados los bienes, las obras o los servicios. Esta acta es uno de los soportes para el pago parcial al contratista...” y en el **capítulo 8 La Interventoría**. “... En el numeral 8.3 Facultades y obligaciones generales de la interventoría. En el numeral 8.3.4 Requerir al Contratista el cumplimiento de las obligaciones previstas en el pliego de condiciones, contrato y en las leyes y normas que le sean aplicables y Numeral 8.3.5. Solicitar mediante escrito al contratista, el cumplimiento de las obligaciones de manera clara y oportuna...”

Con el fin de evitar más retrasos y reprocesos en el trámite de las actas, se reitera tener en cuenta las observaciones generadas por la Unidad ejecutora y está Interventoría en las actas tramitadas y aprobadas anteriormente, para no seguir incurriendo en las mismas observaciones.

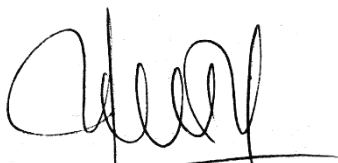
Para dar cumplimiento con las obligaciones contractuales adquiridas en el Contrato del asunto en la Cláusula **DÉCIMA PRIMERA: OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA** y las condiciones de recibo de los trabajos ejecutados, conforme a lo establecido en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras vigentes del INVIAS, se requiere la entrega de los documentos relacionados a continuación.

- Caracterización de todos los materiales granulares utilizados.
 - Rellenos para Estructuras con suelo.
 - Material granular drenante.
 - Base granular clase A para las obras de conformación de vía.
- Ensayos de laboratorio del control de calidad.
 - Rellenos para Estructuras con suelo para las alcantarillas.
 - Material granular drenante para filtros.
 - Base granular clase A para las obras de conformación de vía.
 - Concreta clase 21 MPA para alcantarillas.
 - Concret0 clase 14 MPA para alcantarillas
- Certificados de conformidad expedido por el proveedor o el fabricante, de cada uno de los lotes del material utilizado para la construcción de las obras ejecutadas en el periodo en mención, tal como:
 - Acero de refuerzo $F_y=420$ Mpa (Incluye transporte).
 - Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de diámetro interior.
 - Tubería de plástico según norma NTC3722 de diámetro 4" para filtro.
 - Geotextil No Tejido, resistencia mínima a la tensión 700 N.
 - Cemento hidráulico.
- Se requiere para los concretos hidráulicos utilizados:
 - Diseño de las mezclas utilizadas de los concretos hidráulicos utilizados en las alcantarillas: Concreto clase 21 MPA y Concreto clase 14 MPA.
 - Resultados de los asentamientos de las muestras de concreto hidráulico tomadas en la obra, por cada uno de los frentes de trabajo.

- Resultado de los ensayos de laboratorio de las muestras tomada en la obra por cada uno de los frentes de trabajo, con su respectivo análisis de cumplimiento de la resistencia a la compresión.
- Los demás ensayos de laboratorio propuestos en el plan de calidad aprobado para la ejecución del contrato de obra No 2187 de 2024.
- Entrega de las actas de comité de obra firmadas por los profesionales que hacen parte del Contrato de Obra

Quedamos atentos a la respuesta oportuna de la presente solicitud, para evitar productos no conformes que afecten el recibo parcial de las obras ejecutadas en el periodo en mención y reprocesos en el trámite del acta de recibo parcial de obra No 14 correspondiente al periodo del mes de julio de 2024, para continuar con el trámite de firmas del RPL de Interventoría y la Entidad Contratante - INVIAS.

Cordialmente,



YEIGNY JOHANNA PACHECO GARCIA
Directora de Interventoría.

Elaboro: SMMN
Reviso: YJPG
Anexos: No aplica

CC: Ing. Elias Jaimes Fernández – Supervisor del contrato. ejaimenz@invias.gov.co
Ing Jhonny Alexander Rodríguez Bayona – Gestor técnico del proyecto. jrodriguez@invias.gov.co
Ing. Víctor Hugo Ríos Bocanegra - vhrios@invias.gov.co



Ocaña, 13 de agosto de 2024

158-1360-0880-2024

Señor

ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO

Representante Legal

KMA CONSTRUCCIONES

Carrera 2ª No. 41-612 Barrio el Cabrero

Ref.: Contrato 2188 de 2023 - INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA - ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.

Asunto: Presunto incumplimiento por reiteración del oficio con radicado No 158-1360-0849-2024. Solicitud entrega del acta de recibo parcial de obra No 14, correspondiente al periodo del 01 al 31 de julio de 2024 del Contrato de Obra No 2187 de 2023. Calidad de los materiales: entrega de resultados de ensayos de laboratorio de los materiales de las obras ejecutadas a recibir en el acta de obra del mes de julio de 2024 y actas de comité de obra firmadas.

Cordial saludo,

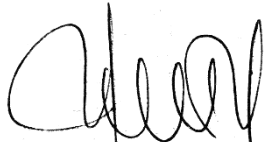
Teniendo en cuenta que a la fecha han transcurrido doce (12) días calendario y el Contratista de Obra no ha dado respuesta completa de la solicitud de entrega de resultados de ensayos de laboratorio de los materiales de las obras ejecutadas a recibir en el acta de recibo de obra No 14 correspondiente al periodo del mes de julio de 2024, se evidencia el presunto INCUMPLIMIENTO por la no atención y entrega oportuna por parte del Contratista de Obra de las solicitudes realizadas mediante el oficios relacionado en el asunto, que son de alta prioridad para el recibo definitivo de las obras ejecutadas, la no presentación de la información dentro del nuevo plazo solicitado generara el no recibo de las mismas y el respectivo descuento hasta tanto se le proporcione a esta Interventoría la información completa solicitada con anticipación, para el cumplimiento con el objeto y obligaciones contractuales del Contrato de Obra 2187 de 2023.

Nos permitimos reiterar con carácter de “URGENTE” en un plazo no mayor a tres (3) días, con efectuar la entrega completa de cada uno de los documentos solicitados y relacionados detalladamente mediante el oficio con radicado No 158-1360-0849-2024 de fecha 01 de

agosto de 2024.

Se agradece la atención oportuna de la presente solicitud y evitar retrasos y reprocesos en el trámite de las actas de recibo de obra.

Cordialmente,



YEIGNY JOHANNA PACHECO GARCIA
Directora de Interventoría

Elaboro: SMMN
Reviso: YJPG

Anexos: No aplica

CC: Ing. Elías Jaimes Fernández – Supervisor del contrato. ejaimenz@invias.gov.co
Ing. Víctor Hugo Ríos Bocanegra - Subdirección de Gestión del Riesgo vhrios@invias.gov.co
Ing Jhonny Alexander Rodríguez Bayona – Gestor técnico del proyecto. jrodriguez@invias.gov.co

Anexo 9

SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES Y SEGUIMIENTO PROGRAMA DE OBRA

Formato MEPI-MN-IN-6-FR-1, MEPI-MN-IN-6-FR-2

[illegible]

Anexo 10

OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

Formato MEPI-MN-IN-14-FR-1

Ocaña, 12 de agosto de 2024

158-1360-0876-2024

Señor

ANIBAL ENRIQUE OJEDA CARRIAZO

Representante Legal

KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.

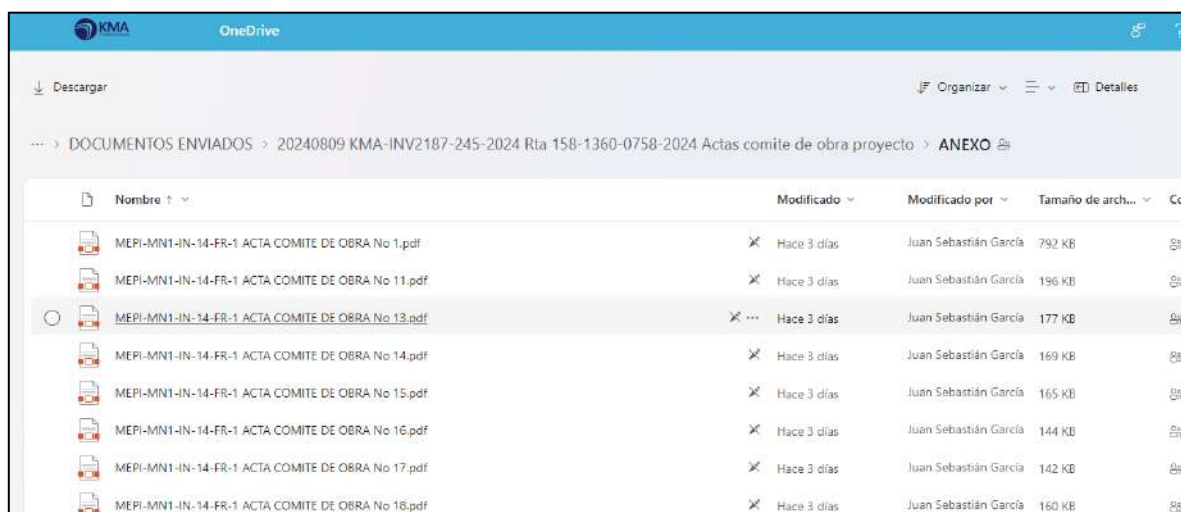
Carrera 2ª No. 41-612 Barrio el Cabrero

Ref.: INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA - ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.

Asunto: Respuesta comunicado KMA-INV2187-245-2024, “Respuesta oficio 158-1360-0758-2024” “Respuesta comunicado KMA-INV2187-210-2024, “Remisión Actas de Comité de seguimiento al Proyecto””

Cordial Saludo,

Una vez realizada la revisión de la información recibida mediante el comunicado KMA-INV2187-245-2024, en la cual se adjuntan actas de comité como se muestra a continuación:



Nombre	Modificado	Modificado por	Tamaño de arch...	Cor
MEPI-MN1-IN-14-FR-1 ACTA COMITE DE OBRA No 1.pdf	Hace 3 días	Juan Sebastián García	792 KB	88
MEPI-MN1-IN-14-FR-1 ACTA COMITE DE OBRA No 11.pdf	Hace 3 días	Juan Sebastián García	196 KB	88
MEPI-MN1-IN-14-FR-1 ACTA COMITE DE OBRA No 13.pdf	Hace 3 días	Juan Sebastián García	177 KB	88
MEPI-MN1-IN-14-FR-1 ACTA COMITE DE OBRA No 14.pdf	Hace 3 días	Juan Sebastián García	169 KB	88
MEPI-MN1-IN-14-FR-1 ACTA COMITE DE OBRA No 15.pdf	Hace 3 días	Juan Sebastián García	165 KB	88
MEPI-MN1-IN-14-FR-1 ACTA COMITE DE OBRA No 16.pdf	Hace 3 días	Juan Sebastián García	144 KB	88
MEPI-MN1-IN-14-FR-1 ACTA COMITE DE OBRA No 17.pdf	Hace 3 días	Juan Sebastián García	142 KB	88
MEPI-MN1-IN-14-FR-1 ACTA COMITE DE OBRA No 18.pdf	Hace 3 días	Juan Sebastián García	160 KB	88

Evidenciamos nuestra preocupación, dado que no fueron anexadas todas las actas solicitadas mediante el comunicado 158-1360-0758-2024 el día 8 de julio de 2024, en el cual se anexó la siguiente tabla:

ACTAS ENVIADAS		Recibidas mediante oficio KMA-INV2187-210-2024
Acta No.	Fecha de acta	
7	4/08/2023	No la anexaron
9	28/08/2023	OK
11	19/09/2023	OK
12	27/09/2023	Archivo dañado, no se puede abrir.
13	4/10/2023	OK
14	11/10/2023	OK
15	30/10/2023	OK
16	14/11/2023	No la anexaron
17	22/11/2023	No la anexaron
18	15/01/2024	Falta firma de Luis Carrasquilla
19	6/02/2024	OK
20	8/02/2024	OK
21	12/02/2024	OK
22	20/02/2024	No la anexaron
23	29/02/2024	OK
24	1/03/2024	No la anexaron
25	15/04/2024	OK
27	21/05/2024	OK
28	28/05/2024	Falta firma de Luis Carrasquilla
29	7/06/2024	No la anexaron

Se relaciona las actas que no han sido enviadas con firmas de los participantes de KMA CONSTRUCCIONES:

- Acta No.7 del 04/08/2023.
- Acta No.12 del 27/09/2023.
- Acta No.22 del 20/02/2024.
- Acta No.24 del 01/03/2024.
- Acta No.29 del 07/06/2024.



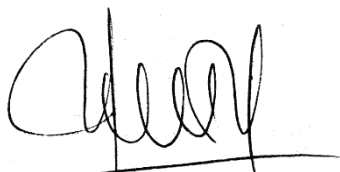
Adicionalmente, mediante correo electrónico se han enviado las actas de los siguientes comités:

- Acta No.31 del 12/07/2024.
- Acta No.32 del 26/07/2024.

Como es de su conocimiento en los comités de obra se ha reiterado continuamente la solicitud de entrega de las actas de comité de obra firmadas y expresamos suma preocupación dado que a la fecha nos encontramos a 49 días calendario terminación del plazo contractual, requisito fundamental para la liquidación del contrato.

Quedamos atentos a la entrega de las actas de comité faltantes a más tardar el miércoles, 14 de agosto del año en curso, teniendo en cuenta que fue un compromiso adquirido por KMA CONSTRUCCIONES S.A.S y que debieron ser entregadas el 25 de junio de 2024.

Cordialmente,



YEIGNY JOHANNA PACHECO GARCIA
Directora de Interventoría.

Elaboró: Ing. auxiliar
Revisó: YJPG
Anexos: N.A.

CC: Ing Elias Jaimes - INVIAS
Ing jhony Rodriguez – INVIAS

Anexo 11

OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

ACTAS DE REUNIÓN

MEPI-MN-IN-14-FR-2

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA	17/07/2024 (Día / Mes / Año)
-------	---------------------------------

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 18
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA

CONTRATO DE OBRA No. 2187 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: KMA CONSTRUCCIONES S.A.S

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR52+0500 DE LA VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2188 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: AIM INGENIEROS CIVILES S.A.S

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN
Atención observaciones informe ambiental correspondientes al mes de junio de 2024. Aplicación medidas de manejo ambiental frentes de obra y cumplimiento con las obligaciones contractuales en la gestión ambiental.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN
1. Revisión atención observaciones informe ambiental correspondientes al periodo de junio de 2024.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN
1. Aspectos gestión ambiental.
1.1.En las oficinas de la interventoría se realiza mesa de trabajo ambiental con el objetivo de revisar y atender las observaciones al informe ambiental correspondientes al periodo del mes de junio de 2024, con el fin de no incurrir y repetir lo ya solicitado y requerido mediante oficio siendo este sujeto de revisión y subsanación.
La Interventoría manifiesta al Contrato de obra la importancia de entrega oportuna de los informes ambientales en los tiempos establecidos ya subsanados.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Entrega del informe ambiental periodo de junio de 2024, subsando	jueves, 18 de julio de 2024	Contrato de obra KMA

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN N/A
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Karol Ortiz Guzmán	Ingeniera Ambiental	KMA Construcciones SAS	
Priscila Ovallos Franco	Profesional Ambiental	AIM Ingenieros Civiles SAS	

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

FECHA

17/07/2024

(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 19

(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA

CONTRATO DE OBRA No. 2187 DE 2023

(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: KMA CONSTRUCCIONES S.A.S

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR52+0500 DE LA VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2188 DE 2023

(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: AIM INGENIEROS CIVILES S.A.S

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Evaluación de APU de ítems NP-22 hasta NP-25

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

- Revisión de APU primera entrega de ítems NP-22 hasta NP-25 , de acuerdo a lo estipulado en el Manual de interventoría del INVIAS 2022.
- Revisión y definición de grupo de ajuste ICOCIV (mayo 2024) de acuerdo a lo estipulado en la Resolución Número 2845 de 3 de agosto del 2022, del MINISTERIO DE TRANSPORTE e INSTITUTO NACIONAL DE VIAS.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Revisión de APU de ítem NP1

- Se realiza una revisión a toda la documentación soporte y se ajustan los documentos a los requerimientos establecidos en el Manual de Interventoría del INVIAS, en el instructivo MAPI-MN1-IN-10.
- Se solicita realizar para cada uno de los ítem NP presentados lo estipulado en el numeral VIII. PROCEDIMIENTO PARA APROBACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS.
- Se atienden las observaciones realizadas por la interventoría a la documentación entregada.

2. Revisión y definición de grupo de ajuste ICOCIV

- Se inicia revisión a los APU NP-22 hasta NP-25, que requieren ajustes de acuerdo a lo estipulado en el Manual de Interventoría del INVIAS, VI. REVERSIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS y la Resolución Número 2845 de 3 de agosto del 2022.
- De acuerdo a la tabla de índices del ICOCIV en el anexo 16, en la tabla A16.3 ICOCIV - Serie histórica índice por tipología de obra y capítulo constructivo, se adjunta a continuación las tabla de la cual se definen los grupos de ajuste para los factores de reversión en cada uno de los ítem afectados:

*Ítem NP23. Corte de asfalto. Materiales: Disco de corte de asfalto de 18".

De acuerdo con el alcance técnico definido para el ítem evaluado NP-23, se toma como Tipología de obra: Vías interurbanas, clasificandose bajo el Capítulo constructivo con un código de agregación a nivel de obra No.11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental, lo cual arroja un índice para el mes de mayo 2024 del 130,37 y para el mes de junio 2023 de 126,73. Los códigos se tomaron bajo el criterio que la vía comunica la ciudad de Cucuta con el Municipio de Ocaña y el interior del país, los materiales afectados por el ajuste, son los que serán utilizados para el corte del pavimento y de esta manera garantizar que no se presenten arietamientos aleatorios en el asfalto instalado.

A16.3 ICOCIV - Serie histórica índice por tipología de obra y capítulo constructivo										
Código grupos de obra CPC V 2.0 A.C.	Tipología de obra	Código de agregación a nivel de obra- capítulo	Código Capítulo Constructivo	Capítulo constructivo	Ponderación al tipo de obra (%)	2023				
						Junio	Marzo	Abril	Mayo	Junio
						Índice	Índice	Índice	Índice	Índice
530201	Vías interurbanas	11602	02	Afirmados, sub	18,69	121,41	128,09	128,52	129,24	129,24
530201	Vías interurbanas	11603	03	Pavimentos asf	38,51	132,97	138,41	140,68	142,03	140,94
530201	Vías interurbanas	11604	04	Estructuras hidr	7,09	125,22	128,51	127,50	127,22	126,67
530201	Vías interurbanas	11605	05	Obras de urban	0,96	125,56	134,13	135,00	135,30	134,94
530201	Vías interurbanas	11606	06	Obras geotécni	4,07	126,73	131,11	130,44	130,37	129,56
530201	Vías interurbanas	11607	07	Señalización y	4,40	129,94	141,15	141,25	144,61	143,19

***NP24. Suministro e instalación de hidro malla geoestera 300 hecho con fibras del exclusivo multifilamento G5 de poliéster de alta tenacidad, instalación en sitio con dimensiones de 4.0X1.45X0.50 metros y cola de anclaje de 1.5 metros:** Materiales:Hidromalla Geoestera 300 para izaje incluye cola de anclaje, dimensiones 4,0X1,45X0,50 metros y colas de anclaje de 1,50 metros y piedra gavión.

e acuerdo con el alcance técnico definido para el ítem evaluado NP-23, se toma como Tipología de obra: Vías interurbanas, clasificandose bajo el Capítulo constructivo con un código de agregación a nivel de obra No.11606 Obras geotécnicas y mitigación ambiental, lo cual arroja un índice para el mes de mayo 2024 del 130,37 y para el mes de junio 2023 de 126,73.

Estos materiales serán utilizados para la construcción de geoesteras, este trabajo consiste en el suministro e instalación de Hidromalla Geoestera 300 para izaje incluye cola de anclaje, dimensiones 4,0X1,45X0,50 metros y colas de anclaje de 1,50 metros, las cuales serán llenadas de piedra gavión, estas obras se proyectan como protección del talud de la carretera, evitando que se produzca socavación e inestabilidad a la vía existente.

A16.3 ICOCIV - Serie histórica índice por tipología de obra y capítulo constructivo										
Código grupos de obra CPC V 2.0 A.C.	Tipología de obra	Código de agregación a nivel de obra-capítulo	Código Capítulo Constructivo	Capítulo constructivo	Ponderación al tipo de obra (%)	2023		2024		
						Junio	Marzo	Abril	Mayo	Junio
						Índice	Índice	Índice	Índice	Índice
530201	Vías interurbanas	11602	02	Afirmados, sub	18,69	121,41	128,09	128,52	129,24	129,24
530201	Vías interurbanas	11603	03	Pavimentos asf	38,51	132,97	138,41	140,68	142,03	140,94
530201	Vías interurbanas	11604	04	Estructuras hidr	7,09	125,22	128,51	127,50	127,22	126,67
530201	Vías interurbanas	11605	05	Obras de urban	0,96	125,56	134,13	135,00	135,30	134,94
530201	Vías interurbanas	11606	06	Obras geotécni	4,07	126,73	131,11	130,44	130,37	129,56
530201	Vías interurbanas	11607	07	Señalización y i	4,40	129,94	141,15	141,25	144,61	143,19
530201	Vías interurbanas	11608	08	T	4,23	123,68	123,68	123,68	123,68	123,68

COMPROMISOS PACTADOS

FECHA DE CUMPLIMIENTO
(Día /Mes / Año)

RESPONSABLES

Solicitud al INVIAS de incluir APU NP del 22 hasta NP25
Miercoles, 31 de julio 2024
Director de obra

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN
N/A
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Yeigny Johanna Pacheco García	Directora Interventoría	AIM Ingenieros Civiles SAS	
Eduar Salazar Ríos	Director de obra	KMA Construcciones SAS	

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

Anexo 12
INFORME DE ESPECIALISTAS



INFORME EJECUTIVO ESPECIALISTA AMBIENTAL



CONTRATANTE:



Medellín, 05 de agosto de 2024

e-mail: director.um@aimingenieros.com.co
QRSF: quejasyreclamos@aimingenieros.com.co
Califica nuestro servicio ingresando en el siguiente link:
[Encuesta de satisfacción del cliente](#)



Dirección: Carrera 43 B No. 16 - 95 Oficina 1701 Edificio C.C.I. El Poblado



Teléfono: 440 00 40

CONTRATO No. 2188/2023

INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.

ÍTEM	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
FECHA	05/08/2024	05/08/2024	05/08/2024
CARGO	ESPECIALISTA AMBIENTAL	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
NOMBRE	RUBIEL DARÍO OCAMPO CUVÍ	YEIGNY JOHANA PACHECO GARCÍA	YEIGNY JOHANA PACHECO GARCÍA
FIRMA			
Rev.No.	MODIFICACION EFECTUADA AL INFORME		FECHA
01	Creación Inicial del documento		05/08/2024

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe de Gestión del componente ambiental contiene la descripción de las actividades realizadas en el periodo del **mes de julio de 2024** en cumplimiento de las obligaciones del manual de Interventoría de Obra Pública del Instituto Nacional de Vías – INVIAS y el Contrato 2187 de 2023 “Urgencia Manifiesta Para La Atención De La Emergencia Vial Registrada Entre El Pr 47+0500 Y El Pr52+0500 De La Vía Ocaña – Alto Del Pozo, Ruta Nacional 7008, En El Departamento De Norte De Santander”.

El alcance priorizado para el contrato corresponde al mejoramiento y/o mantenimiento a través de obras de infraestructura vial que permitan restablecer y mejorar la comunicación en el corredor de Cúcuta – Ocaña – Aguaclara en el departamento de Norte de Santander, y en general, todas aquellas obras que permitan la transitabilidad por el corredor vial nacional, este comprende las siguientes intervenciones las cuales no limitan al contratista de obra para el cumplimiento del alcance del contrato; entre las mismas se presenta la realización de Estudios y Diseños, así como la atención de emergencia en el marco de la Urgencia Manifiesta declarada a través de la Resolución No. 1856 del 02 de Junio de 2023. Igualmente se deberá elaborar y Ajustar el PAGA (Programa de Adaptación de la Guía de Manejo Ambiental) en caso de ser necesario.

El pasado treinta y uno (31) de mayo de 2023 en el corregimiento El Tarrita jurisdicción del municipio de Abrego (Norte de Santander), se presentó un proceso de remoción en masa o avenida torrencial, ocasionando la pérdida total de la transitabilidad sobre la vía entre el PR47 y el PR52. En atención a esta emergencia, KMA Construcciones S.A.S suscribe con el Instituto Nacional de Vías – INVIAS el Contrato No. 2187 de 2023” “URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR52+0500 DE LA VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL CORREDOR CÚCUTA – OCAÑA – AGUACLARA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.” al cual se le realiza la respectiva interventoría.

La naturaleza del alcance contractual del proyecto no requiere licenciamiento ambiental, en este sentido y atendiendo los lineamientos del ARTÍCULO 2.2.2.5.1 del Decreto 1076 de 2015 y las obligaciones contractuales se deben implementar medidas de manejo ambiental durante la ejecución de las actividades constructivas con base a la Guía de Manejo Ambiental de Proyectos de Infraestructura – Modo carretero (2022),

A continuación, se hace un resumen del avance de las actividades en cumplimiento de las obligaciones contractuales contempladas en el Apéndice D – Gestión Ambiental y a las gestiones inherentes a los programas y proyectos presentados en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental PAGA.

2. Descripción de las Actividades Realizadas de Gestion Ambiental

Avances y Reporte de la Gestión Ambiental del mes de julio de 2024.

Durante el mes de **julio de 2024** se continúa con la revisión de la información remitida por el contratista en cumplimiento de las obligaciones contractuales contempladas en el apéndice D- Gestión Ambiental y apéndice técnico.

En el mes de **julio de 2024** se llevaron a cabo los comités ambientales y reuniones internas programadas.

En el periodo se adelantaron las siguientes gestiones ambientales:

- ✓ Seguimiento a la documentación y gestiones relacionadas con la ejecución de los programas de gestión ambiental propuestos en el PAGA.
- ✓ Durante el mes de julio de 2024 se reúne información para la estructuración del informe trimestral, consolidándose avances en la elaboración del informe trimestral # 5 del periodo comprendido entre el 26 de junio y el 25 de julio de 2024.
- ✓ Asistencia a los comités y reuniones ambientales programadas.
- ✓ La interventoría mediante oficio 158-1360-0752-2024 del 04/07/2024 solicita al conctratista dar cumplimiento a los programas del PAGA y reequiere la implementación de medidas de manejo ambiental en los frentes de obra.
- ✓ A través del comunicado 158-1360-0757-2024 del 08/07/2024 se solicitó al contratista la presentación del informe del mes de junio de 2024.
- ✓ Mediante oficio 158-1360-0766-2023 del 11/07/2024 la interventoría responde el comunicado del contratista KMA-INV2187-213-2024, relacionado con la provisión asignada a la Gestión Ambiental, Social y Predial.
- ✓ Con el oficio 158-1360-0773-2024 del 11/07/2024 la interventoría realiza observaciones al informe del mes de junio de 2024 el cual fue presentado a través del comunicado del contratista KMA-INV2187-215-2024 del 9 de julio de 2024.
- ✓ La interventoría mediante oficio 158-1360-0798-2024 del 19/07/2024 emite concepto de aprobación al informe ambiental del mes de junio de 2024.
- ✓ Con radicado de interventoría 158-1360-0780-2023 del 15/07/2024 se emite el siguiente concepto: *En concordancia con lo antes mencionado y teniendo en cuenta que a la fecha CORPONOR no ha emitido concepto relacionado con la procedencia del trámite del permiso de ocupación de cauce y considerando los reiterados requerimientos realizados por esta interventoría en relación con el inicio del trámite del permiso de ocupación de cauce, que en concepto de AIM INGENIEROS CIVILES sí es procedente el trámite, esta interventoría emite concepto de no objeción a la proyección de la provisión para el Componente Ambiental por un valor global de \$92.299.200.*
- ✓ A través del comunicado 158-1360-0820-2024 del 23/07/2024 , la interventoría remitió al INVIAS el informe trimestral ambiental #4 correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de abril de 2024 y el 30 de junio de 2024.

- ✓ Con el oficio 158-1360-0824-2023 del 25/07/2024 la interventoria remite al INVIAS, el siguiente concepto: *“esta interventoría aprueba el traslado de los recursos que no son necesarios invertir en la gestión ambiental, a excepción de los \$92.299.200 proyectados y justificados para la actividad de compensación ambiental, por lo tanto, muy respetuosamente pedimos al INVIAS emitir el respectivo pronunciamiento.”*.
- ✓ Con el oficio 158-1360-0840-2023 del 29 de julio de 2024 la interventoria da respuesta al oficio INVIAS 2024S-VBOG-048988 del 23/07/2024, indicando al Instituto lo siguiente: *“Al respecto esta interventoría da alcance a lo requerido e informa que a la fecha CORPONOR no ha dado respuesta a las comunicaciones enviadas por el contratista.”*
- ✓ Mediante el oficio 158-1360-0842-2023 del 29/07/2024 la interventoria responde el oficio del contratista KMA-INV2187-235-2024 del 24/07/2024 y emite el siguiente concepto: *“Revisada la información aportada a través del comunicado KMA-INV2187-235-2024, relacionada con la vinculación del ingeniero Eduardo Martínez Hincapié para el cargo de Especialista Ambiental, esta interventoría informa que el perfil cumple para el cargo propuesto.”*.
- ✓ A través del oficio de interventoria 158-1360-0843-2023 del 29 de julio de 2024 la interventoria indica lo siguiente al INVIAS: *“De manera atenta nos permitimos dar respuesta al oficio citado en el asunto, informando que lo requerido fue enviado mediante comunicación 158-1360-0643-2024 con radicado 2024EVUVRAZ-048177 del 2024-05-29 09:59:49 al Supervisor del contrato, a lo cual recibimos respuesta en radicado 2024S-VOCA-038176 del 2024-06-13 15:23:16 informando que se devuelve sin trámite teniendo en cuenta que dicha problemática será abordada entre especialistas.”*.
- ✓ INVIAS con el oficio 2024S-VBOG-048988 del 23/07/2024 informa a la interventoria que, conforme a lo anterior, se dan por atendidas las observaciones realizadas en el oficio 2024E-VUVRAZ-035784, esto respecto al informe trimestral numero 2.

3. Conclusiones y Observaciones.

- ✓ El contratista da alcance a las solicitudes realizadas por parte de la interventoría y ajusta sus procedimientos en obra para dar cumplimiento a lo propuesto en los programas del PAGA.
- ✓ El Contratista entrega los informes mensuales y estos son revisados por parte de interventoría, para este periodo, la interventoría con el oficio 158-1360-0773-2024 del 11/07/2024 realizó observaciones al informe del mes de junio de 2024 el cual fue presentado a través del comunicado del contratista KMA-INV2187-215-2024 del 9 de julio de 2024.
- ✓ La interventoría mediante oficio 158-1360-0798-2024 del 19/07/2024 emite concepto de aprobación al informe ambiental del mes de junio de 2024.



INFORME EJECUTIVO ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA



CONTRATANTE:



Medellín, 01 de agosto del 2024

CONTRATO No. 2188/2023



**INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA
EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA
VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE
NORTE DE SANTANDER.**

ÍTEM	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
FECHA	31/07/2024	31/07/2024	31/07/2024
CARGO	ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA E HIDRÁULICA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
NOMBRE	GLORIA JENNY MEJÍA SIERRA	YEIGNY JOHANA PACHECO GARCÍA	YEIGNY JOHANA PACHECO GARCÍA
FIRMA			
Rev.No.	MODIFICACION EFECTUADA AL INFORME		FECHA
01	Creación Inicial del documento		01/08/2024

INTRODUCCION

El presente informe del componente de hidrologia e hidráulica contiene la descripción de las actividades realizadas en el periodo comprendido entre el 01 y el 31 de julio de 2024 en cumplimiento a las obligaciones al manual de Interventoría de Obra Pública del Instituto Nacional de Vías del Contrato 2188 DE 2023 que tiene por objeto: INTERVENTORÍA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA - ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.

Se presenta como informe general el compendio de actividades entre reuniones, visita de campo y documentos.

Mediante la resolución 1856 del 2 de junio de 2023, se declara la Urgencia Manifiesta para la atención de la emergencia vial registrada entre el PR47+0500 y el PR 53+0500 de la vía Ocaña- Alto del Pozo, Ruta Nacional 7008, en el departamento de Norte de Santander”, derivado de un evento atípico de origen climatológico y geotécnico ocurrido el pasado 31 de mayo de 2023 a las 3:30 am, con un gran movimiento torrencial con desplazamiento de lodos y avalancha de un recorrido superior a 11.4 m desde su origen en la zona alta de la cuenta hasta la afectación de la ruta referenciada.

La afectación generada por el evento involucra principalmente la Ruta Nacional 7008 a la altura del puente El Tarrita, seguido del puente el Turco y finalmente el puente Paramillo. Además, hubo afectación a 600 personas sin víctimas mortales, con daños en predios e instituciones educativas.

La pérdida de los dos puentes inicialmente referenciados en dirección de las abscisas hacia Ocaña, con la probable afectación de la infraestructura del tercero, generó la interrupción del tráfico e inhabilitando la vía, lo que demanda una evaluación de tres áreas de especialistas, desde evaluaciones y contemplaciones geotécnicas, para condiciones de riesgo y estabilidad de las futuras obras, la verificación, diagnóstico y adaptación estructural de obras de servicio temporal y el análisis y acondicionamiento hidráulico a satisfacción de los requerimientos mínimos para obras temporales. Todo esto condicionado a la inmediatez y urgencia de una intervención paralela entre especialistas del constructor, de la entidad encargada INVIAS e Interventoría.

1. DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES REALIZADAS.

CAMBIO DE TUBERÍA DEL K51+500

2. Análisis de la información

Se analizó la información recibida y se dio la respuesta que se muestra a continuación.

Se inicia esta respuesta indicando que el plano que presenta el contratista y que se muestra se ajusta a lo esperado, se debe subsanar el aspecto de cotas, ya que no se muestran las elevaciones a la entrada ni a la salida, estas cotas deben ser consecuentes con la modelación. Es mejorar el plano en ese sentido.

En el informe se solicitó verificar la obra para un período de retorno de 20 años por tratarse de una obra mayor a 900mm; en este caso para 25 años de período de retorno, no se hizo, y no da la relación HW/D, se solicita aclarar este aspecto, se debe hacer una corrección en la pendiente; el modelo dice que es del 1% y el plano dice que es del 2%.

Se solicitó justificar el valor del coeficiente de escorrentía de forma adecuada. En el informe se dice que se trata de pastizales con suelos pesados y algunos relictos de bosque y utiliza coeficientes correspondientes a zonas de cultivos. Se solicita aclarar.

Áreas no desarrolladas							
Área de cultivos							
Plano, 0-2%	0.31	0.34	0.36	0.40	0.43	0.47	0.57
Promedio, 2-7%	0.35	0.38	0.41	0.44	0.48	0.51	0.60
Pendiente, superior a 7%	0.39	0.42	0.44	0.48	0.51	0.54	0.61

Se solicitó especificar la estación de precipitación a que corresponde la zona y como calculó la intensidad de precipitación, se solicita mostrar los polígonos de Thiessen y especificar claramente dentro del informe la ecuación de cálculo de la intensidad de precipitación, no se hizo.

No hay correspondencia entre lo que se muestra en la modelación y en el plano:
En la modelación se muestra el ingreso de agua en la elevación 1419.13 como se muestra en la siguiente figura.

Crossing Data - 4 Alcantarillas

Crossing Properties

Name: 4 Alcantarillas

Parameter	Value	Units
DISCHARGE DATA		
Discharge Method	Minimum, Design, and Maximum	
Minimum Flow	1.000	cms
Design Flow	4.360	cms
Maximum Flow	5.000	cms
TAILWATER DATA		
Channel Type	Rectangular Channel	
Bottom Width	10.000	m
Channel Slope	0.0100	m/m
Manning's n (channel)	0.033	
Channel Invert Elevation	1419.000	m
Rating Curve	View...	
ROADWAY DATA		
Roadway Profile Shape	Constant Roadway Elevation	
First Roadway Station	0.000	m
Crest Length	13.000	m
Crest Elevation	1421.500	m
Roadway Surface	Paved	
Top Width	10.000	m

Culvert Properties

4 Alc 0.9m

Add Culvert

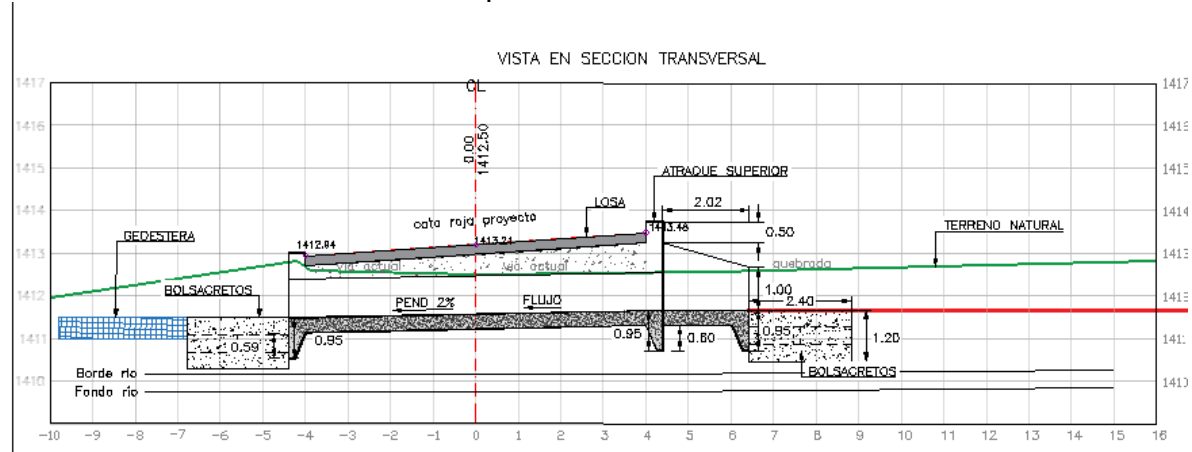
Duplicate Culvert

Delete Culvert

Parameter	Value	Units
Material	Concrete	
Diameter	900.000	mm
Embedment De...	0.000	mm
Manning's n	0.012	
Culvert Type	Straight	
Inlet Configura...	Square Edge with Headwall (Ke=0.5)	
Inlet Depression?	No	
SITE DATA		
Site Data Input Option	Culvert Invert Data	
Inlet Station	0.000	m
Inlet Elevation	1419.130	m
Outlet Station	13.000	m
Outlet Elevation	1419.000	m
Number of Barrels	4	
Computed Culvert Slo...	0.010000	m/m

Help Click on any ? icon for help on a specific Low Flow AOP Energy Dissipation Analyze Crossing OK Cancel

Mientras que en el plano aunque no se precisa la cota si se puede ver en la cuadrícula la elevación 1411.60 aproximadamente.



Se solicita aclarar o corregir, así como la pendiente que en el plano es del 2% y en el modelo es del 1%.

Se solicitó dar respuesta a la siguiente pregunta que no se respondió: La tubería aparece en el esquema con $HW >$ la altura de la obra a la entrada y si bien no se da overtopping queda la duda en cuanto a la capacidad de las tuberías; ¿queda la pregunta y si se taponan una y solamente descargan tres o en el caso de descarga de 2 se generaría overtopping?

La Interventoría solicita aclarar el informe y ante todo aclarar la capacidad de la tubería para 20 años de período de retorno.

3. CONCLUSIONES DE LAS REVISIONES MES DE JULIO

Independiente de que se trate de una urgencia manifiesta se debe garantizar que la obra funcione de manera adecuada.



GLORIA JENNY MEJIA SIERRA
INGENIERA CIVIL

Matricula Profesional No. 5202-08696

Anexo 13
PAC MENSUALIZADO

INTERVENTORIA: CTO 2188 DE 2023						
ACTA No.	PERIODO	PRESUPUESTO PROGRAMADO	PRESUPUESTO EJECUTADO	DIFERENCIA	% PROG.	% EJEC
1	26 AL 30 DE JUNIO	\$ 39,874,318	\$ 39,874,318	\$ -	2.22%	2.22%
2	1 AL 31 DE JULIO	\$ 136,969,357	\$ 136,969,357	\$ -	7.61%	7.61%
3	1 AL 31 DE AGOSTO	\$ 158,706,343	\$ 158,706,343	\$ -	8.82%	8.82%
4	1 AL 30 DE SEPTIEMBRE	\$ 157,207,175	\$ 157,207,175	\$ -	8.73%	8.73%
5	1 AL 31 DE OCTUBRE	\$ 171,807,680	\$ 171,807,680	\$ -	9.55%	9.55%
6	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	\$ 178,703,871	\$ 178,703,871	\$ -	9.93%	9.93%
7	1 AL 31 DE DICIEMBRE	\$ 176,605,306	\$ 176,605,306	\$ -	9.81%	9.81%
8	1 AL 31 DE ENERO 2024	\$ 140,536,334	\$ 140,536,334	\$ -	7.81%	7.81%
9	1 AL 29 DE FEBRERO 2024	\$ 172,142,413	\$ 172,142,413	\$ -	9.56%	9.56%
10	1 AL 31 DE MARZO DE 2024	\$ 155,728,428	\$ 155,525,116	\$ 203,312	8.65%	8.64%
11	1 AL 30 DE ABRIL DE 2024	\$ 168,977,168	\$ 145,958,408	\$ 23,018,760	9.39%	8.11%
12	1 AL 31 DE MAYO DE 2024	\$ 168,977,168	\$ 131,347,797	\$ 37,629,371	9.39%	7.30%
13	1 AL 30 DE JUNIO DE 2024	\$ 193,669,668	\$ 134,552,255	\$ 59,117,413	10.76%	7.48%
14	1 AL 31 DE JULIO DE 2024	\$ 193,669,668	\$ 154,034,090	\$ 39,635,578	10.76%	8.56%
ACUMULADO			\$ 2,053,970,463	\$ 119,968,856.00	92.08%	105.56%
OBRA: CTO 2187 DE 2023						
ACTA No.	PERIODO	PRESUPUESTO PROGRAMADO	PRESUPUESTO EJECUTADO	DIFERENCIA	% PROG.	% EJEC
1	26 AL 30 DE JUNIO	\$ 351,720,060	\$ 1,265,559,110	\$ -913,839,050	3.10%	11.17%
2	1 AL 31 DE JULIO	\$ 971,983,189	\$ 2,202,202,242	\$ -1,230,219,053	8.58%	19.44%
3	1 AL 31 DE AGOSTO	\$ 1,406,006,813	\$ 1,702,043,429	\$ -296,036,616	12.41%	15.02%
4	1 AL 30 DE SEPTIEMBRE	\$ 1,500,319,655	\$ 1,918,432,817	\$ -418,113,162	13.24%	16.93%
5	1 AL 31 DE OCTUBRE	\$ 967,930,381	\$ 606,956,446	\$ 360,973,935	8.54%	5.36%
6	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	\$ 3,336,176,725	\$ 1,147,452,068	\$ 2,188,724,657	29.45%	10.13%
7	1 AL 31 DE DICIEMBRE	\$ 2,795,359,805	\$ 508,797,326	\$ 2,286,562,479	24.67%	4.49%
8	1 AL 31 DE ENERO 2024	\$ 228,909,706	\$ 600,541,223	\$ -371,631,517	2.02%	5.30%
9	1 AL 29 DE FEBRERO 2024	\$ 840,274,518	\$ 429,705,635	\$ 410,568,883	7.42%	3.79%
10	1 AL 31 DE MARZO DE 2024	\$ 14,197,546	\$ 234,491,149	\$ -220,293,603	0.13%	2.07%
11	1 AL 30 DE ABRIL DE 2024	\$ 456,978,878	\$ 885,099,783	\$ -428,120,905	4.03%	7.81%
12	1 AL 31 DE MAYO DE 2024	\$ 624,987,922	\$ 672,283,219	\$ -47,295,297	5.52%	5.93%
13	1 AL 30 DE JUNIO DE 2024	\$ 706,275,735	\$ 710,882,171	\$ -4,606,436		6.27%
14	1 AL 31 DE JULIO DE 2024	\$ 806,575,735		\$ 806,575,735		0.00%
ACUMULADO			\$ 12,884,446,618	\$ 1,316,674,315	93.72%	113.72%

Anexo 14

INFORME MATRIZ DE RIESGOS

PROCESO			URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR52+0500 DE LA VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.				FECHA EVALUACIÓN		1/08/2023			
ÁREA O ACTIVIDAD							FECHA PRÓXIMA EVALUACIÓN					
PROCESO	ZONA/ LUGAR	ACTIVIDAD	TAREA	CLASIFICACIÓN		PELIGROS		EFFECTOS POSIBLES	CONTROL EXISTENTES			
				RUTINARIO	NO RUTINARIO	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN	SALUD	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)
						Picaduras y Mordeduras (Presencia de insectos, roedores, serpientes y caninos)	BIOLÓGICO	Enfermedades Infecciosas que pueden ser leves o graves; alergias, irritación, hinchazón, dolor, fiebre, celulitis, absceso o linfangitis	N/A	N/A	Uso de camisas mangas largas y pantalones Botas de seguridad	0
						Virus, Bacterias, Hongos y Parásitos que puedan estar presentes en el ambiente por exposición a polvo, aguas fluviales, pluviales y animales	BIOLÓGICO	Pueden causar una amplia variedad de enfermedades respiratorias y digestivas infectando cualquier parte del cuerpo (Resfriado, gripe, herpes zóster, varicela, faringitis, amebiasis, rotavirus, candidiasis cutánea, tiña, entre otros)	N/A	N/A	Uso de EPP Lavado constante de manos Consumo de agua potable	2
						Ruido (de impacto, intermitente, continuo por maquinaria pesada de construcción)	FÍSICO	Afectación en el sistema auditivo, hipoacusia y deficiencia en la capacidad de comunicación	N/A	N/A	EPP (Tapabidos de Inserción)	6
						Polvos Inorgánicos y Material Particulado (Levantamiento de polvo y tierra de vías)	QUÍMICO	Enfermedades respiratorias, irritación en pulmones, ataque de asma Irritación e inflamación ocular (conjuntivitis o queratitis)	N/A	Riego con agua	Uso adecuado de EPP tapabocas y mascarillas desechables	6
						Radiación No Ionizante por exposición a Rayos UV del sol	QUÍMICO	Envejecimiento prematuro y otras lesiones en la piel Cataratas, pterigión y degeneración de la mácula en los ojos Supresión del sistema inmunológico	N/A	N/A	Uso de vestimenta adecuada para proteger la piel (ropa manga larga, sombrero capucha para casco, gafas de sol) Uso de bloqueador solar	0

PROCESO	ZONA/ LUGAR	ACTIVIDAD	TAREA	CLASIFICACIÓN		PELIGROS		EFFECTOS POSIBLES	CONTROL EXISTENTES			
				RUTINARIO	NO RUTINARIO	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN	SALUD	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)
OPERATIVO	EL TARRITA PR47+0500 AL PR 52+0500	INSPECCIÓN Y SEGUIMIENTO DE OBRA	Seguimiento, monitoreo y control de las labores ejecutadas en obra (Supervisión y revisión de las actividades en cada punto de referencia (PR), realización de ensayos técnicos e informes técnicos)	SI		Condiciones de la Tarea (carga mental, contenido de la tarea, monotonía)	PSICOSOCIAL	Agotamiento emocional, irritabilidad, desmotivación, baja autoestima, frustración , actitudes negativas	N/A	N/A	Cambio de actividad Pausa Pasiva	0
						Jornada de Trabajo (horas extras, jornadas extensas)	PSICOSOCIAL	Agotamiento, patrones de sueño irregulares, depresión, pérdida de memoria, riesgo de padecer problemas cardiacos, digestivos y diabetes	N/A	N/A	Cumplimiento de las horas y días de descanso	0
						Movimientos Repetitivos (caminatas continuas y prolongadas)	BIOMECÁNICOS	Fatiga muscular, dolor y lesión en miembros inferiores (piernas y pies)	N/A	N/A	Cambio de actividad Pausa Pasiva	2
						Posturas Prolongadas y Mantenidas	BIOMECÁNICOS	Molestias cervicales, trastornos en la zona lumbar de la espalda y alteraciones en el sistema circulatorio, principalmente las piernas	N/A	N/A	Hábitos posturales Pausa activa de flexibilidad	2
						Mécanico (golpes con partes de maquinaria móvil o con objetos lanzados durante su funcionamiento; accidente o atropello con vehículos en obra)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Contusiones, cortes, heridas, luxaciones, traumatismos, hemorragias, amputaciones, lesiones en la piel	N/A	Cinta delimitante Encerramiento con lona verde	Casco y calzado de seguridad	0
						Locativo (superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel y caídas de objeto)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Lesiones del sistema musculo esquelético y de piel, lesiones multiples, contusiones	N/A	Disposición de botiquin, camilla y kit de inmovilizadores	Calzado adecuado (Botas) de trabajo Casco de seguridad	0
						Accidentes de tránsito (Desplazamiento a la obra)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Lesiones, heridas y fracturas múltiples	Revisión periódica preoperacional y documentación al día del automóvil	Señalización preventiva e informativa de seguridad vial	Uso del cinturón de seguridad	2

PROCESO	ZONA/ LUGAR	ACTIVIDAD	TAREA	CLASIFICACIÓN		PELIGROS		EFFECTOS POSIBLES	CONTROL EXISTENTES			
				RUTINARIO	NO RUTINARIO	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN	SALUD	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)
ADMINISTRATIVO	OFICINA	TIVIDADES ADMINISTRATIVAS				Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público, etc.)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Lesiones personales, afectaciones físicas y psicológicas	N/A	N/A	N/A	0
						Precipitaciones (Lluvias) Inundación (Posible desbordamiento del río)	FENÓMENOS NATURALES	Infecciones respiratorias leves y agudas, sarpullido, enfermedades gastrointestinales, heridas y lesiones	N/A	Señalización ruta de evacuación y punto de encuentro	NA	2
						Sismos y terremotos	FENÓMENOS NATURALES	Sugestión, pánico, nerviosismo, contusiones y lesiones	N/A	Señalización ruta de evacuación y punto de encuentro	N/A	2
			Revisión, elaboración y radicación de informes y oficios	SI		Movimiento Repetitivo (Uso de maquinaria-computadores)	BIOMECÁNICOS	Enfermedades en miembros superiores (Bursitis, tenosinovitis, osteoartritis, epicondilitis, desórdenes por trauma acumulativo)	Puesto de trabajo	N/A	Pausas activas de movilidad articular	2
						Posturas Prolongadas, Mantenidas y Forzadas durante la realización de las tareas (inclinación de tronco, flexión de miembros superiores e inferiores)	BIOMECÁNICOS	Lesiones osteomusculares (lumbalgia, cervicalgia, tendinitis, fatiga muscular, desórdenes por trauma acumulativo)	Puesto de trabajo	N/A	Realización de pausas activas (Estiramientos)	2
			Dirección y coordinación administrativa	SI		Gestión Organizacional (Estilo de mando, evaluación del desempeño, manejo de cambios)	PSICOSOCIAL	Ansiedad, falta de concentración, insomnio, bajo rendimiento	N/A	Actividades de bienestar Socialización en reuniones	N/A	0
			Manejo y archivo de documentación	SI		Manipulación de Herramientas Manuales (Grapadora, sacaganchos, perforadora)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Heridas y cortaduras en miembros superiores (Dedos y Manos)	N/A	N/A	N/A	0

ELABORÓ:

MARIA ALEJANDRA RINCON ALBA

Diseño y diligenciamiento de matriz

EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACION DEL RIESGO	EXPUESTOS				CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN				
NIVEL DE EXPOSICIÓN (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (ND*NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO DE INTERVENCIÓN	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	DIRECTOS	PROVISIONALES	CONTRATISTAS	TOTAL EXPUESTOS	TIEMPO DE EXPOSICIÓN	PEOR CONSECUENCIA	REQUISITO LEGAL ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA.	EQUIPOS Y/O ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL E INDIVIDUAL.
2	0	BAJO	10	0	IV	ACEPTABLE	11	0	0	11	9	Shock Anafiláctico e incluso pérdida de la vida	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación en comportamientos seguros en prevención de riesgo biológico	Camisas y pantalones largos que cubran bien el cuerpo
4	8	MEDIO	11	88	III	MEJORABLE	11	0	0	11	12	Virus graves como la Influenza y el SARS-CoV-2	SI	N/A	N/A	N/A	Limpieza y desinfección en áreas de trabajo Programa y revisión del esquema de vacunación Capacitación sobre prácticas de higiene, orden y aseo	Ropa cubierta, botas de seguridad y tapabocas
3	18	ALTO	12	216	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	11	0	0	11	8	Perdida de capacidad auditiva	SI	N.A.	N.A.	Evaluación de control de exposición al ruido	Capacitación sobre la importancia de usar los EPP Rotación del personal a áreas con y sin ruido durante la jornada	Protectores Auditivos (Tapones y orejeras)
3	18	ALTO	13	234	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	11	0	0	11	8	Irritación en los pulmones que puede concluir en ataques de asma Bronquitis Crónica	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación uso correcto del tapabocas y cuidados del sistema respiratorio Seguimiento a exámenes médicos periódicos	Uso de Tapabocas N95 y Protección Visual
3	0	BAJO	14	0	IV	ACEPTABLE	11	0	0	11	8	Cáncer de piel	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación para promoción de la salud: Protección solar y rayos UV	Sombrero, gafas de sol y ropa cubierta Uso de bloqueador solar

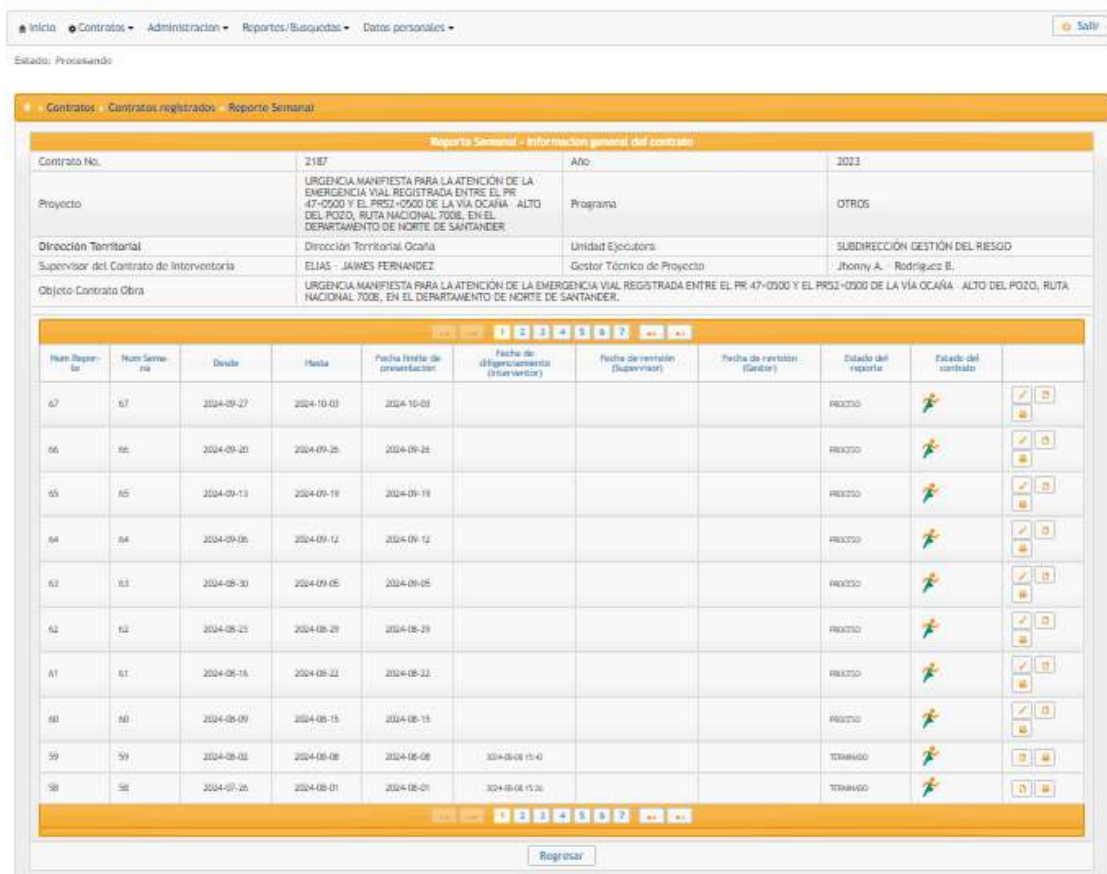
EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACION DEL RIESGO	EXPUESTOS				CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN				
NIVEL DE EXPOSICIÓN (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (ND*NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO DE INTERVENCIÓN (NR)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	DIRECTOS	PROVISIONALES	CONTRATISTAS	TOTAL EXPUESTOS	TIEMPO DE EXPOSICIÓN	PEOR CONSECUENCIA	REQUISITO LEGAL ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA.	EQUIPOS Y/O ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL E INDIVIDUAL.
4	0	BAJO	15	0	IV	ACEPTABLE	11	0	0	11	8	Fatiga mental que puede generar alteraciones fisiológicas	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación prevención y control de la fatiga con respecto carga mental	N/A
4	0	BAJO	16	0	IV	ACEPTABLE	11	0	0	11	12	Accidente cerebrovascular y riesgo de muerte por enfermedad cardíaca	SI	N/A	N/A	N/A	Fomentar campañas de estilos de vida saludable	NA
4	8	MEDIO	17	136	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	11	0	0	11	8	Tendinitis en miembros inferiores	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación sobre pausas activas y pasivas	Medias antivérices
4	8	MEDIO	18	144	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	11	0	0	11	8	Radioculopatía lumbar	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación higiene postural Establecer en la jornada pausas y descansos	Medias antivérices
3	0	BAJO	19	0	IV	ACEPTABLE	11	0	0	11	8	Golpes y heridas graves que puedan ocasionar la muerte	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación sobre prevención del riesgo mecánico	Casco y calzado de seguridad
3	0	BAJO	20	0	IV	ACEPTABLE	11	0	0	11	12	Fracturas y lesiones de gravedad que causen la muerte	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación en prevención de caídas a distinto nivel y a mismo nivel	Botas y casco de seguridad
3	6	MEDIO	21	126	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	11	0	0	11	4	Amputaciones y lesiones de diversa gravedad que causen la muerte	SI	N/A	N/A	N/A	Prevención y concientización vial Campañas de autocuidado	Cinturón de seguridad

EVALUACIÓN DEL RIESGO						VALORACION DEL RIESGO	EXPUESTOS				CRITERIOS PARA ESTABLECER CONTROLES			MEDIDAS DE INTERVENCIÓN				
NIVEL DE EXPOSICIÓN (NE)	NIVEL DE PROBABILIDAD (ND*NE)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE PROBABILIDAD	NIVEL DE CONSECUENCIA	NIVEL DE RIESGO DE INTERVENCIÓN (NR)	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO	ACEPTABILIDAD DEL RIESGO	DIRECTOS	PROVISIONALES	CONTRATISTAS	TOTAL EXPUESTOS	TIEMPO DE EXPOSICIÓN	PEOR CONSECUENCIA	REQUISITO LEGAL ASOCIADO	ELIMINACIÓN	SUSTITUCIÓN	CONTROLES DE INGENIERÍA	CONTROLES ADMINISTRATIVOS, SEÑALIZACIÓN, ADVERTENCIA.	EQUIPOS Y/O ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL E INDIVIDUAL.
4	0	BAJO	22	0	IV	ACEPTABLE	11	0	0	11	12	Lesiones personales que afecten la salud física	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitacion de riesgo público	NA
2	4	BAJO	23	92	III	MEJORABLE	11	0	0	11	8	Pérdida de vidas humanas	SI	N/A	N/A	Adoptar medidas de mitigación y prevención con anticipación para reducir la exposición y amenaza, con el fin de disminuir la vulnerabilidad del personal y los medios de subsistencia	Capacitación prevención ante desastres naturales y evacuación.	N/A
2	4	BAJO	23	92	III	MEJORABLE	11	0	0	11	12	Heridas y fracturas	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación prevención ante desastres naturales y evacuación.	N/A
3	6	MEDIO	24	144	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	11	0	0	11	9	Tendinitis de muñeca, síndrome del túnel carpiano	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitar al personal sobre la prevención de enfermedades de origen osteomuscular, implementar pausas activas	Guantes y muñequeras de comprensión
3	6	MEDIO	25	150	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	11	0	0	11	9	Tensión muscular	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación sobre prevención de enfermedades de origen osteomuscular	N/A
3	0	BAJO	26	0	IV	ACEPTABLE	11	0	0	11	9	Estrés laboral	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación riesgo psicosocial y relaciones interpersonales Reconocimientos e incentivos al personal	N/A
3	0	BAJO	27	0	IV	ACEPTABLE	11	0	0	11	9	Heridas en dedos y manos	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitación al personal sobre el uso adecuado de herramientas manuales	NA

Anexo 15

INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGOS
DE CONDICIONES CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA.

Para el periodo comprendido entre el 01 de junio al 31 de julio de 2024 se diligenció en el aplicativo CIFRA, cada uno de los informes semanales correspondientes a la información registrada del avance del proyecto. (Se anexa registro fotográfico).



Anexo 16

EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5

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

FECHA

31/07/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA:

Subdireccion de gestion del riesgo

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

Ocaña

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL:

14 / JULIO

PROYECTO:

URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR52+0500 DE LA VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.

CONTRATO INTERVENTORÍA No.

2188 de 2023

INTERVENTORÍA:

AIM INGENIEROS CIVILES S.A.S

CONTRATO DE OBRA No.

2187 de 2023

CONTRATISTA:

KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Camioneta Foton Tunland	Doble cabina 4x4 modelo 2015 (TFW 884)	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Cono de abraham	Cono para ensayo de asentamiento del concreto	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Camisas cilíndricas	Camisas para ensayo de concreto	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Frasco de arena con cono doble con válvula	Capacidad de 1 gal	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Plato de base	Aluminio	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Cuchara	N/A	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Balanza digital	Gramera	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Vasija o botella con manómetro	Rebordeado de 6 ½"diámetro	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Esferas para pulverizar	N/A	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Nivel de precisión topografico	Ruide RL-C 32	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Estacion total topografica	Ruide RCS	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Tripodes topografico	(2) dos de aluminio	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Mira de topografía	(1) una de 5 metros	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Prisma de topografía	(1) Uno	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Bastones de topografía	(2) dos	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Sombrilla	(1) una	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Herramienta menor de topografía.	N/A	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A

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

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

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

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

- Tecnicomecanica camioneta 4x4 TFW 884: Vence el 23/10/2024.

- SOAT camioneta 4x4 TFW 884: Vence el 24/10/2024.

- Certificado de calibración estación total: Vence 16/10/2024.

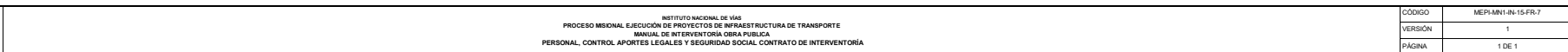
- Certificado de calibración de nivel de precisión: Vence 16/10/2024.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	31/07/2024 (Día / Mes / Año)
EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.			
NOTAS: 1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en 2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto. 3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el 4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.			
<div>Firma Nombre: YEIGNY JOHANNA PACHECO GARCIA Director de Interventoría Matrícula Profesional No.: 54202-165895 NTS</div>		<div>Firma Nombre: ELIAS JAIMES FERNANDEZ Supervisor del Contrato de Interventoría. Matrícula Profesional No.: 54202-099505 NTS</div>	
Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS. Copias: Interventor, Dirección Territorial.			

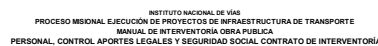
Anexo 17

**CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE
INTERVENTORÍA**

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7



El Interventor adjunta la certificación de fecha 6/08/2024 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.



CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:	2188 DE 2023	INTERVENTOR:	ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES S.A.S (AIM SAS)
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:	Julio 2024	PROYECTO:	URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR.47-0500 Y EL PR.52-0500 DE LA VÍA OCAÑA - ALTO DEL POZO
CONTRATO DE OBRA No.:	2187 DE 2023	CONTRATISTA:	IMA CONSTRUCCIONES S.A.S.
NOMBRE ARL:	COLMENA VIDA Y RIESGOS	NOMBRE CAJA DE COMPENSACION:	CONFANORTE

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL[illegible]

7. En el evento que el responsable del personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago al personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.

8. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.

9. La responsabilidad de la Interventoría es la de presentar formalmente a disposición del personal expuesto contractualmente, los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.

10. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de Interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.

11. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelantó a adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.

12. El Interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social de los empleados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.

7. En el evento en que el pago de los aportes se efectúe por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectúa los pagos.

8. El Supervisor de la Interventoría es el responsable de la verificación del cumplimiento del Acta de Costos del personal de la Interventoría.

9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la Interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la prestación del servicio.

10. El Interventor debe señalar con un (*) la continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo, debe diligenciar la deducción en los días que prestó el servicio.

Firma: 
Nombre: YEIGNY JOHANNA PACHECO GARCIA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 54202-165895 NTS

Firma _____ FERNANDEZ
Nombre: **ELÍAS JAIMES FERNÁNDEZ**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 54202-099505 NTS

Anexo 18

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE
INTERVENTORÍA

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9

	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-1S-FR-9
											VERSIÓN	1
											PÁGINA	1 DE 1
											FECHA	31/07/2024 (Día / Mes / Año)
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO											DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2187 DE 2023											INTERVENTOR: ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES S.A.S (AIM SAS)	
MES INFORME MENSUAL: julio de 2024											PROYECTO: URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO	
CONTRATO DE OBRA No.: 2188 DE 2023											CONTRATISTA: KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	
RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA												
Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior					
2023	690123	C-2401-0600-711-0-2401026-02	21	Propios	Contrato Principal	\$ 1.799.891.422,00	\$ 165.855.101,00					
2024	429524	C-2401-0600-72-51102D-2401026-02	20	Propios	Contrato Principal	\$ 799.999.999,00	\$ 799.999.999,00					
TOTAL						\$ 2.599.891.421,00	\$ 965.855.100,00					
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: \$ 2.599.891.421,00												
SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA												
Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
1	26 al 30 de junio 2023	\$ 33.507.830,00	\$ 6.366.487,70	\$ 39.874.318,00		\$ 39.874.318,00	\$ -	690123 del 20/06/2023	\$ 1.760.017.104,00	\$ 1.760.017.104,00	83078 del 17/10/2023 Glosa 1517 subsanada	PAGADA
2	julio de 2023	\$ 115.100.300,00	\$ 21.869.057,00	\$ 136.969.357,00		\$ 136.969.357,00		690123 del 20/06/2023	\$ 1.623.047.747,00	\$ 1.623.047.747,00	80682 del 25/08/2023	PAGADA
3	agosto de 2023	\$ 133.366.675,00	\$ 25.339.668,25	\$ 158.706.343,00		\$ 158.706.343,00		690123 del 20/06/2023	\$ 1.464.341.404,00	\$ 1.464.341.404,00	82427 del 30/09/2023	PAGADA
4	septiembre de 2023	\$ 132.106.870,00	\$ 25.100.305,30	\$ 157.207.175,00		\$ 157.207.175,00		690123 del 20/06/2023	\$ 1.307.134.229,00	\$ 1.307.134.229,00	84227 del 03/11/2023	PAGADA
5	octubre de 2023	\$ 144.376.202,00	\$ 27.431.478,38	\$ 171.807.680,00		\$ 171.807.680,00		690123 del 20/06/2023	\$ 1.135.326.549,00	\$ 1.135.326.549,00	87809 del 13/12/2023	PAGADA
6	noviembre de 2023	\$ 150.171.320,00	\$ 28.532.550,80	\$ 178.703.871,00		\$ 178.703.871,00		690123 del 20/06/2023	\$ 956.622.678,00	\$ 956.622.678,00	690123 del 13/12/2023	PAGADA
7	diciembre de 2023	\$ 148.407.820,00	\$ 28.197.485,80	\$ 176.605.306,00		\$ 176.605.306,00		690123 del 20/06/2023	\$ 780.017.372,00	\$ 780.017.372,00	690123 del 13/12/2023	PAGADA
8	enero de 2024	\$ 118.097.760,00	\$ 22.438.574,40	\$ 140.536.334,00		\$ 140.536.334,00		690123 del 20/06/2023	\$ 639.481.038,00	\$ 639.481.038,00	2043 del 04/04/2024	EN TRÁMITE
9	febrero de 2024	\$ 144.657.490,00	\$ 27.484.923,10	\$ 172.142.413,00		\$ 172.142.413,00		690123 del 20/06/2023	\$ 467.338.625,00	\$ 467.338.625,00	2296 del 9/04/2024	EN TRÁMITE
10	marzo de 2024	\$ 130.693.375,00	\$ 24.831.741,25	\$ 155.525.116,00		\$ 155.525.116,00		690123 del 20/06/2023	\$ 311.813.509,00	\$ 311.813.509,00	4833 del 10/03/2024	EN TRÁMITE
11	abril de 2024	\$ 122.654.124,00	\$ 23.304.283,56	\$ 145.958.408,00		\$ 145.958.408,00		690123 del 20/06/2024	\$ 165.855.101,00	\$ 165.855.101,00	5987 del 19/06/2024	EN TRÁMITE
12	mayo de 2024	\$ 116.549.360,00	\$ 22.144.378,40	\$ 138.693.738,00		\$ 138.693.738,00		690123 del 20/06/2025	\$ 27.161.363,00	\$ 27.161.363,00	6738 02/07/2024	EN TRÁMITE
13	junio de 2024	\$ 113.069.122,00	\$ 21.483.133,18	\$ 134.552.255,00		\$ 27.161.363,00		690123 del 20/06/2025	\$ -	\$ -	8682 09/08/2024	EN TRÁMITE
						\$ 107.390.893,00		429524 del 06/05/2024	\$ 692.609.106,00	\$ 692.609.106,00		
13A	DEL 26 A 30 JUNIO 2024	\$ 1.030.234,00	\$ 195.744,46	\$ 1.225.978,00		\$ 1.225.978,00		429524 del 06/05/2024	\$ 691.383.128,00	\$ 691.383.128,00		
14	julio de 2024	\$ 128.816.664,00	\$ 24.475.166,00	\$ 153.291.830,00		\$ 153.291.830,00		429524 del 06/05/2024	\$ 538.091.298,00	\$ 538.091.298,00		
TOTALES		\$ 1.732.605.146,00	\$ 329.194.978,00	\$ 2.061.800.122,00	\$ -	\$ 2.061.800.123,00	\$ -		\$ 538.091.298	\$ 538.091.298		
Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoria deben relacionarse estén o no facturadas.												

	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

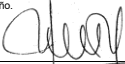
UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO	DIRECCIÓN TERRITORIAL:	OCAÑA
-------------------	------------------------------------	------------------------	-------

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	2187 DE 2023	INTERVENTOR:	ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES S.A.S (AIM SAS)
MES INFORME MENSUAL:	julio de 2024	PROYECTO:	URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA - ALTO DEL POZO
CONTRATO DE OBRA No.:	2188 DE 2023	CONTRATISTA:	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO			
\$	329.194.978		
	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
ACTA DE COSTOS No.1	\$ 33.507.830,00	\$ 6.366.487,70	\$ 39.874.318,00
ACTA DE COSTOS No.2	\$ 115.100.300,00	\$ 21.869.057,00	\$ 136.969.357,00
ACTA DE COSTOS No.3	\$ 133.366.675,00	\$ 25.339.668,25	\$ 158.706.343,00
ACTA DE COSTOS No.4	\$ 132.106.870,00	\$ 25.100.305,30	\$ 157.207.175,00
ACTA DE COSTOS No.5	\$ 144.376.202,00	\$ 27.431.478,38	\$ 171.807.680,00
ACTA DE COSTOS No.6	\$ 150.171.320,00	\$ 28.532.550,80	\$ 178.703.871,00
ACTA DE COSTOS No.7	\$ 148.407.820,00	\$ 28.197.485,80	\$ 176.605.306,00
ACTA DE COSTOS No.8	\$ 118.097.760,00	\$ 22.438.574,40	\$ 140.536.334,00
ACTA DE COSTOS No.9	\$ 144.657.490,00	\$ 27.484.923,10	\$ 172.142.413,00
ACTA DE COSTOS No.10	\$ 130.693.375,00	\$ 24.831.741,25	\$ 155.525.116,00
ACTA DE COSTOS No.11	\$ 122.654.124,00	\$ 23.304.283,56	\$ 145.958.408,00
ACTA DE COSTOS No.12	\$ 116.549.360,00	\$ 22.144.378,40	\$ 138.693.738,00
ACTA DE COSTOS No.13	\$ 113.069.122,00	\$ 21.483.133,18	\$ 134.552.255,00
T3A	\$ 1.030.234,00	\$ 195.744,46	\$ 1.225.978,00
ACTA DE COSTOS No.14	\$ 128.816.664,00	\$ 24.475.166,00	\$ 153.291.830,00
VALOR TOTAL	\$ 1.732.605.146,00	\$ 329.194.977,58	\$ 2.061.800.122,00

*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	Firma digitalizada por
Nombre: JOHANNA PACHECO GARCIA	ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Director de Interventoría	Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula profesional No.: 54202-165895 NTS	Matrícula profesional No.: 54202-099505 NTS

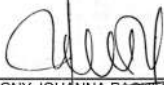
Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIA.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

Anexo 19

SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13																																																					
		VERSIÓN	1																																																					
		PÁGINA																																																						
		FECHA	31/07/2024 (Día / Mes / Año)																																																					
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO		DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA																																																						
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2188 DE 2023		INTERVENTOR: ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES S.A.S																																																						
OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORIA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER																																																								
FECHA DE INICIO: 26/06/2023 PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DICIEMBRE 2023 FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/09/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones) VALOR INICIAL: \$ 1,799,891,422.00 VALOR ACUMULADO: \$ 2,599,891,421.00 (Incluye adiciones) SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ELIAS JAIMES FERNÁNDEZ																																																								
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>7%</td><td>179,989,142.20</td><td>26</td><td>6</td><td>2023</td><td>9</td><td>7</td><td>2024</td></tr><tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo</td><td>29%</td><td>756,256,900.00</td><td>26</td><td>6</td><td>2023</td><td>9</td><td>7</td><td>2024</td></tr><tr><td>Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones</td><td>14%</td><td>359,978,284.40</td><td>26</td><td>6</td><td>2023</td><td>9</td><td>1</td><td>2027</td></tr><tr><td>Calidad del servicio</td><td>21%</td><td>539,967,426.60</td><td>9</td><td>1</td><td>2024</td><td>9</td><td>1</td><td>2029</td></tr></table>						Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA						Desde			Hasta			Cumplimiento	7%	179,989,142.20	26	6	2023	9	7	2024	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	29%	756,256,900.00	26	6	2023	9	7	2024	Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	14%	359,978,284.40	26	6	2023	9	1	2027	Calidad del servicio	21%	539,967,426.60	9	1	2024	9	1	2029
Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA																																																					
			Desde			Hasta																																																		
Cumplimiento	7%	179,989,142.20	26	6	2023	9	7	2024																																																
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	29%	756,256,900.00	26	6	2023	9	7	2024																																																
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	14%	359,978,284.40	26	6	2023	9	1	2027																																																
Calidad del servicio	21%	539,967,426.60	9	1	2024	9	1	2029																																																
GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. M-100201274 Certificado de modificación o anexo No.: 14811358 (Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato) Razón Social Compañía Aseguradora: MUNDIAL DE SEGUROS S.A. Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 30/06/2023																																																								

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES						
A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.						
Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA			
			Desde			Hasta
Cumplimiento	10%	259,989,142.10	31	3	2024	30 3 2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	42%	1,092,391,360.57	31	3	2024	15 11 2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	519,978,284.20	31	3	2024	30 9 2027
Calidad del servicio	30%	779,967,426.30	30	9	2024	30 9 2029
GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. <u>M-100201274</u>						
Certificado de modificación o anexo No.: <u>6 del 20/05/2024</u> (Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)						
Razón Social Compañía Aseguradora: <u>MUNDIAL DE SEGUROS S.A</u>						
Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: _____						
OBSERVACIONES:						
Se hace claridad que, si bien aparece un monto asegurable para el buen manejo del anticipo, ya que este no se puede eliminar porque el sistema no lo permite, sin embargo el valor de la prima aparece en cero para lo cual las garantías se actualizaron y se ajustó dicho amparo.						
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			Firma			
Nombre: YEIGNY JOHANNA PACHECO GARCIA			Nombre: ELIAS JAIMES FERNANDEZ			
Director de Interventoría			Supervisor Contrato de Interventoría			
Matrícula Profesional No.: 54202-165895 NTS			Matrícula Profesional No.: 54202-099505 NTS			
Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.						
Copias: Interventor y Dirección Territorial.						

Anexo 20

SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE
INTERVENTORÍA

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13

	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 INTERVENTORIA		CÓDIGO	MINFRA-MN1-IN-15-FR-15
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

FECHA

31/07/2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA:

SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO

DIRECCIÓN TERRITORIAL:

OCAÑA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:

2188 de 2023
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTORIA A LA URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA – ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

INTERVENTOR:

ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES SAS (AIM SAS)

FECHA DE INICIO:

26/06/2023
(Indicar día, mes y año)

PLAZO INICIAL:

31/12/2023

FECHA DE VENCIMIENTO:

30/09/2024
(Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No:

2187 DE 2023
(Indicar número y año)

CONTRATISTA:

KMA CONSTRUCCIONES SAS

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO:

SI

X

NO

APROBADO:

SI

NO

X

VERSIÓN No.

0

FECHA DE VERSIÓN:

28/06/2023

OBSERVACIONES:

El documento PLPI-158-01-23, fue entregado al INVIAS con el comunicado 158-1360-0730-2023 del 14 de agosto de 2023.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO:

SI

NO

X

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS:

0

FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA:

30/10/2023

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA:

SI

NO

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS:

1

FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

N/A

OBSERVACIONES:

Por la duración del contrato se programa auditoria transcurridos 3 meses de ejecución del proyecto acorde a lo registrado en el plan de calidad

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO:

SI

X

NO

APROBADO:

SI

NO

FECHA DE APROBACIÓN:

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES:

44

No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES:

44

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES:

SI

X

NO

OBSERVACIONES:

GRANULOMETRÍA LÍMITES Y CLASIFICACIÓN: 3
LÍMITES DE ATTERBERG: 2
GRAVEDAD ESPECÍFICA ABSORCIÓN BASE: 0
GRAVEDAD ESPECÍFICA ABSORCIÓN AGREGADO GRUESO: 2
GRAVEDAD ESPECÍFICA ABSORCIÓN AGREGADO FINO: 0
ENSAYO DE COMPACTACIÓN EN EL LABORATORIO: 2
DENSIDAD EN EL TERRENO (Método cono - arena): 17
EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS: 0
ÍNDICE DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO DE LOS AGREGADOS: 0
RESISTENCIA A LA DEGRADACIÓN DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR ABRASIÓN E IMPACTO EN LA MAQUINA DE LOS ÁNGELES: 0
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETOS: 18
EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO Y GRANULOMETRÍA DE AGREGADOS EN MEZCLA ASFÁLTICA: 0
Total de ensayos ejecutados en el mes de julio: 44
El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

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:

Para lo ensayos de resistencia a la compresión de cilindros de concreto de 3000PSI que no cumplieron en el presente informe, se programa jornada de ensayo de testigos con el contratista para verificar la resistencia.
Para el ensayo de granulometría de base granular, se realizó nuevamente en conjunto en el laboratorio del contratista debido a que el resultado de interventoría se salía ligeramente del límite superior.

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 quejas y reclamos recibidas por el contrato:

0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato:

0

No. Acumulado 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 GESTIÓN 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)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
Informes Entregados a Tiempo (IET)	100%	La medición es mensual, se registra en el cumplimiento informes diarios, semanales, mensuales, acta
Producto No Conforme (PNC)	0	Se registra si se presentaron PNC en el mes
Quejas y Reclamos	0	Se registra si se presentaron Quejas y reclamos en el mes
Satisfacción del Cliente	NA	La medición es semestral, se medirá al recibir la respuesta de la encuesta por parte del cliente

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

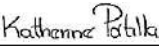
7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	Estación total	Ruide	RCS 243344	16/04/2024	GG9792	16/10/2024	
2	Nivel de precisión	Ruide	RL-C32	16/04/2024	GG9793	16/10/2024	
3	Balanza digital	Trumax	N/A	25/10/2023	C051	25/10/2024	
4	Maquina doble rango para ensayos a compresión	Pinzuar	314	13/09/2023	F-27485-005 R0	13/09/2024	
5	Maquina de los ángeles	Pinzuar	1405	5/09/2023	NA-27485-004 R0	5/09/2024	

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.

Firma 
Nombre: YSIGRAY PACHECO GARCÍA
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 54202-165895 NTS

Firma 
Nombre: ELIANA CATHERINE PORTILLA ROMERO
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25228-114097 CND

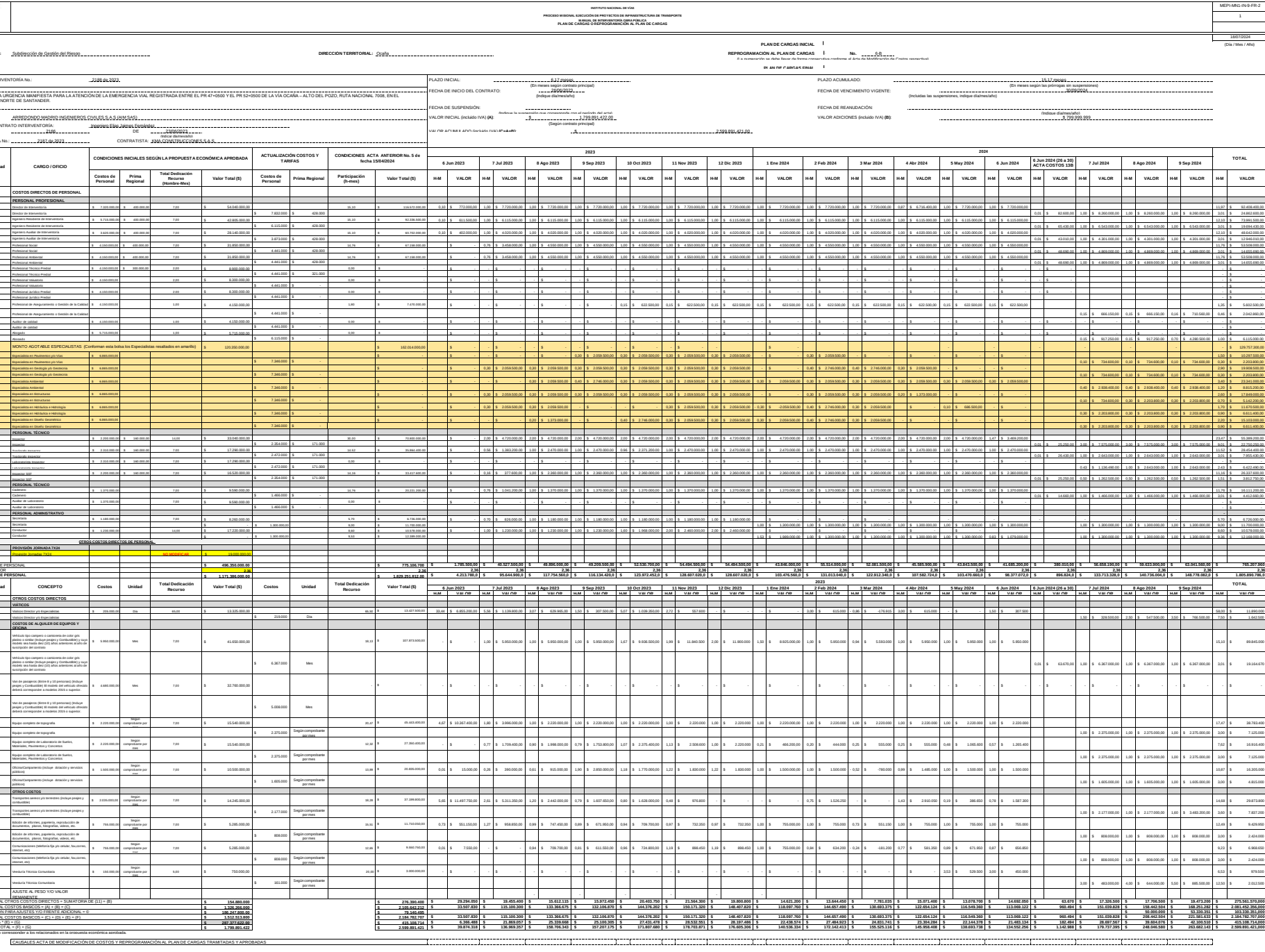
Firma 
Nombre: ELÍAS JAIMES FERNÁNDEZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 54202-099505 NTS.

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

Anexo No 21

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS APROBADO

Formato MEPI-MN-IN-9-FR-2.



NOTAS:

1. Para informar al Plan de Cargas Total el Interventor debe haber aprobado el Programa de China y el Programa de Inverntores, con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

2. Para la reprogramación el Plan de Cargas el interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicatorias y costos de los nuevos eventos de acuerdo con la actualización de costos reflejados para cada período, e identifica y distribuye los personal y otros costos para los siguientes períodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.

3. La afectación del personal y otros costos requiere ser aprobados del Supervisor del contrato de obra.

4. En los eventos de suspensión de obra contractuales, el período de no sujeción debe reflejarse en la reprogramación de plan de cargas.

5. El Plan de Cargas Total debe contener los recursos y valores operacionales en cada periodo del plan contractuales y debe corresponder al valor total aplicado según la última Acta de Control trimestral.

[illegible]

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

**CORRESPONDENCIA ENVIADA UM TARRITA 2023****Nit. 8909291228**

Consec.	Fecha de Envío	Dirigido A (Razón Social)	Asunto
0740	2/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Respuesta comunicado KMA-INV2187-207-2024. "...Respuesta oficio 158- 1360-0703-2024 "Solicitud planos de detalle para construcción de las alcantarillas del sitio crítico ubicado en el PR 51+0500 del tramo 7008, Inundación y pérdida de la banca..
0741	2/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Solicitud entrega del acta de recibo parcial de obra No 13, correspondiente al periodo del 01 al 30 de junio de 2024 del Contrato de Obra No 2187 de 2023.
0742	2/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Solicitud entrega del acta de Ajuste definitivo No 12. Correspondiente al periodo del 01 al 31 de mayo de 2024.
0743	2/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Tercera solicitud saldo del Contrato de obra No 2187 de 2023, provisión asignada a la Gestión Ambiental, Social y Predial.
0744	3/07/2024	INVIAS	Solicitud activación de dos (2) inspectores al contrato de interventoría.
0746	3/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Solicitud reprogramación al Cronograma de obra para la ejecución de la prórroga número tres (3) del Contrato de obra No 2187 de 2023.
0748	4/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Inasistencia a las mesas de trabajo residente Social del Contratista KMA en el Proyecto
0749	4/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Solicitud de información correspondiente al periodo de junio de 2024
0750	4/07/2024	INVIAS	Informe semanal No.54.
0752	4/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Solicitud implementación medidas de manejo ambiental en los frentes de obra.
0753	4/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	No Objeción al Plan de Inversión Social 2, por la Subdirección de Sostenibilidad, mediante comunicación 2024S-VBOG-043882 del 2024-07-04 " : Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-047326- , Plan de Inversión Social Versión 2 del contrato de obra: 2187 de 2023 Ocaña"
0754	8/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Solicitud Información Actividad "VIAS CULTURALES, TEJIENDO COMUNIDAD SOSTENIBLE".
0757	8/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Solicitud entrega informe mensual ambiental correspondiente al periodo de junio de 2024.
0758	8/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Respuesta comunicado KMA-INV2187-210-2024, "Remisión Actas de Comité de seguimiento al Proyecto"
0759	8/07/2024	Presidente veeduría ciudadana	Informe sobre el Proyecto Urgencia Manifiesta El Tarra
0763	9/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Solicitud caracterización de material de Base granular para las obras de mejoramiento de la calzada PR 51+0500 y PR 52+0200 del tramo 7008
0764	10/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Reiteración 158-1360-0749-2024 Solicitud de información correspondiente al periodo de junio de 2024.
0766	11/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	de 2023, provisión asignada a la Gestión Ambiental, Social y Predial.
0768	11/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Solicitud entrega informe mensual Social y anexos, correspondiente al periodo del 1al 30 de junio del 2.024 y mesa de trabajo.
0769	11/07/2024	INVIAS	Informe semanal No.55.
0770	11/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Traslado de PQR verbal por la comunidad y Solicitud de Distribución de volantes informativos.
0772	11/07/2024	INVIAS	Solicitud activación de laboratorista Inspector para contrato de interventoría.
0773	11/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	informe ambiental correspondiente al mes de junio de 2024.
0775	12/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Compromisos comité de avance del 12/07/2024.
0777	12/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Aprobación Plan de inversión predial.
0780	15/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Respuesta a su comunicado KMA-INV2187-220-2024 – Provisión Ambiental.
0781	15/07/2024	INVIAS	Remisión de Plan de Inversión ambiental 2 y predial 1 para gestión de no objeción por gestores.
0784	16/07/2024	Defensor regional del pueblo	Invitación a la tercera socialización con el Comité de Veeduría Ciudadana para la ejecución del proyecto "URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA - ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER".
0785	16/07/2024	Procurador provincial	Invitación a la tercera socialización con el Comité de Veeduría Ciudadana para la ejecución del proyecto "URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA - ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER".
0786	16/07/2024	INVIAS	Invitación a la tercera socialización con el Comité de Veeduría Ciudadana para la ejecución del proyecto "URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA - ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER".
0787	16/07/2024	PERSONERO MUNICIPAL ABREGO	Invitación a la tercera socialización con el Comité de Veeduría Ciudadana para la ejecución del proyecto "URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA - ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER".
0788	16/07/2024	PRESIDENTE JAC	Invitación a la tercera socialización con el Comité de Veeduría Ciudadana para la ejecución del proyecto "URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA - ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER".
0789	16/07/2024	PRESIDENTE DE VEEDURIA CIUDADANA	"URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL
0790	16/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Invitación a la tercera socialización con el Comité de Veeduría Ciudadana para la ejecución del proyecto "URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA - ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER".
0791	16/07/2024	DIRECTOR TERRITORIAL CORPONOR	Invitación a la tercera socialización con el Comité de Veeduría Ciudadana para la ejecución del proyecto "URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA - ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER".
0792	16/07/2024	ALCALDIA MUNICIPAL ABREGO	Invitación a la tercera socialización con el Comité de Veeduría Ciudadana para la ejecución del proyecto "URGENCIA MANIFIESTA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA VIAL REGISTRADA ENTRE EL PR 47+0500 Y EL PR 52+0500 DE LA VÍA OCAÑA - ALTO DEL POZO, RUTA NACIONAL 7008, EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER".
0793	16/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Respuesta KMA-INV2187-224-2024, "Alcance oficio KMA-INV2187-214-2024 "Respuesta a oficio 158-1360-0692-24: "Solicitud caracterización de materiales para terraplén estabilizado con cemento de las obras de mejoramiento de la calzada PR 51+0500 y PR 52+0200 del tramo 7008"
0794	17/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Rta/ Oficio KMA-INV2187-221-2024 de fecha 12 de julio 2024, "Respuesta oficio 158-1360-0768-2024 "Solicitud entrega informe mensual Social y anexos, correspondiente al periodo del 1 al 30 de junio del 2024 y mesa de trabajo social
0795	18/07/2024	INVIAS	Informe semanal No.56.
0797	19/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Respuesta a comunicado KMA-INV2187-226-2024 del 18/07/2024 "Presentación perfil Residente Social"

0798	19/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Aprobación informe Gestión Ambiental correspondientes a junio de 2024. Respuesta a su comunicado KMA-INV2187-227-2024 radicado el 18 de julio de 2024.
0799	19/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Respuesta oficio 2024S-VBOG-047694 del 2024-07-18 "Glosa del Acta Parcial de Obra No. 12 del Contrato 2187 de 2023
0800	19/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Respuesta oficio 2024S-VBOG-047425 del 2024-07-17 "Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-064106" Observaciones Acta de costos 13.
0804	22/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Rta/ comunicado KMA-INV2187-229-2024 "Respuesta a oficio 158-1360-0794-2024 de 16 de julio de 2024 "observaciones informe mensual social del proyecto".
0805	22/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Reiteración de oficio 158-1360-0794-2024 del 16 de julio de 2024 "Rta/ Oficio KMA-INV2187-221-2024 de fecha 12 de julio 2024, "Respuesta oficio 158-1360-0768-2024 "Solicitud entrega informe mensual Social y anexos, correspondiente al periodo del 1 al 30 de junio del 2024 y mesa de trabajo social
0810	22/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Respuesta KMA-INV2187-225-2024 del 16 de julio de 2024 "Presentación versión final del paquete de Ítems No. 4 No Previstos VF del Contrato de obra 2187 de 2023".
0811	22/07/2024	INVIAS	Acta de modificación de costos y Reprogramación al Plan de cargas 6B.
0812	22/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Respuesta KMA-INV2187-218-2024 del 9 de julio de 2024 "Respuesta Comunicados 158-1360-0633-2024, 158-1360-0740-2024 "Remisión de Concepto técnico..." y Respuesta KMA-INV2187-232-2024 del 18 de julio de 2024 "Reiteración de solicitud de respuesta al comunicado KMA-INV2187-218-2024 ": Respuesta Comunicados 158-1360-0633-2024, 158-1360-0740-2024
0813	23/07/2024	INVIAS	Respuesta 2024S-VBOG-045664 del 2024-07-10 "Respuesta al radicado 158- 1360-0727-2024" Concepto jurídico interventoría.
0816	23/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Solicitud y reiteración oficio N° 158-1360-0501-2024 del 15 de abril 2024, 158-1360- 0547-2024 del 25 de abril 2024, 158-1360-0596-2024 del 10 de mayo 2024 y 158-1360- 0609-2024 del 16 de mayo 2024 "PQR "Sr. Álvaro Jacome presidente JAC El Tarrita y Freyden Jacome de fecha 05 de abril 2024", PQR "Sr. Wilman Becerra de fecha 07 de abril 2024", PQR "Sr. José Luis Jacome y Álvaro Jacome presidente JAC El Tarrita de fecha 12 de abril 2024", PQR "Rector Ciro Alfonso Guerrero de fecha 18 de abril 2024", PQR "Sr. José Luis Jacome Presidente de la Veeduría Ciudadana de fecha del 19 de junio 2024", PQR "Álvaro Jacome presidente JAC El Tarrita de fecha 26 de Junio 2024", PQR "Usuarios Viales del 10 de Julio 2024" y Actas de Vecindad del año "2023 y 2024
0817	23/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Solicitud presentar acciones correctivas de los concretos hidráulicos utilizados para la construcción de muros con bolsacretos, durante el mes de abril de 2024.
0818	24/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Solicitud presencia residente de obra y residente social.
0819	24/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Rta/ a comunicadoKMA-INV2187-231-2024 enviado el 19 de Julio 2024 "Alcance al oficio KMA-INV2187-170-2024. Respuesta al oficio 158-1360-0487-2024 Solicitud entrega Formato MASPS-MN1-IN-3-FR-4 Actas de Vecindad firmadas y diligenciadas".
0820	24/07/2024	INVIAS	Remisión informe trimestral de Interventoría #4.
0821	24/07/2025	INVIAS	Solicitud activación de Abogado para contrato de interventoría.
0822	24/07/2024	INVIAS	Remisión Informe Trimestral Social de Interventoría # 4
0824	25/07/2024	INVIAS	Solicitud de concepto / pronunciamiento para el traslado de recursos de la inversión ambiental.
0825	25/07/2024	INVIAS	Informe semanal No.57.
0831	26/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Rta KMA-INV2187-233-2024, "Rta a comunicado 158-1360-0728-2024 ": Rta KMA-INV2187-178-2024, "Rta a comunicado 158-1360-0591-2024 "Rta KMA-INV2187- 124-2024 "Rta al comunicado 158-1360-0461-2024"Rta comunicado KMA-INV2187-118- 2024, Rta a Mesa de trabajo del 12 de marzo de 2024 referente a los componentes de "Topografía, Diseño geométrico, Geología, Geotecnia e Hidráulica de los Sitios Críticos PR49+528, PR51+040 y PR51+500
0833	26/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Reiteración 158-1360-0662-2024, "Observaciones a los Estudios y Diseños Vías de acceso para los puentes El Tarrita K51+937. L=150 metros y puente El Turco K49+270
0835	26/07/2024	INVIAS	Plan de inversión predial.
0838	29/07/2024	INVIAS	Solicitud No Objeción para el traslado de recursos a obra
0839	29/07/2024	INVIAS	Respuesta 2024S-VBOG-050339 del 2024-07-26 "Requerimiento Interventoría traslados gestión ambiental social y predial Certificado No Objeción Subdirección de Sostenibilidad".
0840	29/07/2024	INVIAS	Respuesta Oficio INVIAS 2024S-VBOG-048988 del 23/07/2024.
0841	29/07/2024	INVIAS	Alcance memorandos 2024I-VBOG-050833 del 2024-07-25 "Respuesta al radicado No.2024I-VOCA-046975", 2024I-VBOG-051242 del 2024-07-26 "Plan de Inversión Social Versión 2 del contrato de obra:2187 de 2023 Ocaña"
0842	29/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Respuesta a su comunicado KMA-INV2187-235-2024 del 24/07/2024 "Presentación perfil profesional - Especialista Ambiental
0843	30/07/2024	INVIAS	Respuesta 2024S-VBOG-049074 del 2024-07-23 "Reiteración ajustes de observaciones del proceso administrativo sancionatorio al Contrato 2187 de 2023 KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. por el presunto incumplimiento del Apéndice D Gestión Ambiental".
0845	31/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Reiteración 158-1360-0763-2024, "Solicitud caracterización de material de Base granular para las obras de mejoramiento de la calzada PR 51+0500 y PR 52+0200 del tramo 7008."
0846	31/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Reiteración 158-1360-0818-2024, "Solicitud presencia residente de obra y residente social."
0848	31/07/2024	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Reiteración 158-1360-0817-2024, "Solicitud presentar acciones correctivas de los concretos hidráulicos utilizados para la construcción de muros con bolsacretos, durante el mes de abril de 2024."



CORRESPONDENCIA RECIBIDA UM TARRITA 2023
Nit. 8909291228

Consecutivo de Origen	Fecha de Origen	Asunto
2024S-VBOG-043214	2/07/2024	Solicitud de Implementación de Medidas Rigurosas en Interventoría del Contrato 2187 de 2023.
2024S-VOCA-043433	3/07/2024	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-059753
KMA-INV2187-210-2024	4/07/2024	Remisión Actas de Comité de seguimiento al Proyecto
KMA-INV2187-212-2024	4/07/2024	Respuesta a su comunicado 158-1360-0660-2024 "Solicitud implementación medidas de manejo ambiental en los frentes de obra".
2024S-VBOG-043882	4/07/2024	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-047326- , Plan de Inversión Social, versión 2 del contrato de obra: 2187 de 2023 Ocaña.
KMA-INV2187-213-2024	6/07/2024	Respuesta oficios 158-1360-0604-2024 / 158-1360-0618-2024 / 158-1360-0678- 2024. "Solicitud del saldo del Contrato de obra No 2187 de 2023, provisión asignada a la Gestión Ambiental, Social y Predial
KMA-INV2187-214-2024	9/07/2024	Respuesta a oficio 158-1360-0692-2024: "Solicitud caracterización de materiales para terraplén estabilizado con cemento de las obras de mejoramiento de la calzada PR 51+0500 y PR 52+0200 del tramo 7008
KMA-INV2187-215-2024	9/07/2024	Respuesta oficio 158-1360-0757-2024 "Entrega informe gestión ambiental correspondientes al mes de junio de 2024.
KMA-INV2187-216-2024	9/07/2024	Entrega de informe de cumplimiento en seguridad y salud en el trabajo, correspondiente al mes de Junio de 2024
KMA-INV2187-217-2024	9/07/2024	Respuesta a su comunicado 158-1360-0746-2024: "Solicitud reprogramación al Cronograma de obra para la ejecución de la prórroga número tres (3) del Contrato de obra No 2187 de 2023."
KMA-INV2187-218-2024	10/07/2024	Respuesta Comunicados 158-1360-0633-2024, 158-1360-0740-2024 "Remisión de Concepto técnico "Evaluación de capacidad hidráulica estructura tipo Alcantarilla Proyectada -Abscisa K51+445 de la Vía Ocaña – Alto Del Pozo, Ruta Nacional 7008, en el Departamento de Norte de Santander Respuesta oficio 158-1360-0703-2024 "Solicitud planos de detalle para construcción de las alcantarillas del sitio crítico ubicado en el PR 51+0500 del tramo 7008, Inundación y pérdida de la banca..." "Entrega de Alcantarilla Tipo como obra de Mitigación PR51+445"
2024S-VBOG-045592	10/07/2024	Llamado de atención por incumplimiento con la entrega de las bolsas financieras.
2024S-VBOG-045664	10/07/2024	Respuesta al radicado 158-1360-0727-2024
KMA-INV2187-219-2024	11/07/2024	Restricción de acceso a las áreas en obras por seguridad
KMA-INV2187-220-2024	12/07/2024	Respuesta al comunicado 158-1360-0766-2024. "Respuesta a su comunicado KMAINV2187-213-2024 - Solicitud del saldo del Contrato de obra No 2187 de 2023, provisión asignada a la Gestión Ambiental, Social y Predial".
KMA-INV2187-221-2024	12/07/2024	Respuesta oficio 158-1360-0768-2024 "Solicitud entrega informe mensual Social y anexos, correspondiente al periodo del 1 al 30 de junio del 2024 y mesa de trabajo social"
KMA-INV2187-222-2024	12/07/2024	Respuesta a oficio 158-1360-0749-2024 y oficio 158-1360-0764-2024 "Solicitud de información correspondiente al mes de Junio de 2024
KMA-INV2187-225-2024	16/07/2024	Presentación versión final del paquete de Ítems No. 4 No Previstos VF del Contrato de obra 2187 de 2023
KMA-INV2187-224-2024	16/07/2024	Alcance oficio KMA-INV2187-214-2024 "Respuesta a oficio 158-1360-0692-24: "Solicitud caracterización de materiales para terraplén estabilizado con cemento de las obras de mejoramiento de la calzada PR 51+0500 y PR 52+0200 del tramo 7008
2024S-VOCA-047065	17/07/2024	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-063247
2024S-VOCA-047425	17/07/2024	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-064106
KMA-INV2187-226-2024	18/07/2024	Presentación perfil Residente Social.
KMA-INV2187-227-2024	18/07/2024	Respuesta a oficio 158-1360-0773-2024 del 11/07/2024 – radicado el 9 de julio de 2024. Observaciones al informe ambiental correspondiente al mes de junio de 2024
KMA-INV2187-228-2024	18/07/2024	Respuesta al oficio 158-1360-0793-2024 "Respuesta KMA-INV2187-224-2024, "Alcance oficio KMA-INV2187-214-2024 "Respuesta a oficio 158-1360-0692-24: "Solicitud caracterización de materiales para terraplén estabilizado con cemento de las obras de mejoramiento de la calzada PR 51+0500 y PR 52+0200 del tramo 7008
KMA-INV2187-229-2024	18/07/2024	Respuesta a oficio 158-1360-0794-2024 de 16 de julio de 2024 "observaciones informe mensual social del proyecto".
2024S-VBOG-047694	18/07/2024	Glosa del Acta Parcial de Obra No. 12 del Contrato 2187 de 2023
2024S-VOCA-047720	18/07/2024	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-064283
KMA-INV2187-231-2024	19/07/2024	Alcance al oficio KMA-INV2187-170-2024. Respuesta al oficio 158-1360-0487-2024 Solicitud entrega Formato MASPS-MN1-IN-3-FR-4 Actas de Vecindad firmadas y diligenciadas.
KMA-INV2187-232-2024	19/07/2024	Reiteración de solicitud de respuesta al comunicado KMA-INV2187-218-2024 ": Respuesta Comunicados 158-1360-0633-2024, 158-1360-0740-2024 "Remisión de Concepto técnico "Evaluación de capacidad hidráulica estructura tipo Alcantarilla Proyectada -Abscisa K51+445 de la Vía Ocaña – Alto Del Pozo, Ruta Nacional 7008, en el Departamento de Norte de Santander Respuesta oficio 158-1360-0703-2024 "Solicitud planos de detalle para construcción de las alcantarillas del sitio crítico ubicado en el PR 51+0500 del tramo 7008, Inundación y pérdida de la banca." "Entrega de Alcantarilla Tipo como obra de Mitigación PR51+445
KMA-INV2187-233-2024	23/07/2024	Respuesta a comunicado 158-1360-0728-2024 ": Respuesta KMA-INV2187-178- 2024, "Respuesta a comunicado 158-1360-0591-2024 "Respuesta KMA-INV2187- 124-2024 "Respuesta al comunicado 158-1360-0461-2024"Respuesta comunicado KMA-INV2187-118-2024, Respuesta a Mesa de trabajo del 12 de marzo de 2024 referente a los componentes de "Topografía, Diseño geométrico, Geología, Geotecnia e Hidráulica de los Sitios Críticos PR49+528, PR51+040 y PR51+500
2024S-VBOG-048988	23/07/2024	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-035784
KMA-INV2187-230-2024	23/07/2024	SOLICITUD DE MODIFICATORIA No. 1 AL CONTRATO 2187 DE 2023 CLÁUSULA SÉPTIMA: APROPIACIÓN PRESUPUESTAL.
KMA-INV2187-235-2024	24/07/2024	Presentación perfil profesional - Especialista Ambiental
KMA-INV2187-234-2024	25/06/2024	Respuesta a comunicado 158-1360-0812-2024 "Respuesta KMA-INV2187-218-2024 del 9 de julio de 2024 "Respuesta Comunicados 158-1360-0633-2024, 158-1360-0740-2024 "Remisión de Concepto técnico..." y Respuesta KMA-INV2187-232-2024 del 18 de julio de 2024 "Reiteración de solicitud de respuesta al comunicado KMA-INV2187-218-2024 ": Respuesta Comunicados 158-1360-0633-2024, 158-1360-0740-2024

2024S-VOCA-049770	25/07/2024	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-067919
2024S-VBOG-049846	25/07/2024	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-035827
2024S-VBOG-050339	26/07/2024	Requerimiento Interventoría traslados gestión ambiental social y predial Certificado No Objeción Subdirección de Sostenibilidad
KMA-INV2187-223-2024	27/07/2024	Respuesta a comunicado 158-1360-0662-2024 "Observaciones a los Estudios y Diseños Vías de acceso para los puentes El Tarrita K51+937. L=150 metros y puente El Turco K49+270"
2024S-VOCA-050940	29/07/2024	Traslado radicado 2024I-VBOG-050916 de fecha 25-07-2024
KMA-INV2187-237-2024	30/07/2024	Alcance a la comunicación KMA-INV2187-230-2024 con asunto "SOLICITUD DE MODIFICATORIA No. 1 AL CONTRATO 2187 DE 2023 CLÁUSULA SÉPTIMA: APROPIACIÓN PRESUPUESTAL.
2024S-VBOG-049074	29/07/2024	Reiteración ajustes de observaciones del proceso administrativo sancionatorio al Contrato 2187 de 2023 KMA CONSTRUCCIONES S.A.S. por el presunto incumplimiento del Apéndice D Gestión Ambiental
2024S-VBOG-051584	30/07/2024	Respuesta a entrada 2024E-VUVRAZ-068336. CI Urgencia manifiesta Vía Ocaña-Alto el pozo
2024S-VOCA-051628	30/07/2024	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-069881
2024S-VOCA-051976	31/07/2024	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-066043
2024S-VOCA-051978	31/07/2024	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-066121
2024S-VOCA-051984	31/07/2024	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-067002
2024S-VOCA-051992	31/07/2024	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-066951

8.2. Registro fotográfico y video del avance de las obras.

- SEMANA No. 054, DEL 28 DE JUNIO DE 2024 AL 04 DE JULIO DE 2024.



Fotografía 1: Amarre de acero de aletas de alcantarilla del PR52+241.



Fotografía 2: Encofrado de aletas de alcantarilla del PR52+241.



Fotografía 3: Demolición del muro para la construcción de alcantarilla en el PR 51+440.



Fotografía 4: Demolición del muro para la construcción de alcantarilla en el PR 51+440.



Fotografía 5: Limpieza de calzada en PR 51+0440.



Fotografía 6: Limpieza de calzada en PR 51+0440.



Fotografía 7: Control vial en los puentes Tarra y Turco.



Fotografía 8: Control vial en los puentes Tarra y Turco.

- SEMANA No. 055, DEL 05 DE JULIO DE 2024 AL 11 DE JULIO DE 2024.



Fotografía 1: Instalación de material y cereo de terraplén estabilizado con cemento en el frente PR51+0500.



Fotografía 2: Demolición del muro para la construcción de alcantarilla en el PR 51+440.



Fotografía 3: Instalación de base granular frente PR51+0500.



Fotografía 4: Excavación de pavimento en el PR52+0370 al PR52+0420.



Fotografía 5: Instalación de material estabilizado con cemento para terraplén.



Fotografía 6: Instalación de material estabilizado con cemento para terraplén.



Fotografía 7: Control vial en los puentes Tarra y Turco.



Fotografía 8: Control vial en los puentes Tarra y Turco.

- SEMANA No. 056, DEL 12 DE JULIO DE 2024 AL 18 DE JULIO DE 2024.



Fotografía 1: Demolición del muro para la construcción de alcantarilla en el PR 51+440.



Fotografía 2: Armado de acero para losa de base de alcantarilla del PR51+440.



Fotografía 3: Instalación de parrilla de acero para losa de base de la tubería frente PR51+0440.



Fotografía 4: Construcción de filtro de 0.80x0.80m en el PR52+270.



Fotografía 5: Instalación de material estabilizado con cemento para terraplén PR52+370.



Fotografía 6: Instalación de material estabilizado con cemento para terraplén PR52+370.



Fotografía 7: Control vial en los puentes Tarra y Turco.



Fotografía 8: Control vial en los puentes Tarra y Turco.

- SEMANA No. 057, DEL 19 DE JULIO DE 2024 AL 25 DE JULIO DE 2024.



Fotografía 1: Construcción de filtro de 0.80x0.80m en el PR52+200.



Fotografía 2: Construcción de filtro de 0.80x0.80m en el PR52+200.



Fotografía 3: Encofrado y fundida de losa carril izq. de apoyo de tubería de alcantarilla del PR51+0440.



Fotografía 4: Encofrado y fundida de losa carril izq. de apoyo de tubería de alcantarilla del PR51+0440.



Fotografía 5: Instalación de tubería de 36" de batería de alcantarillas en el PR51+0445.



Fotografía 6: Instalación de geoesteras en el frente del PR51+0500.



Fotografía 7: Control vial en los puentes Tarra y Turco.



Fotografía 8: Control vial en los puentes Tarra y Turco.

- SEMANA No. 058, DEL 26 DE JULIO DE 2024 AL 01 DE AGOSTO DE 2024.



Fotografía 1: Cereo de base granular en el frente del PR52+200.



Fotografía 2: Cereo de base granular en el frente del PR52+200.



Fotografía 3: Instalación de geoesteras en el frente del PR51+0500.



Fotografía 4: Instalación de geoesteras en el frente del PR51+0500.



Fotografía 5: Instalación de acero y encofrado de alcantarilla en el PR51+0445.



Fotografía 6: Instalación de acero y encofrado de alcantarilla en el PR51+0445.



Fotografía 7: Control vial en los puentes Tarra y Turco.



Fotografía 8: Control vial en los puentes Tarra y Turco.

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO SOCIAL MES DE JULIO DEL 2024



12 de julio 2024 – Seguimiento a Buzón Satelital



12 de julio 2024 – Seguimiento a Buzón Satelital



12 de julio 2024 – Seguimiento a PQRS



12 de julio 2024 – Seguimiento a PQRS



12 de julio 2024 - Charla de Prevencion a Usuario Vial



12 de julio 2024 - Charla de Prevencion a Usuario Vial



12 de julio 2024 – Charla de Prevención a personal contratado en obra



12 de julio 2024 - Seguimiento a PQR



17 de julio 2024 - Seguimiento a PQR



17 de julio 2024 - Seguimiento a PQR



17 de julio 2024 – Acompañamiento a la comunidad en celebración día de la Virgen del Carmen, Desfile y misa



17 de julio 2024 – Acompañamiento a la comunidad en celebración día de la Virgen del Carmen, Desfile y misa



17 de julio 2024 – Acompañamiento a la comunidad en celebración día de la Virgen del Carmen, Desfile y misa



17 de julio 2024 – Acompañamiento a la comunidad en celebración día de la Virgen del Carmen, Desfile y misa



17 de julio 2024 – Acompañamiento a la comunidad en celebración día de la Virgen del Carmen, Desfile y misa



17 de julio 2024 – Acompañamiento a la comunidad en celebración día de la Virgen del Carmen, Desfile y misa



17 de julio 2024 – Acompañamiento a la comunidad en celebración día de la Virgen del Carmen, Desfile y misa



30 de Julio 2024 - Tercera Socialización con el comité de veeduría ciudadana y entidades invitadas

	
30 de Julio 2024 - Tercera Socialización con el comité de veeduría ciudadana y entidades invitadas	30 de Julio 2024 - Tercera Socialización con el comité de veeduría ciudadana y entidades invitadas
	
30 de Julio 2024 - Tercera Socialización con el comité de veeduría ciudadana y entidades invitadas	30 de Julio 2024 - Tercera Socialización con el comité de veeduría ciudadana y entidades invitadas
	
30 de Julio 2024 - Tercera Socialización con el comité de veeduría ciudadana y entidades invitadas	30 de Julio 2024 - Tercera Socialización con el comité de veeduría ciudadana y entidades invitadas



30 de Julio 2024 - Tercera Socialización con el comité de veeduría ciudadana y entidades invitadas



30 de Julio 2024 - Tercera Socialización con el comité de veeduría ciudadana y entidades invitadas



31 de julio 2024 – Capacitacion a Equipo de Trabajo Interventoria AIM "Autocuidado"



31 de julio 2024 – Capacitacion a Equipo de Trabajo Interventoria AIM "Autocuidado"

REGISTRO FOTOGRÁFICO AMBIENTAL (01 al 31 de julio de 2024)



**Imagen 1. Áreas de intervención maquinaria y equipos.
Personal en obra 51+0445 MI RN7008.**



Imagen 2. Humectación de la vía PR51+0520



Imagen 3 y 4. Controladores viales turnos diurno y nocturno.



Imagen 5 y 6. Señalización aproximación frentes de obra.



Imagen 7. Instalación temporal para materiales de construcción. PR50+700



Imagen 8. Instalación punto ecológico ubicado frente de obra PR51+445-MI



Imagen 9 y 10. Maquinaria y equipos frentes de obra AI.



Imagen 11. Punto ecológico frente de obra AI PR52+000 MI RN7008



Imagen 12. Inspección sanitario ubicado en PR 50+700 MI.



Imagen 13. Limpieza de señalización aproximación frente de obra.



Imagen 14. Instalación de señal de desvío frente de obra.



Imagen 15 y 16. Participación capacitación ARL COMENA en manejo de extintores.



Imagen 17 y 18. Mesa de trabajo ambiental.



Imagen 19 y 20. Acompañamiento tercera reunión con la veeduría ciudadana para el proyecto.

8.4. Copia de bitácora del mes correspondiente.

01-07-2024

Día: Junes festivo

1. Condiciones meteorológicas en obra:

Seco: 0:00 hasta 15:00 y 16:00 - 23:59

Lluvias moderadas: NO

Lluvias intensas: 15:00 hasta 16:00

2. Personal del Contratista de obra en obra:

Doce (12) Auxiliares de control de tránsito.

3. Personal de interventoría en obra:

No hubo, el Contratista no ejecuto actividades

4. Equipos y maquinaria activos en obra

No hubo.

5. Actividades ejecutadas:

5.1 Control de tránsito las 24 horas en las

Puentes metálicos tipo acrow que tienen
restricciones de seguridad vial.

Puente el turco - PR 49 to 296.

Puente el tarro - PR 51 to 920.

6. Novedades: No se presentaron

Silvia M. Muñoz Pineda

Ing. residente interventoría

Ing. residente de obra

02-07-2024

Día: Martes

1. Condiciones meteorológicas en obra:

seco: hasta 12:00 p.m. y a partir 12:30 p.m.

Lluvia moderada: en horas de la madrugada

y 12:00 p.m hasta 1330 p.m.

Lluvias intensas: NO

2. Personal del Contratista de obra en obra:

lider

un (1) ingeniero residente técnico

un (1) inspector técnico

un (1) topógrafo

Dos (2) oficiales

ocho (8) ayudantes

un (1) operador de excavadora

un (1) conductor de Camión Utilitario - Combustible.

un (1) operador de minicargador.

doce (12) Auxiliares de control de tránsito

3. Personal de interventoría en obra:

un (1) Ingeniera residente técnico

un (1) topógrafo

un (1) Perifoneo.

un (1) conductor.

4. Equipos y maquinaria activos en obra:

un (1) minicargador.

una (1) Excavadora CAT 320 - 062.

un (1) Camión Utilitario

5. Actividades ejecutadas.

5.1 Control de tránsito las 24 horas en los Puentes Metálicos tipo arco que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente El Turco - PR 49 to 296

Puente El Torra - PR 51 to 920.

5.2 Limpieza de la calzada para mejorar la transitabilidad. en el PR 51 to 940, se encuentra colmatada la alcantarilla existente.

5.3 Construcción de alcantarilla de concreto reforzado de diámetro 36 pulgadas. PR 52 to 241

✓ Enmarre de acero de las dos alas de salida.

6. Novedades.

6.1 Se presenta disminución de rendimiento en la obra en general.

6.2 El contratista de obra realizó desvinculación de Personal.

6.3 El contratista de obra realizó retiro del equipo tipo excavadora PAT 320 - 068.

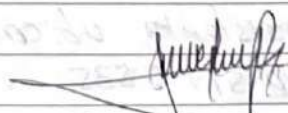
6.4 No hay suficiente formaleta metálica en obra, generando disminución en los rendimientos de obra y retrasos en la construcción de la alcantarilla completa en el PR 510241, actualmente se está presentando lluvias, generando afectaciones a la estabilidad y calidad de los terraplenes por falta de la obra de drenaje.

6.5 El contratista de obra no ha realizado entrega de los planos de detalles de las alcantarillas programadas para construcción en el PR 510445 y PR 510535, a la fecha no se ejecutan actividades.

6.6 Llegada de acero a la bodega del contratista de obra en obra, ubicada en el PR 510700 - tramo 7008.

Silvio E. Muñoz
Ing. residente - interventor.

Nota: se realizan actividades de terraplenes, el contratista conlleva cualquier afectación que se presente a causa de las fuertes lluvias, el personal que se encuentra en la construcción de la alcantarilla es el necesario para su construcción. Es de recordar, que se realizan trabajos en la construcción de alcantarilla. El día de hoy llega acero de refuerzo para la instalación y amarrado de acero en detalle.


Ing. residente de obra

03-07-2024

Día: Miércoles

1. Condiciones meteorológicas en la obra.

Seco: Si

Lluvias moderadas: (NO) Si - 13:30 - 15:30

Lluvias intensas: NO

2. Personal del Contratista de obra en obra:

un (1) ingeniero residente técnico.

un (1) inspector técnico

un (1) topógrafo.

Dos (2) Oficiales

ocho (8) Ayudantes

un (1) operador de excavadora.

Doce (12) Auxiliares de control de tránsito

3. Personal de interventoría en obra

Una (1) Profesional Ambiental

un (1) topógrafo

un (1) cadenero.

un (1) Conductor.

4. Equipos y Maquinarias. Activos en obra:

una (1) Excavadora CAT 320 - 062.

5. Actividades ejecutadas

5.1. Control de tránsito las 24 horas en los Puentes Metálicos tipo arco que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente El Turco - PE 49+0296

Puente El Tiro - PR 51+0920

5.2. Construcción alcantarillas de concreto hidráulico:

PE 51+0440.

/ Se inicia con la demolición del muro ciclopeo existente ubicado en el carril izquierdo - descole.

PE 51+0535

/ Corte y figurado de acero para caja alcantarilla

PE 52+0241

✓ Encopado de las actas.

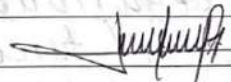
6. Novedades.

Se continua con las novedades registradas el día 02 de julio 2024.

Silvia K. Hueroz

ing. residente interventoría.

No se vio a que se corrigiera cualquier afectación al terraplén a causa de las lluvias, se continuó adelantando trabajos en la construcción de la alcantarilla en el p+se+241 con el personal necesario.



Ing. Residente de obra

04-07-2024

Día: Jueves

1. Condiciones meteorológicas en la obra:

Seco: si

Lluvias moderadas: si, 12:30 p.m - 12:45 p.m.

Lluvias intensas: si, 14:00 hasta 15:30 p.m.

2. Personal del Contratista de obra en obra:

Un (1) ingeniero residente técnico.

Un (1) inspector técnico

un (1) topógrafo.

dos (2) oficiales

ocho (8) ayudantes

un (1) operador de excavadora

un (1) inspector SST.

un (1) director de obra.

un (1) conductor de camión otilatorio.

un (1) operador de minicargador

Doce (12) Auxiliares de control de tránsito

3. Personal de Interventoría en obra:

Un (1) Topógrafo

un (1) cadenero.

Un (1) Inspector SST

un (1) Conductor.

4. Equipos y maquinaria activos en obra.

Una (1) excavadora CAT 320-062.

un (1) Camión liviano KF Y 626

un (1) Camión Utilitario

un (1) Minicargador.

5. Actividades ejecutadas.

5.1 Control de tránsito las 24 horas en las Puentes metálicos tipo arco, que tienen restricciones de Seguridad Vial.

Puente El Turco - PR 49 to 296

Puente El torro - PR 51 to 920.

5.2. Construcción de alcantarillas de concreto hidráulico diámetro 36 pulgadas. PR 51 to 940.

✓ Demolición del Muro en Concreto Octopeo

5.3. Construcción de alcantarilla de concreto hidráulico diámetro 36 pulg. PR 52 to 241

✓ encofrado para las aletas de salida.

✓ fundida con concreto hidráulico de 3000 PSI para las aletas de salida.

✓ Se toma muestra del Concreto 3000 PSI para control de calidad.

5.4 Se realiza replanteo de los bordes de vía con la comisión de topografía de la interventoría de acuerdo con diseño del Contratista en el PR 52 to 241.

6. Novedades

6.1 Se continúa con las Novedades requeridas. al día 02 julio 2024.

6.2 La interventoría ha radicado al Contratista de obra los siguientes oficios para dar cumplimiento con las obligaciones

Contractuales adquiridas por el contrato de obra
PR 5) N° 2187 de 2024.

6.2.1 ✓ Radicado N° (740) 158-1360-0740-2024 de 02 Julio/24
Asunto: Respuesta Comunicado KHA-INV 2187.202-2024
"Solicitud planos de detalle para Construcción
de las alcantarillas del sitio crítico ubicado
en el PR 510500 del tramo 7008, inundación
y Pérdida de la banca.

6.2.2 ✓ Fecha: 02 de Julio 2024.

Radicado N° 158-1360-0746-2024

Asunto: Solicitud reprogramación al cronograma de
obra para la elevación de la Prologa número
tres (03) del Contrato 2187 de 2023.

6.3 El Contratista de obra no está ejecutando
los trabajos de Construcción de terraplen y las
obras de Contr. de los drenajes de la
ocorrenia. de la manera más adecuada,
por cuanto se está realizando las obras
para la Construcción de los terraplenes antes de
la Construcción de las obras de drenaje, y
actualmente se está presentando un periodo de
lluvias generando afectaciones a la estabilidad
y calidad de los terraplenes por falta de las
obras de drenaje en los frentes de obra localiza-
dos en el PR 510500 y el PR 5210200 tramo 7008.

6.4 Se presenta disminución de los rendimientos
de la obra por las siguientes causas:

✓ No hay suficiente formateo en la obra para la
Construcción completa de la entrada y salida de
las alcantarillas.

✓ Se presentan fuertes lluvias generando suspensión
de actividades.

Silvia Muñoz Ing residente interventoria.

Nota: se debe conocer que el proceso constructivo debe ser primero la construcción del terraplén a costa de coronas, para luego construir el filtro francés y por último las cunetas. Y es como lo pide la intervención de hacer primero las cunetas. Es de su conocimiento que el terraplén se encargará de transportar las aguas lluvias, ya que se pendiente se encargará de tal función. se encarga el personal suficiente para construir la alcantarilla.

05-07-2024

Día: Viernes

Ing. Residente de obra

1. Condiciones meteorológicas en la obra:

Seco:

Lluvias moderadas: 7:00 a.m. hasta 13:00.

Lluvias intensas: No.

2. Personal del Contratista de obra en obra:

Dos (2) ingenieros residentes técnicos.

Un (1) topógrafo.

Dos (2) oficiales

Ocho (8) ayudantes

un (1) operador de excavadora

un (1) conductor de vehículo liviano

Doce (12) auxiliares de control de tránsito

3. Personal de interventoría en obra:

una (1) ingeniera Directora

un (1) ingeniero Auxiliar Técnico

un (1) topógrafo

un (1) cordonero

un (1) conductor.

4. Equipos y maquinaria activos en obra:

una (1) excavadora CAT 320 - 062.

un (1) vehículo liviano ves-726

5. Actividades ejecutadas:

5.1 Control de tránsito las 24 horas. en las Puentes metálicos tipo acrow que tienen.

restricciones de Seguridad vial.

Puente El Tuico - PR 49 to 296.

Puente El Tario - PR 51 to 920

5.2 Construcción de alcantarillas de concreto reforzado diámetro 36 pulgadas.

PR 51 to 535: Anclado y amarrado de acero para la caja de entrada y excavación para ampliación de la misma.

PR 51 to 440: Demolición del muro de concreto ciclopeo existente.

PR 52 to 241: Desencofado de las alas de salida.

6. Novedades:

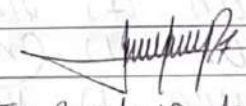
6.1 El Contratista de obra no ha realizado entrega de los planos de detalle para la Construcción de las alcantarillas completas en el PR 51 to 440 y PR 51 to 535.

6.2 Se presenta lluvias en la obra generando disminución de los rendimientos de obra.

Silvia X Huarez X

ing. residente interventor

Nota: se está trabajando en el área de diseño para hacer entrega de los detalles de la alcantarilla ubicada en el PR 51 to 445 de 4 tracas de flujo.


Ing. residente de obra.

06-07-2024

Día: Sábado

1. Condiciones Meteorológicas en la obra:
Seco: Si

Lluvias moderadas: No

Lluvias intensas: No

2. Personal del Contratista de obra activo.

Un (1) Ingeniero residente técnico.

líder

Una (1) ingeniera auxiliar.

Un (1) inspector técnico

Un (1) topógrafo

Dos (2) oficiales

Sete (7) ayudantes.

Un (1) operador de excavadora

un (1) conductor de carro liviano

un (1) operador de motoniveladora.

un (1) operador de vibrocompactador.

Un (1) operador de minicargador.

un (1) conductor de camión utilitario - Combustible

un (1) conductor de Volquete doble tróque.

un (1) operador de Camabaja.

Doce (12) Auxiliares de Control de tránsito.

3. Personal de intervención en obra:

una (1) ingeniera residente técnico.

un (1) ingeniero auxiliar técnico.

un (1) Ordenero.

un (1) Conductor.

4. Equipos y maquinaria activos en obra:

Una (1) Excavadora CAT 320 - 062.

un (1) vehículo liviano - URS-726

una (1) motoniveladora.

un (1) vibrocompactador.

un (1) minicargador

una (1) volquete doble tróque

una (1) Camabaja.

Un (1) Compresor con martillo.

una (1) Mezcladora de concreto hidráulico, 1 bulto

5. Actividades repetidas

5.1 Control de tránsito las 24 horas en los Puentes metálicos tipo arco que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente. El turco - PR 49+0296.

Puente El torra - PR 51+0920.

5.2. Mejoramiento de material de terraplén.

Estabilizado con cemento. PR 51+0500

✓ extensión y compactación

5.3 Construcción de alcantarillas de concreto

hidráulico de diámetro 36 pulgadas.

PR 51+0444: Demolición de muro existente, desde y limpieza de encofe.

PR 51+0535: Vaciado y fundido de losa de piso de la caja de entrada.

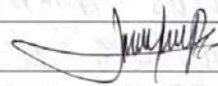
6. Novedades

6.1. El Contratista de obra no ha realizado entrega de los planos de detalle para la construcción de las alcantarillas. Completas localizadas en el PR 51+0440 y el PR 51+0535.

Silvia R. Quirós F.

ing residente interventoría

Nota: se cursa radicación en el área de diseño para hacerla entrega de los detalles de la alcantarilla ubicada en el PR 51+445.



ing. Residente de obra.

07-07-2024 Día: Domingo.

1. Condiciones meteorológicas, en la obra
seco: si

lluvias moderadas: no

lluvias intensas: no

2. Personal del Contratista activo en obra

dece (12) Auxiliares de Control de tránsito

3. Personal de la interventoría

no hubo, el Contratista de obra no ejecuta actividades.

líder

4. Maquinario y equipos activos en obra:
no hubo

5. Actividades efectuadas:

5.1 Control de tránsito las 24 horas en los
Puentes Metálicos tipo acrow que tienen
restricciones de seguridad vial.

Puente El Turco - PR 49+0296

Puente El Farra - PR 51+0920.

6. Nopiedades: No se presentaron

Silvia M. Muñoz F.

Ing. Residente - Interventor/a

Ing. Residente de obra

Nota: No se realizaron actividades en obra, día festivo.

08-07-2024 Día: Lunes.

1. Condiciones meteorológicas en la obra:

Seco: SI

Lluvias Moderadas: NO

Lluvias intensas: NO

2. Personal del Contratista de obra activo:

un (1) ingeniero residente técnico

un (1) ingeniero auxiliar técnico

un (1) topógrafo

dos (2) oficiales

seis (6) ayudantes

un (1) operador camión mezclador de concreto hidráulico

un (1) operador de excavadora

un (1) conductor de vehículo liviano

un (1) operador motoniveladora

un (1) operador vibrador compactador.

un (1) Operador (minicargador).

un (1) Conductor de camión utilitario-combustible y cemento

Conductores de volquete doble trazo.

un (1) operador de camabap.

Doce (12) Auxiliares de control de tránsito.

3. Personal de interventoría en obra:

una (1) ingeniera residente técnica

un (1) topógrafo

un (1) cadenero

un (1) conductor.

4. Equipos y maquinaria activa en obra

una (1) excavadora CAT 320 - 062

un (1) carro liviano UR5726.

una (1) motoniveladora.

un (1) vibrocompactador.

un (1) minicargador.

Volquetas doble trazo.

un (1) camión mezclador de concreto, Cap 6 m³.

un (1) camión tanque.

un (1) camión utilitario.

5. Actividades ejecutadas en obra:

5.1. Control de tránsito las 24 horas en las

Puentes metálicos tipo Acrow, que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente El Turco - PE 49+0296

Puente El Farra - PE 51+0920

5.2. Construcción de alcantarillas de concreto reforzado diámetro 36 pulgadas.

PE 51+044: Demolición de muro de concreto adobe existente, carril izquierdo, (no se ejecuta actividad).

PE 51+053: Vaciado y fundido caja entubada con concreto hidráulico resistencia 3.000 PSI.

PR 52to241: Relleno estructural de las Alcantarillas de Salida - descale.

5.3 Instalación de Base granular en el PR 52to250 / Extensión y compactación de la primera capa entre el PR 52to310 hasta PR 52to360.

6. Novedades

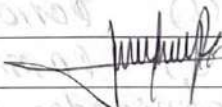
6.1 El Contratista de obra realizó desvinculación de un auxiliar de Control de tránsito y realizó traslado de un auxiliar de Construcción para control de tránsito.

6.2 El Contratista de obra no ha realizado entrega de los Planos de detalle para la construcción completa de las Alcantarillas circulares, localizadas en el PR 51to440 y PR 51to535.

Silvia Muñoz

ing. residente interventoría.

Nota: se reitera que se está trabajando en el diseño de detalle para hacerles entrega.


Ing. residente de obra.

09-07-2024 Día: Martes

1. Condiciones meteorológicas en la obra:
Seco: Si

lluvias moderadas: No

lluvias intensas: No

2. Personal del Contratista de obra activo:

Dos (2) ingenieros residentes técnicos

un (1) inspector técnico

un (1) topógrafo

Dos (2) oficiales.

Seis (6) Ayudantes

un (1) operador de excavadora.

un (1) operador de motoniveladora.

un (1) operador de vibrocompactador.

un (1) conductor de Camión Utilitario combustible.

cinco (5) Conductores de volquetas doble tracción.

un (1) operador de pambaja.

Doce (12) Auxiliares de control de tránsito

3. Personal de interventoría en obra:

una (1) ingeniera residente, técnico

un (1) inspector técnico

un (1) topógrafo

un (1) cadenero

un (1) laboratorista.

un (1) Conductor.

4. Equipos y maquinaria activos en obra:

una (1) excavadora CAT 320 - 062.

un (1) vehículo liviano URS 726

una (1) motoniveladora.

un (1) vibrocompactador.

cinco (5) Volquetas doble tracción.

una (1) pambaja. - un (1) compresor portátil

un (1) carro tanque SXH-318.

un (1) Camión utilitario

5. Actividades ejecutadas

5.1 Control de tránsito las 24 horas en los Puentes Metálicos tipo Beow que tienen restricciones de Seguridad vial.

Puente EL Turco - PE 49 to 296.

Puente EL Tiro - PE 51 to 920.

5.2 Construcción de alcantarillas de concreto reforzado diámetro 36 pulgadas:

Frente de obra PE 51 to 444

✓ Demolición de Muro alféreo existente, en el
12 quierdo.

Frente de obra PE 51+0535:

✓ No se ejecutan actividades.

5.3. Instalación de Base granular:

Frente de obra: PE 52+250 hasta PE 52+360

✓ Suministro, transporte, colocación, humedecimiento,
extensión, conformación y compactación,
de conformidad con los alineamientos y
dimensiones indicados en el diseño.

Frente de obra: PE 52+0370

5.4. Excavación Para reparación de Pavimento
asfáltico existente. en el PE 52+0370.

6. Novedades:

6.1. La interventoría realizó Solicitud al Contratista
de obra. (mediante oficio con radicado N°

158-1360-0763-2024 de Fecha 09 de Julio 2024. y
Asunto: Solicitud Caracterización de Material de
Base granular. Para las obras de mejoramiento de
la calzada PE 51+0500 y PE 52+0200 del tramo 7008

6.2. La interventoría en el día de hoy recibió del
Contratista de obra respuesta a los oficios de interventoría
con radicados: N° 158-1360-0633-2024. de fecha

27 de Mayo 2024 y asunto: Respuesta KHA-INV2187-
163-2024 "Remisión de Concepto Técnico "Evaluación

de Capacidad hidráulica estructura tipo alcantarilla
proyectado - Abscisa K51+445 de la vía Ocana-
Alto del Pozo, Ruta Nacional 7008 en el departamento
de Norte de Santander." y oficio con radicado

N° 158-1360-0740-2024 de fecha 02 de Julio 2024
y asunto: Respuesta comunicado KHA-INV2187-207-
2024. "... Respuesta oficio 158-1360-0703-2024

"Solicitud planos de detalle para construcción

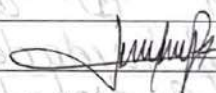
de las alcantarillas del sitio crítico ubicado en el
PR 51+500 del tramo 7008, inundación y pérdida de
la banca..."

Remite el Concepto técnico referente a la evaluación
de Capacidades Hidráulica estructura tipo alcantarilla
Para el PR 51+445 y los Planos. Información
que se encuentra en revisión por parte del especialista
de hidráulica de la Interventoría.

Queda pendiente que el Contratista de obra realice
entrega de los planos de detalle para la construcción
de la alcantarilla del PR 51+535, que actualmente
se encuentra instalado la tubería.

Gilvia M. Muñoz M.

Nota: se refiere que se está trabajando en los detalles de la
alcantarilla del PR 51+535 para hacerles entrega.



Ing. Residente de obra

10-07-2024.

Día: Miércoles.

1. Condiciones meteorológicas en la obra:

Seco: Si

lluvias moderadas: NO

lluvias intensas: NO

2. Personal del Contratista de obra activo:

Dos (2) ingenieros residentes técnicos

un (1) inspector técnico

un (1) topógrafo

un (1) Ing. auxiliar técnico

Dos (2) oficiales

ocho (8) ayudantes

un (1) operador de excavadora

un (1) operador de motoniveladora

un (1) operador de vibrocompactador.

líder

Ocho (8) Conductores de volquete doble troque.

Una (1) Camabaja

Doce (12) Auxiliares de control de tránsito

3. Personal de Interventoría en obra:

Una (1) Ingeniera residente técnica

un (1) topógrafo

un (1) Ordenero

dos (2) Inspectores técnicos

un (1) Conductor.

4. Equipos y maquinaria activos en obra:

Una (1) excavadora CAT 320-062

una (1) Motoniveladora H0007

Un (1) vibrocompactador VC-056

Ocho (8) volquetas doble troque.

una (1) Camabaja WPT-167

un (1) Carrotanque SXH-578

5. Actividades Ejecutadas.

5.1 Control de tránsito las 24 horas en los puentes metálicos tipo arrow que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente El Turco - PE 49+0296.

Puente El Tarro - PE 51+0920.

5.2 Construcción de alcantarillas de concreto reforzado. diámetro 36 pulgadas.

Frete de obra PE 51+0444.

✓ Demolición de muro de concreto ciclópico existente carril izquierdo.

Frete de obra PE 51+0535

✓ (No se ejecutan actividades)

5.3 Instalación de Base granular

Frete de obra PE 51+0450 hasta PE 51+0570

✓ Suministro, transporte, colocación, humedecimiento, extensión, Conformación, y Compactación.

6. Nuevedades: No se presentaron

Silvia H. Hueroz

ing. residente técnico interventoria

Nota: se aclara que el PESTISSO es un solo frente y allí se están realizando actividades de demolición de muro en concreto ciclopico y en la extensión, conformación y compactación de material

11-07-2024

Día: Jueves

Sup. Residente de obra

1. Condiciones (meteorológicas) en la obra:

Seco: Si

Pluvias (moderadas): NO

Pluvias intensas: NO

2. Personal del Contratista de obra activo:

Dos (2) ingenieros residentes técnicos

un (1) inspector técnico

un (1) Topógrafo

un (1) ing. Auxiliar técnico

un (1) inspector SISO

Dos (2) oficiales

Nueve (9) Operantes

un (1) operador de excavadora

un (1) operador de Motoniveladora

un (1) operador de Vibrocompactadora

Siete (7) Conductores de Volquete doble tracción

un (1) Conductor de Carrochango

un (1) operador de Camión

un (1) Conductor de Camión utilitario

Dos (2) Auxiliares de Control de tránsito

3. Personal de Interventoria en obra

una (1) profesional social - SST

Dos (2) inspectores técnicos

líder

Un (1) Topógrafo

Un (1) Ordenero

Un (1) Conductor.

4. Equipos y maquinaria activos en obra:

Una (1) excavadora CAT 320-062.

una (1) motoniveladora - HD-007.

un (1) Vibrocompactador - VC-056

Stote (7) Volquetes doble tiro.

una (1) Camabaso WPT-467.

un (1) Carrotanque SXH-518.

un (1) Vehículo Aviaño

un (1) Camión Utilitario.

5. Actividades Ejecutadas

5.1 Control de tránsito las 24 horas en los Puentes metálicos tipo Acrow que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente El Turco - PE 4940296

Puente El Torro - PE 5140920

5.2 Construcción de alcantarillas de concreto reforzado diámetro 36 pulgadas.

Frete de obra PE 5140444

✓ Demolición de muro de concreto Arcopeo existente. Carril izquierdo.

Frete de obra: PE 5140535

✓ No se ejecutan actividades.

5.3 Instalación de Base granular.

✓ Frete de obra: PE 5140470 - PE 5140520.

✓ Suministro transporte. Colocación, humedecimiento, extensión, conformación y compactación.

5.4 Instalación de geotextil NT2500 en el PE 5140470 hasta PE 5140520.

5.4 Terraplen estabilizado con cemento entre el PE 5140470 - PE 5140520.

✓ Humectación, Compactación y Nivelación.

6. Nueveclados: No se presentaron

Silvia M. Muñoz y. ing. residente interventor/a

Nota: se aclara que en el PR 517 500 en general se se realizan actividades de demolición de muro existente y en la exclusión con formación y compactación de base granular e instalación de geotextil, no estamos de acuerdo cuando dicen que en el PR 517 535 no se realizan obra.

07-2024.

Día: Viernes.

Ing. Residente de obra

1 Condiciones (meteorológicas en la obra:

seco: Si

lluvias (moderadas): No.

lluvias intensas: No.

2 Personal del Contratista de obra en obra:

un (1) ingeniero residente técnico

un (1) inspector técnico

un (1) topógrafo

un (1) ing. auxiliar técnico

un (1) topógrafo

Dos (2) oficiales

Ocho (8) ayudantes

un (1) operador de excavadora

un (1) operador de motoniveladora

un (1) operador de vibracompactor

cinco (5) Conductores de volquete dobletrque.

un (1) conductor de Carrotrque.

un (1) operador de ramabaja

un (1) conductor de vehículo liviano

Doce (12) auxiliares de control de tránsito.

3. Personal de interventoría en obra.

una (1) Profesional social

Dos (2) inspectores técnicos.

un (1) Topógrafo
 un (1) albañero
 un (1) Conductor
 4. Equipos y Maquinaria activos en obra.
 una (1) Excavadora CAT 320-062.
 una (1) Motoniveladora - 40-007.
 un (1) Vibrocompactador - VC-056.
 Cinco (5) Volquetas doble troque.
 Una (1) Camión WPT-167.
 un (1) Camión 5XH-518.
 un (1) Camión fuero UCP-691

5. Actividades Ejecutadas

5.1 Control de tránsito las 24 horas en las Puentes metálicos - tipo acrow. que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente El furco - PR 49+0296

Puente El tarro - PR 51+0920

5.2 Construcción de alcantarillas de Concreto reforzado diámetro 36 pulgadas.

Frente de obra PR 51+0444

En el día de hoy se termina la demolición del muro de concreto ciclopeo existente en el carril izquierdo - descale.

Frente de obra PR 51+0535

No se ejecutan actividades.

5.3 Instalación de base granular.

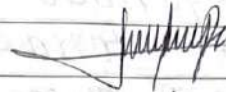
Frente de obra PR 51+0470 - PR 51+0520

Suministro, transporte, colocación, humedecimiento, extensión, conformación y compactación.

6. Movidades. No se presentaron

Silvia M. Quiróz
ing. residente técnico
Interventoría

Notas: se reitera que en el PR 57500 si se está realizando obra, se avanza en la construcción de la estructura de pavimento, y en la demolición del muro existente.



Ing. Residente de obra

13-07-2024

Día: Sábado

1. Condiciones (meteorológicas en la obra.

Seco: Si

lluvias (moderadas): NO

lluvias intensas.: NO

2. Personal del Contratista de obra en obra:

un (1) ingeniero residente técnico

un (1) inspector técnico

un (1) Topógrafo

un (1) ingeniera auxiliar técnico

Dos (2) Oficiales

Dos - ocho (8) ayudantes

un (1) operador de (motoniveladora

un (1) operador de vibracompactador.

un (1) Conductor de Carrotanque.

un (1) Conductor de vehículo liviano

Doce (12) auxiliares de control de tránsito.

3 Personal de interventoría en obra:

un (1) Ingeniero auxiliar técnico

un (1) Inspector técnico

un (1) Topógrafo

un (1) Conductor.

4 Equipos y (maquinaria) activos en obra:

uno (1) Motoniveladora - MO-007

un (1) vibracompactador - VC-056

un (1) Carrotanque SXH-518

un (1) Carro liviano UCP-691

5. Actividades Ejecutadas.

5.1. Control de tránsito las 24 horas en los Puentes metálicos tipo screw que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente El Tarra - PR 51 to 920

Puente El Turco - PR 49 to 296

5.2. Construcción de alcantarillas de Concreto reforzado diámetro 36 pulgadas. PR 51 to 535 y PR 51 to 444 no se ejecutan actividades.

5.3 Construcción de terraplen estabilizado con cemento PR 52 to 370 - PR 52 to 410

✓ instalación, suministro, transporte, colocación, humedecimiento, extensión, conformación y compactación.

✓ Toma de densidades de campo PR 52 to 380

6. Nuevedades: No se presentaron.

Gilvia M. Muñoz

Ing. residente interventoría

Jug. Residente de obra

14-07-2021 Día: Domingo

1. Condiciones meteorológicas en la obra:

Seco: Si

lluvias moderadas: No

lluvias intensas: No

2. Personal del contratista de obra activo

Doce (12) Auxiliares de Control de tránsito

3 Personal de interventoría

No hubo el contratista no ejecuto actividades.

4. Equipos y maquinaria activos en obra
no hubo.

5. Retenciones Ejecutadas:

5.1 Control de tránsito las 24 horas en los
Puentes metálicos Provisionales tipo acrow.
que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente El Turco PR 49+0296

Puente El Turra PR 51+0920

6. Novedades: No se presentaron.

Silvia R. Quintoz G.

Ing. residente. Interventoría Ing. residente de obra

Nota: No se labora, día festivo.

07-2024 Día: Lunes.

1. Condiciones meteorológicas en obra:

Seco: Si

lluvias moderadas: No.

lluvias intensas: No.

2. Personal del Contratista de obra en obra:

Dos (2) ingenieros residentes técnicos

un (1) inspector técnico

un (1) topógrafo

una (1) ingeniera auxiliar

Dos (2) oficiales

Ocho (8) ayudantes

un (1) operador de excavadora

un (1) operador de minicargador

un (1) conductor de Carrotanque.

tres (3) conductores de volquete doble tracción.

Un (1) operador de compactadora.

Doce (12) Auxiliares de control de tránsito.

3. Personal de interventoría en obra

Dos (2) inspectores técnicos

un (1) topógrafo

un (1) cadenero

un (1) conductor.

4. Equipos y maquinaria activos en obra

Una (1) Excavadora CAT 320-062.

un (1) minicargador MC-025

Tres (3) volquetes doble trazo.

una (1) Camabaja WPT 167.

un (1) Carrotanque SXH-518.

un (1) vehículo diario UCP 691

un (1) Compresor

un (1) martillo.

5. Actividades Ejecutadas

5.1 Control de tránsito las 24 horas en los Puentes metálicos tipo arrow. que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente El Turco - PR 49+0.296.

Puente El Tarro - PR 51+0.920.

5.2 Construcción de alcantarillas de concreto reforzado diámetro 36 pulg.

PR 51+0.444.

✓ Fue necesario demoler una sección del muro de ciclopeo existente para completar el área necesaria donde se instalará la batería de tubería propuesta y aprobada en el diseño hidráulico.
✓ Armazo de acero para la parrilla inferior del desahue de carril izquierdo.

✓ Replanteo con la Comisión de topografía

Para localización de la batería de tubería de 4 tubos de diámetro 36 pulg.

1. Adecuación de la vía - carril derecho - Encole.
 Para el tránsito de vehículos, cuando se realice
 cierre del carril izquierdo. Por excavación
 Para instalación de tubería en el descole.
 PR 51 to 535: No se operan actividades.

6. Novedades: No se presentaron

Silvia X. Guadalupe

Ing. residente - técnico.

Ing. residente de obra

16-07-2024

Día: Martes

1. Condiciones meteorológicas, en obra:

seco: si

lluvias moderadas: No

lluvias intensas: No

2. Personal del Contratista activo en obra:

Dos (2) ingenieros residentes técnicos

un (1) inspector técnico

un (1) topógrafo

Dos (2) oficiales

Cinco (5) ayudantes

un (1) operador de excavadora

un (1) operador de minicargador

un (1) conductor de camión

un (1) operador de retroexcavadora

tres (3) conductores de volquete doble tracción

un (1) operador de Camabaja

un (1) conductor de camión utilitario

Doce (12) Auxiliares de Control de tránsito

3. Personal de interventoria en obra:

una (1) Profesional ambiental.

un (1) Inspector técnico

un (1) Topógrafo

un (1) Ordenero

un (1) Conductor.

4. Equipo y maquinaria activos en obra:

una (1) Excavadora CAT 320-062

un (1) minicargador MC-025

tres (3) Volquetes doble trazo.

una (1) Bomba WPT 167.

un (1) Camionete 5x4 518

un (1) Vehículo Aurano VCP 691

un (1) Compresor.

un (1) martillo

una (1) Retroexcavadora RC-021.

un (1) Camión Utilitario WHO-640

5. Actividades Ejecutadas.

5.1. Control de tránsito las 24 horas en los puentes metálicos tipo Acrow que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente El Furco - PE 49 to 296

Puente El Farra - PE 51 to 920.

5.2. Construcción de alcantarillas de concreto reforzado diametro 36 pulgadas.

PE 51 to 444

✓ Anclaje de acero para la familia inferior del descote del Carril izquierdo

PR Adecuación de la u/a con material granular y geotextil.

5.3 Construcción de filtro - PE 52 to 241.

✓ Excavación Material Común.

✓ Excavación Pavimento asfáltico existente

6. Nuevedades:

No se presentaron

Silvia y Muñoz y.

ing. residente técnico.

[Signature]

ing. residente de obra.

2007-2024

Día: Miércoles 1. Condiciones meteorológicas en obra:

Seco: SI

lluvias moderadas: NO

lluvias intensas: NO

2. Personal del Contratista activo en obra:

Dos (2) ingenieros residentes técnicos

un (1) topógrafo.

una (1) ingeniera auxiliar técnico

Dos (2) oficiales

ocho (8) ayudantes

un (1) operador de excavadora.

un (1) conductor de Camioneta

un (1) operador de retroexcavadora

un (1) conductor de volqueta doble tracción.

Doce (12) Auxiliares de Control de tránsito

3. Personal de interventoría en obra:

una (1) profesional social.

un (1) topógrafo

un (1) cobenero

Dos (2) inspectores técnicos

un (1) conductor.

4. Equipos y maquinaria activos en obra:

una (1) excavadora CAT 320 - 062.

una (1) volqueta doble tracción.

un (1) Carrotanque 5xH-518

un (1) vehiculo liviano VOP 691

un (1) Retrocargador RC-021

un (1) Compactador Manual tipo Cangura

5. Actividades Ejecutadas.

5.1 Control de tránsito las 24 horas en los Puentes metálicos tipo acrow que tienen restricciones de seguridad vial.

PR 51to0920 - Puente El farra

PR 49to296 - Puente El turco.

5.2. Construcción de alcantarilla de concreto reforzado diámetro 36 pulgadas.

PR 51to444

✓ Preparación de las condiciones del terreno para instalación de la tubería, se conformo y compacto terreno natural con compactador manual tipo Cangura, en el carril izquierdo en descole.

PR 51to535. No se ejecutan actividades.

5.3 Construcción de filtro con material drenante

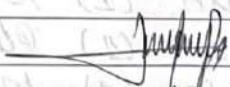
PR 52to241 - Carril derecho.

✓ excavación

✓ instalación de geotextil tubería, material drenante y material de cobertura.

6. Novedades: No se presentaron

Silvia H. Muñoz - Ing. residente interventora


Ing. residente de obra

18-07-2024

Día: Jueves.

1. Condiciones Meteorológicas en obra:

Seco: Si

Lluvias moderadas: 12:50 p.m hasta 13:00 p.m

Lluvias intensas: NO

2. Personal del Contratista de obra en obra-activo

Dos (2) ingenieros residentes técnicos

un (1) inspector

un (1) topógrafo

una (1) ingeniera auxiliar

un (1) inspector siso

Dos (2) oficiales

Ocho (8) ayudantes

un (1) conductor de Camioneta

un (1) operador de retroexcavadora.

un (1) conductor de volquete doble trazo.

un (1) conductor de Camión utilitario

Doce (12) auxiliares de control de tránsito.

3. Personal de interventoría en obra

un (1) inspector técnico

un (1) topógrafo

un (1) Ordenero

un (1) Conductor.

4. Equipos y Maquinaria activos en obra:

una (1) volquete doble trazo.

un (1) Camioneta SXH 518.

un (1) Vehículo liviano VCP 69L.

una (1) Retroexcavadora RC-021. Retrocargador.

un (1) Camión utilitario WHO-640.

5. Actividades Ejecutadas

5.1 Control de tránsito las 24 horas en los Puentes Metálicos tipo acrow que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente El Turco - PR 49 to 296

Puente El Taro - PR 51 to 920

5.2. Construcción de alcantarilla de Concreto reforzado diámetro. 36 pulgadas

PR 51 to 444

instalación y amarre de Parrilla para la losa inferior donde se apoyará la batería de cuatro (4) tuberías. Corril izquierdo desalojado

PR 51 to 535 - no se ejecutaron actividades

5.3 Construcción de filtro con material drenante:

PR 52 to 241:

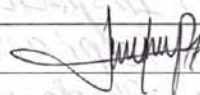
Elevación entre el PR 52 to 350 - PR 52 to 420.

✓ Excavación

✓ instalación de geotextil, tubería diámetro 4 pulg material drenante y material de cobertura.

6. Nuevedades: No se presentaron.

Silvia y Quetz - ing residente interviene



Ing. Residente de obra

19-07-2024 Día: Viernes.

1. Condiciones Meteorológicas en obra:

Seco: Si

lluvias Moderadas: No

lluvias intensas: No

2. Personal del Contratista de obra activo:

un (1) ingeniero residente técnico.

un (1) inspector técnico

un (1) Topógrafo

un (1) ingeniero auxiliar técnico
 Dos (2) oficiales
 Siete (7) ayudantes
 un (1) Conductor de Camión.
 un (1) operador de retroexcavadora
 un (1) operador de minicargado.
 un (1) operador de excavadora.
 tres (3) Conductores de volquete dobletrque.
 Doce (12) Auxiliares de control de tránsito.
 3. Personal de interventoría en obra:

un (1) inspector técnico
 un (1) topógrafo
 un (1) Ecolenero
 un (1) Conductor.

4. Equipos y maquinaria activos en obra.

Tres (3) volquetas dobletrque.

un (1) Camión 5x4 518.

un (1) Carro fúerino VCP 691

uno (1) Retrocargado RC 021

un (1) minicargado. HC 025.

una (1) excavadora EX 062

5. Actividades ejecutadas

5.1 Control de tránsito las 24 horas en los Puentes metálicos tipo acrow. que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente El turco - PR 4910296

Puente El torro - PR 510920.

5.2. Construcción de Alcantarilla de Concreto reforzado diámetro 36 pulgadas.

PR 510444:

Instalación y Amarre de acero para la parrilla de fer losa inferior donde se apoyará la batería de cuatro (4) tuberías, arrio 129 descole.

PR 51 to 535: No se pauto actividades

5.3 Construcción de filtro con material drenante.

Sección: Entre el PR 52+0220 - PR 52+0241
Carril derecho.

✓ Excavación.

✓ Instalación de geotextil, tubería, material drenante y cobertura.

6. Novedades: No se presentaron.

Silvia y Quroz y. Ing. residente Interventor. 1

Ing. Residente de obra

20-07-2024 Día: Sábado - Festivo

1. Condiciones Meteorológicas en obra:

Seco: Si

Nubos moderadas: NO

Nubos intensas: NO

2. Personal del Contratista de obra activo:

Doce (12) Auxiliares de Control de tránsito

3. Personal de Interventoría: No hubo, el Contratista de obra no ejecuto actividades.

4. Equipos y maquinaria activos en obra: No hubo.

5. Actividades ejecutadas

5.1 Control de tránsito las 24 horas en las Puentes Metálicas tipo beam que tienen restricciones de Seguridad vial.

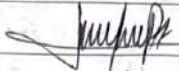
PR 51 to 920 - El torra

PR 49to296 - El furco.

6. Novedades: No se presentaron

Silvia M. Muñoz y

ing. residente Interventor/a


Ing. residente de obra

2. 21-07-2024

Día: Domingo - Festivo.

1. Condiciones meteorológicas en obra

Seco:

Huvas moderadas:

Huvas intensas:

2. Personal del Contratista de obra activo

Doce (12) Auxiliares de Control de tránsito

3. Personal de Interventoría en obra:

No hubo, el Contratista no ejecuto actividades

4. Equipos y maquinaria activos en obra: No hubo.

5. Actividades ejecutadas:

5.1 Control de tránsito las 24 horas en los Puntos metálicos tipo arco, que tienen restricciones de seguridad vial

PR 51to 920 - El faria

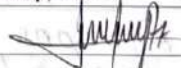
PR ~~49~~ PR 49to296 - El furco

Nota

6. Novedades: No se presentaron

Silvia M. Muñoz y

ing. residente


Ing. residente de obra

22-07-2024

Día: Lunes.

1. Condiciones meteorológicas en obra:

seco: Si

Lluvias moderadas: NO

Lluvias intensas: NO.

2. Personal del Contratista de obra - Activo

un (1) ingeniero residente técnico

un (1) inspector técnico

un (1) Topógrafo

un (1) ingeniero auxiliar.

un (1) Director de obra

Dos (2) oficiales

Ocho (8) ayudantes

un (1) Conductor de Camioneta.

un (1) operador de retrocargador.

un (1) operador de excavadora.

un (1) operador de minicargador.

un (1) operador de Camión Mezclador Concreto

Tres (3) Conductores de Volqueta doble traza

Doce (12) auxiliares de control

3. Personal de interventoría en obra:

una (1) ingeniera Residente técnico

Dos (2) inspectores técnicos

un (1) Codenero

un (1) Conductor.

4. Equipos y Maquinaria activos en obra:

Tres (3) Volquetas / doble traza.

un (1) Camioneta SXH-518

un (1) Vehículo fuero UCP 691.

un (1) Retrocargador RC-021

una (1) Excavadora CAT 320- EX 062.

un (1) minicargador MC-025.

un (1) Vibrador de Concreto hidráulico

un (1) Camión (mezcladora de Concreto) 72R-243,6m³

5. Actividades ejecutadas

5.1 Control de tránsito las 24 horas en los Puentes metálicos tipo acrow que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente El tarra - PE 510920

Puente El furco - PE 490296.

5.2 Construcción de alcantarilla de concreto hidráulico reforzado diámetro 36 pulgadas.
PE 520444.

✓ Fundida de la losa de Piso-inferior del descale de la alcantarilla, con Concreto hidráulico. Volumen aproximado 6m³, y equipo camión mezclador.

PE 510535. (no se ejecutan actividades)

5.3 Construcción de filtro con material drenante. Secado. PE 520186 hasta PE 520220.

✓ Excavación

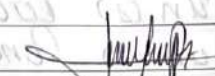
✓ instalación de geotextil, tubería PVC $\phi 4"$, material de cobertura y drenante.

En una longitud de 29 m de vfo se encontró roca muy dura que impidió realizar la excavación y lleno de filtro con las dimensiones de diseño de altura 80cm, se realizó de 50 cm de profundidad. Actividad ejecutada 100% en el día de hoy.

6. Novedades:

6.1 Se encontró roca muy dura, donde se estaba realizando excavación filtro en el PE 520145. carril derecho.

Silvia G. Quinto Gino
ing. residente técnico
inventoria.


Ing. Residente de obra.

23-07-2024 Día: Martes.

1. Condiciones meteorológicas en obra:

Seco: Si

Lluvias moderadas: No

Lluvias intensas: No

2. Personal del Contratista activo en obra:

un (1) ingeniero residente técnico

un (1) inspector técnico

un (1) topógrafo

un (1) inspector siso

Dos (2) Oficiales

Seis (6) Ayudantes

un (1) Conductor de Carrotanque

un (1) Operador de retrocargadora

un (1) Operador de excavadora

un (1) Operador de minicargador

un (1) Conductor de Camión Baja

un (1) Conductor de Camión Militar

Doce (12) Auxiliares de Control de tránsito

3. Personal de interventoría en obra

un (1) inspector técnico

un (1) topógrafo

un (1) Cadeneyo

un (1) Conductor

4. Equipos y maquinaria activos en obra:

un (1) Carrotanque SXH-518.

un (1) Camión Furcam VCP 691

Una (1) Excavadora CAT 320 EX 062.

Un (1) Minicargador HC-025.

Una (1) Camión WPT 167.

Una (1) Mezcladora de concreto de 1600 litros, estacionaria.

Un (1) Camión utilitario - WHD-640.

5. Volqueta sencilla. cap aprox 16-7 m³

5. Actividades Ejecutadas

5.1 Control de tránsito las 24 horas en los puentes metálicos tipo acrow que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente El ferco - PR 49 to 296

Puente El faro - PR 51 to 0920.

5.2 Construcción de alcantarillas de concreto hidráulico reforzado. diámetro 36 pulgadas. PR 51 to 444.

✓ Armado de Acero. horizontal para muros de la batería de alcantarillas. en descole. Carril izquierdo con separación cada 20 cm.

✓ Replanteo sobre fosa de piso para apoyo de tubería.

PR 51 to 535. No se ejecutaron actividades.

5.3 Construcción del Sistema de Protección articulado con hidromallo - Geotexto, Para control de socavación entre el PR 51 to 444 hasta el PR 51 to 610, Carril izquierdo. se inicia construcción de PR mayor a PR menor.

✓ Localización y replanteo.

✓ Instalación de Hidromallo Geotexto.

✓ Acopio de materiales: Red tipo gavión e hidromallo.

6. Novedades.

6.1 En el día de hoy el Contratista realizó retiro de la obra del equipo tipo minicargador porque finalizó el día anterior la construcción de filtros.

6.2. Se solicita al Contratista, realizar control muy estricto en el procedimiento constructivo utilizado en todas las estructuras que actualmente se están ejecutando, se han presentado novedades en los siguientes frentes de obra:

a) PR 5110535 - Alcantarilla.

- La localización de esta estructura en sitio, tiene diferencias con la localización de diseño.

- El acabado de los concretos hidráulicos están muy regulares se requiere tomar acciones correctivas, en la caja de entrada y la salida de la misma.

- A la fecha el contratista de obra no ha entregado a la interventoría, los planos de detalle para la construcción de las obras de disipación para la descarga y el descole. Lo anterior teniendo en cuenta que la información solicitada no fue adjuntada debidamente al volumen de los estudios y diseños correspondientes, solicitud realizada mediante el oficio con radicado N° 158-1360-0703-2024 de fecha 24 de junio 2024.

b) PR 5110444 - Alcantarilla.

- La interventoría al verificar la pendiente de la losa inferior de piso del descole donde se va instalar la tubería encuentra diferencia con respecto a la pendiente de diseño del 2%.

La pendiente de la losa es 1.6%.

Por lo anterior se solicita al contratista que, cumpliendo lo establecido en las especificaciones de Construcción del IXUIAS Art 660, numeral 660.5 y 660.5.1 Control de esta actividad se realizará conforme a la especificación en mención "... Verificar que el alineamiento y la pendiente de

La tubería estén de acuerdo con los requisitos de los documentos del proyecto...", para este caso pendiente tubería = 2'.

c) PR 5110600 - Geoestera.

Se solicita al Pontista de obra que se tome de inmediato las medidas correctivas del acabado de la geoestera y su focalización como esta establecido en los estudios y diseños.

El acabado de esta estructura flexible no debe quedar con deformaciones en ninguna cara y debe quedar alineada.

d) PR 5110444 - Alcantarilla.

El acabado de la fosa inferior del doack de la alcantarilla queda muy irregular, se solicita tomar las medidas correctivas.

Silvia M. Muñoz G.

ing. residente interventoria.

Nota: En cuanto a la localización de diseño en obra, la misma interventoria afirma que no iba dicha alcantarilla, luego afirman que si tras después; por tal razón se utilizó en el PR 511135, cabe anotar, que estamos cumpliendo con las longitudes necesarias de separación de una alcantarilla a otra. La pendiente de la tubería, está cumpliendo con el 2%, la geoestera es flexible; es de remarcar que la forradora es solo para evitar el escumamiento de la maza en su propio construcción, mas no para dejar alineada, ella es flexible.

24-07-2024

Día: Miércoles.

1. Condiciones. (Meteorológicas en obra:

Seco: SI

lluvias (moderadas): NO

lluvias intensas: NO

2. Personal de interventoria. en obra:

Un (1) ingeniero residente técnico.

Un (1) Inspector técnico y un (1) SST.

líder

Un (1) Topógrafo

Un (1) Cadenero

Un (1) Conductor.

3. Personal del Contratista de obra - Activo

Un (1) ingeniero residente técnico

Un (1) Director de obra

Un (1) inspector técnico

Un (1) inspector SST

Un (1) Topógrafo

Un (1) oficial.

Arco (5) Ayudantes

Un (1) Conductor de Carro tanque

Un (1) Operador de excavadora

Un (1) Operador de minicargador.

Doce (12) Auxiliares de Control de tránsito

4 Equipos y Maquinaria Activos en obra:

Un (1) Carro tanque SXH-518.

Un (1) Vehículo liviano UCP 691

Una (1) Excavadora EX 062.

Un (1) Minicargador HC 025.

5. Actividades Ejecutadas.

5.1 Control de tránsito las 24 horas en los Puentes metálicos tipo acrow. que tienen restricciones de Seguridad vial.

Puente El Turco - PE 49+0296

Puente El Tarra - PR 51+0920.

5.2 Construcción de alcantarillas de Concreto hidráulico reforzadas diámetro 36 pulgadas PE 51+0444

✓ Instalación de tubería en el carril izquierdo descote.

✓ Se verificó con las Comisiones de topografía del Contratista e interventor los alineamientos niveles indicados en los planos de detalle.

que proporciona el Contratista.

✓ se verifico las pendientes

✓ se instalo la tubería en forma ascendente

Comenzando por el lado de salida y con los extremos acompañados dirigidos hacia (la) el Cabeza de entrada.

PE 51+0535: (no se ejecutan actividades.

53. Construcción de Sistema de Protección Antilava.

Con hidromalla- Geotextura. Para control de socavación del muro que se construyo con bolsacretos.

entre el PE 51+0440 hasta el PE 51+0610, como se requiere.

✓ Instalación de hidromalla.

✓ llenado de hidromalla con Piedra tipo gavión

✓ Conformación del terreno.

✓ Andaje para su instalación

✓ Cierre mediante el uso de geocable.

✓ Acopio de Materiales: Piedra gavión y la hidromalla.

6. Novedades: NO se presentaron

Silero y Jueves 9.

ing. residente técnico.

ing. residente de obra

Interventoría.

Notas complementando la nota anterior, referente al acabado de la losa inferior; esta está ampliando con pendiente según diseño ella no se debe dejar con el acabado puesto que no está a la vista como lo pide Interventoría, la idea es que el concreto nuevo tenga mejor adherencia con el concreto viejo, esos detalles se hacen en losa a la vista.

25-07-2024

Día: Jueves.

ing. residente de obra

1. Condiciones meteorológicas en obra

Seco: Si

lluvias moderadas: No

lluvias intensas: No

2. Personal del Contratista de obra en obra - Activo:

Una (1) Ingenera Auxiliar.
 un (1) Inspector técnico
 un (1) Topógrafo
 Dos (2) Oficiales
 siete (7) Ayudantes
 un (1) Conductor de Camioneta
 un (1) Operador de Excavadora
 un (1) Operador de Camabaja
 Doce (12) Auxiliares de Control de Tránsito.

3. Personal de Interventoría en obra:

un (1) Inspector técnico
 un (1) topógrafo
 un (1) Cadenero
 un (1) Conductor.

4. Equipos y Maquinaria Activos en obra

un (1) Camioneta SXH 518
 un (1) Camioneta UCP 691
 una (1) Excavadora EX 062
 una (1) Camabaja WPT-167.

5. Actividades Ejecutadas

5.1 Control de tránsito las 24 horas en los Puentes metálicos tipo Acrow que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente el Turco - (PR 51+0920) PR 49+0296.

Puente el Turco - PR 51+0920.

5.2 Construcción de alcantarillas de Concreto hidráulico reforzado de diámetro 36 pulgadas.

PR 51+0444

✓ instalación de tubería en el carril izquierdo de la calle.

PR 51+0535 no se ejecutan actividades.

5.3 Construcción de Sistema de Protección estructural con hidromanta - Geotextura para control de socavación

- del muro que se construyó con bolsacrotos.
- entre el PE 510440 hasta el PE 510610 - 7008 C-I.
- ✓ instalación de hidromanta
- ✓ llenado con piedra tipo gavión
- ✓ anclaje y amarres laterales y al final de cada Sección para evitar la deformación de la estructura flexible.
- ✓ cierre mediante uso de geocable.
- ✓ Acopio de materiales: un (1) viaje de piedra tipo gavión.

B. Nuevedades:

6.1 La interventoría realizó solicitud al contratista mediante el Oficio con radicado N° 158-1300-0818-2024 y asunto: Solicitud Presencia de Personal en obra de residentes de obra y Social.

Se ha evidenciado la no presencia en la obra de la Ing. Jairo Benítez desde el día 22, 23, 24, 25 julio de 2024, por lo anterior se requiere se informe a esta interventoría la causa de la ausencia de la Ing. residente técnico de obra, como es de su conocimiento es una obligación contractual, la disponibilidad 100% de los dos (2) ingenieros residentes técnicos de obra, como se establece en los pliegos de condiciones en el numeral.

2.10: Información sobre el personal profesional.

Silvia M. Muñoz

Ing. residente técnico
interventoría.

Ing. residente de obra

26-07-2024 Día: Viernes

1. Condiciones meteorológicas en la obra:

Seco: si

Lluvias moderadas: no

Lluvias intensas: no

2. Personal del Contratista de obra activo:

un (1) Ingeniero residente técnico.

un (1) inspector técnico

un (1) inspector SST

un (1) Director de obra

un (1) Topógrafo

Dos (2) Oficiales

Siete (7) Ayudantes

un (1) operador de excavadora

un (1) operador de Camabaja

un (1) conductor de volqueta doble tróque

Doce (12) Auxiliares de control de tránsito.

3. Personal de interventoría en obra

un (1) topógrafo

un (1) Cadenero

un (1) Conductor

Dos (2) inspectores técnicos

4. Equipos y maquinaria activos en obra:

una (1) Excavadora CAT 320-062

una (1) Camabaja WPT 169

una (1) volqueta doble tróque 50Q184

un (1) Vehículo Durano UCP 694.

Tres (3) volquetas sencillas: UFT-403, DBB-758 y TUQ-278.

5. Actividades ejecutadas

5.1 Control de tránsito: las 24 horas. en los Puentes metálicos tipo arrow que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente el turco PR 496296

Puente el tarro PR 510920

5.2. Construcción de alcantarillas de concreto hidráulico reforzado de diámetro 36 pulgadas.
PR 510444

PR 510535. no se ejecutan actividades.

5.3. Construcción de sistema de Protección Estabilizado con hidromalla - Geotextura para control de socavación del muro que se construyó con bolsacretos. Entre el PR 510440 hasta el PR 510610 - Carril izquierdo - tramo 7008.

✓ instalación de hidromalla.

✓ llenado con Piedra tipo gavión.

✓ anclaje y amarre lateral y final de cada Sección para evitar la deformación de la estructura flexible.

✓ Cierre mediante uso de geocable.

✓ Acopio de material. tres (3) viajes de Piedra tipo gavión.

✓ Reubicación de la geotextura inicial que se instaló. Paralelo al eje de la vía y la forma correcta de acuerdo a los estudios y diseños es transversal al eje de la vía.

5.4. Se realiza excavación de la estructura de pavimento entre el PR 520150 hasta el PR 520210 Para realizar construcción de los empalmes de Pavimento existente con el nuevo pavimento donde se efectúa rasante de la rasante. espesor = 15 cm

6. Novedades

6.1 a la fecha el Contratista no ha dado

respuesta de la ausencia de la ingeniera residente técnica, se reitera solicitud en la etapa que se encuentra el contrato de obra en la ejecución, es indispensable la presencia de los dos (2) ingenieros residentes técnicos, con el fin de mejorar la calidad de la obra, la entrega oportuna de la información e incrementar los rendimientos en la ejecución de la obra.

6.2. En vista que a la fecha el contratista no ha dado respuesta a la solicitud realizada el día 24 de julio de 2024, ensayar muestras testigo de los concretos hidráulicos de resistencia 3.000 P.SI. utilizados en la construcción de bolsacretos y recalces construidos en los frentes de obra ubicados en PR 510500 y PR 49 to 528, esta interventoría realizará acompañamiento el próximo lunes 29 de jul/24 a las 8:00 a.m. se solicita se tenga la disponibilidad del laboratorista y las muestras a ensayar.

6.3. La interventoría solicita al contratista de obra se tomen de inmediato las medidas correctivas del acabado de la geostera no debe quedar con deformaciones en ninguna zona de la estructura flexible y debe quedar alineada.

6.4. Se reitera realizar un control muy estricto por parte del Contratista a los procedimientos constructivos y tener suficiente formateo y equipos con el fin de garantizar productos conformes que cumplan con las especificaciones generales de Construcción y especificaciones particulares para todas las estructuras que se están ejecutando.

Silvia X. Gaud2 X
Ing. residente técnico

Silvia X. Gaud2 X

Nota: En cuanto a los nuevos empujados nosotros no tenemos debido a que dicho lote de alfileres nos cumple a nosotros y por ende, fueran retirados de su grado, en otro caso sería que la interventoría verifique puntualidad de dicho o esclerosis. (Ya que no les) Es de mencionar que referente a la geometría en la esfericidad técnica no me dice que deben quedar alfileres; la formata que se usa es solo para evitar que en el llenado se esprima la geometría como sabemos ella es flexible y debe ser armada, no rígida.

7-07-2024 Día: Sábado

1. Condiciones meteorológicas en la obra:

Seco: Si

lluvias moderadas: No

lluvias intensas: No

2. Personal del Contratista de obra - Activo.

Un (1) ingeniero residente técnico

Un (1) inspector técnico

Dos (2) oficiales

Siete (7) ayudantes

Un (1) conductor de Camabaja

Un (1) Camión utilitario

Doce (12) Auxiliares de Control de tránsito

3. Personal de interventoría en obra:

Un (1) inspector técnico

Un (1) topógrafo

Un (1) cadenero

Un (1) conductor

y Equipos y maquinaria activa en obra

Un (1) Vehículo liviano UCP-691

Una (1) Camabaja WPT-167 - Dos (2) volquetas sencillas

Un (1) Camión utilitario WHO-640

líder

5. Actividades Especuladas.

5.1 Control de Tránsito las 24 horas en los Puentes metálicos tipo arrow que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente el Turco - PE 49 to 296

Puente el Taro - PE 51 to 920

5.2 Construcción de Sistema de Protección articulado con hidromalla - Geotextura Para control de Socavación del muro que se construyó con bolsacretos.

Entre el PE 51 to 440 y el PE 51 to 610, carril izquierdo.

✓ instalación de hidromalla

✓ llenado con Piedra tipo gavión

✓ anclaje y amarre lateral y final de cada sección para evitar la deformación de la estructura flexible.

✓ Orere mediante uso de geocable.

✓ Acopio de material: dos (2) viajes de Piedra tipo gavión.

6. Novedades:

6.1 Llegada a la obra de motoniveladora.

Silva H. Muñoz H.

ing. residente - interventoria

ing. residente de obra

28-07-2024 Día: Domingo - festivo

1. Condiciones Meteorológicas en obra:

Seco: Si

Huero Moderada: No

Huvia intensas: No

2. Personal del Contratista de obra - Activo
Doce (12) Auxiliares de Control de Tránsito.

3. Personal de interventoría: No hubo, porque el Contratista no ejecuta actividades.

4. Equipos y Maquinaria activos en obra:
No hubo.

5. Actividades Ejecutadas:

5.1 Control de tránsito las 24 horas en los Puentes.
me tálicos tipo escrow que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente El Turco - PR49+0296

Puente El Torno - PR51+0920.

6. Novedades: No se presentaron

Silvia E. Quintero

Ing. residente interventoría.

J. J. J. J.

Ing. residente de obra

29-07-2024

Día: Lunes.

1. Condiciones Meteorológicas en obra:

Seco: Si

lluvias moderadas: No

lluvias intensas: Si

2. Personal del Contratista de obra activo

un (1) ingeniero residente técnico

un (1) inspector técnico

un (1) ingeniero de apoyo técnico - Ing. Carrasquillo

un (1) ingeniero director de obra

un (1) topógrafo

dos (2) oficiales

Ocho (8) Ayudantes
 un (1) Operador de excavadora.
 un (1) Conductor de Camabaja
 un (1) operador de vibrocompactado
 un (1) operador de (motoniveladora)
 Cuatro (4) volquetas dobletrque - Conductores
 un (1) Conductor de volqueta sencilla.
 Doce (12) Auxiliares de Control de tránsito

3. Personal de Interventoría en obra

una (1) ingeniera residente técnica
 un (1) Inspector técnico
 un (1) Topógrafo
 un (1) Ordenero
 un (1) Conductor.

4. Equipos y Maquinaria activos en obra

un (1) Vehículo liviano UCP-691
 dos (2) Vehículos livianos. SUZUKI.
 una (1) Excavadora CAT 320-062.
 una (1) Camabaja WPT-167
 cuatro (4) Volquetas dobletrque.
 una (1) Volqueta sencilla - EXH-591 - Cap 7 m³
 un (1) Vibrocompactado VC-046
 una (1) Motoniveladora HO-007.

5. Actividades Ejecutadas

5.1. Control de tránsito. las 24 horas. en las Puentes
 metálicas tipo arcow. que tienen restricciones
 de seguridad vial.

Puente El Tarco. - PR 49+0296.

Puente El Tarro - PR 51+0920

5.2. Construcción de alcantarillas de concreto
 hidráulico reforzado de diámetro 36 pulgadas
 batería con línea de cuatro (4) tubos.

✓ instalación y amarré de acero para cabozal de salida.

en descole, Carrizizquierdo. PE 51 to 444.

5.3 Construcción de sistema de Protección estructural con hidromalla - Geostera Para control de socavación del muro que se construye con bolsacretos.

Entre el PE 51 to 440 y el PE 51 to 610, Carrizizquierdo

✓ instalación de hidromalla.

✓ llenado con Piedra tipo gavión con excavadora CAT 320.

✓ Anclaje y amarre lateral y final de cada sección para disminuir la deformación de la estructura flexible, en las y caras.

✓ Cierre mediante uso de geocable.

✓ Acopio de material: un as. viaje de 7 m³ promedio.

✓ Conformación de terreno de fundación

✓ instalación de formideta.

✓ Verificación de alineamiento.

✓ Control de calidad: Verificación dimensiones, alineamiento de la geostera.

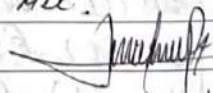
5.4 Base granular PE 52 to 145 hasta PE 52 to 420

✓ Suministro, transporte, colocación, humedecimiento, extensión, conformación, compactación y terminado de base granular para ceras, de conformidad con los alineamientos, las pendientes y dimensiones indicadas en los documentos del proyecto.

6. Novedades:

6.1 Llegado a la obra de Compactado doble rodillo para Pavimento con H.D.C.

Silvia X. Hueroz
Ing. residente.


Ing. residente de obra

30-07-2021 Día: Martes.

1. Condiciones Meteorológicas en obra.

Seco: Si

Huvas moderadas: No

Huvas intensas: No

2. Personal del Contratista Activo en obra:

un (1) ingeniero residente técnico

un (1) inspector técnico

un (1) topógrafo

un (1) inspector SISO

Dos (2) Oficiales

Ocho (8) Ayudantes

un (1) operador excavadora

un (1) Conductor de Camabaje.

un (1) operador de motoniveladora

un (1) operador de vibrocompactador.

un (1) Conductor de Carrotaque

un (1) Conductor de Camión Utilitario

Dieciséis (16) Conductores de Volqueta doble troque y Senc.

Doce (12) Auxiliares de Control de tránsito.

3. Personal de Interventoría en obra

una (1) Ingeniera residente.

un (1) topógrafo

un (1) Alcadenero

Dos (2) Inspectores técnicos

4. Equipo y maquinaria activos en obra:

un (1) vehículo liviano VCP-69L

un (1) Excavadora CAT 320 - EX 062.

una (1) Camabaje WPT 167

Quince (15) Volquetas doble troque

una (1) volqueta sencilla

una (1) motoniveladora H0-007

un (1) vibrocompactador VC-046.

Un (1) Carro tanque SXH-518

Un (1) Camión Militar WHO-640.

5. Actividades Ejecutadas.

5.1. Control de tránsito las 24 horas en los Puentes metálicos tipo acrow que tienen restricciones de seguridad vial.

Puente El Turco - PR 49 to 296

Puente El Tarra - PR 51 to 920

5.2. Construcción de alcantarillas de concreto hidráulico reforzado de diámetro 36 pulgadas batería con líneas de cuatro (4) tubos.

- Instalación y amarra de acero para cabezote de salida en descolo del carril izquierdo en el PR 51 to 444.

5.3 Construcción de Sistema de Protección articulada con hidromalla - Geostera Para control de socavación del muro que se construyó con bolsacretos entre el PR 51 to 440 y el PR 51 to 610 Carril izquierdo.

✓ Conformación del terreno de fundación

✓ Instalación de formaleta.

✓ Instalación de hidromalla.

✓ Menado con Piedra tipo gavión con la excavadora CAT 320.

✓ Amorre lateral y final de cada sección de hidromalla Para disminuir la deformación de la estructura flexible en las 4 caras.

✓ Cierre mediante uso de geocable.

✓ Acopro de Material: Piedra tipo gavión: un (1) viaje de 7 m³.

5.4. Base granular PR 52 to 145 hasta PR 52 to 420.

✓ Suministro transporte, colocación, humedecimiento, extensión, Conformación, Compactación y terminado

3

de base granular para ceseo, de conformidad con los alineamientos, las pendientes y dimensiones indicadas en los documentos del Proyecto.

6. Nuevedades:

Llegada a la obra de la siguiente maquinaria para uso en la pavimentación con mezcla asfáltica en caliente.

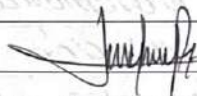
Un (1) Minicargador.

Un (1) Pavimentadora de asfalto.

Silvia R. Quiróz Y.

Ing. residente técnico - interventoría

La interventoría realizó la tercera reunión con el comité de Veeduría Ciudadana y entidades invitadas: INUIAS - Municipio Abrego, Coponor.


Ing. Residente de obra

31-07-2024 Día: Miércoles.

1. Condiciones meteorológicas en obra:

Seco: Si

Lluvias moderadas: NO

Lluvias intensas: NO

2. Personal del Contratista de obra Activo.

Un (1) Ingeniero residente técnico

Un (1) Topógrafo

Un (1) Inspector Técnico

Un (1) Profesional Social

Una (1) Ingeniera auxiliar técnica

Una (1) Coordinadora administrativa

Dos (2) Oficiales

Ocho (8) Ayudantes

líder

Un (1) Operador de excavadora
 un (1) operador de motoniveladora
 un (1) operador de Vibrocompactador.
 un (1) Conductor de Carriotango.
 un (1) Conductor de Carriofurano
 tres (3) Conductores de volqueta sencilla.
 Doce (12) Auxiliares de control de tránsito
 3. Personal de interventoría en obra
 Una (1) Ingeniera residente técnica
 un (1) Inspector técnico
 un (1) topógrafo
 un (1) Ordenero
 un (1) Conductor

4. Equipo y maquinaria activos en obra:
 Dos vehículos furano de placas: UCP 691 y
 KFT 626.

Una Excavadora CAT 320 - 062

Tres (3) volquetas sencillas

Una (1) motoniveladora HD-007

un (1) vibrocompactador VC-046

un (1) Carriotango

una (1) Estación de topografía

un (1) Nivel de topografía.

5. Actividades Ejecutadas:

5.1 Control de tránsito las 24 horas en los puentes
 metálicos tipo acero, que tienen restricciones
 de seguridad vial.

Puente El Turco - PR 4910296

Puente El Lario - PR 5110920.

5.2 Construcción de alcantarillas de concreto
 hidráulico reforzado de diámetro 36 pulgadas
 batería con línea de cuatro tubos

✓ instalación y empuje de acero para calce de salida

en el descole. en contril izquierdo.

✓ instalación de tubería.

✓ Encofrado de muros externos Cabecal de Solido en descole. PE 51 to 444.

5.3 Construcción de Sistema de Protección articulada con hidromalla-Geotextura Para control de Socavones del muro. que se Construyó con bolsacretos.

Entre el PE 51 to 440 y el PE 51 to 610. Contril izquierdo.

✓ Conformación del terreno de fundación

✓ instalación de hidromalla

✓ instalación de formaleta

✓ llenado con Piedra tipo gavión de forma mecánica con excavadora CAT 320.

✓ Amorre laterales. y final de cada Sección de la hidromalla para disminuir las deformaciones de la estructura flexible. en las 4 caras.

✓ Cierre (mediante uso de geocables.

✓ Acopio de material: Piedra tipo gavión tres (3) viajes de $7m^3$ cada uno.

5.4 Base promular: PE 52 to 145 hasta PE 52 to 420

✓ Cerezo: Conformación, extensión, humedecimiento, compactación.

✓ Toma de densidades.

6. Novedades:

6.1 Llegada a la obra de la maquina a utilizar en tal actividad de imprimacrop.

6.2 En el día de hoy realizó visita a la obra la nueva profesional social y realizo divulgación de los riesgos parciales que se presenta por ejecución de obras para pavimentación de la vía.

6.3 La interventoria realiza Solicitud de búsqueda urgente para incrementar el rendimiento

de obra en la construcción de la batería de alcantarillas de Concreto hidráulico del frente de obra PE SITO 444. 1) a la fecha han transcurrido 10 días desde que se fundió la losa inferior de apoyo de la tubería y a la fecha no se ha efectuado el atraque de la tubería instalada en el descde. 2) se presenta novedad con los ganchos de los bastones de los aceros, no tienen la longitud de diseño, ni la longitud mínima exigida en la norma ACI-318-08, la longitud en obra no corresponde con los planos de detalle que entrego el Contratista de obra, se solicita que a la mayor brevedad se tomen las acciones correctivas necesarias y se corrija conforme a las longitudes definidas en el plano de detalle para construcción.

6.4 la interventoría solicita al Contratista mejorar la calidad de las obras ejecutadas y en ejecución cumpliendo las especificaciones de construcción y evitar productos no conformes

6.5 El Contratista de obra durante el mes de julio 2022 desvirtuó personal, ocasionando disminución de los rendimientos de obra, en específico en el frente de trabajo del PE SITO 444 donde se construye la batería de alcantarillas. y en el PE SITO 535 desde el 08 de julio se encuentran suspendidas las actividades y no se ha efectuado las obras de descarga a la salida y no se ha mejorado la calidad de la caja de entrada.

Silvia M. Quroz G.

ing. residente técnico

Nota: En el plano de detalle habla muy bien que ciertos lugares pueden variar según condiciones en campo; la interventoría no debe aferrarse a la base que diga el detalle ya que en el plano que altera dicho lugar; es de aclarar, que si estamos cumpliendo en calidad y con las especificaciones se le invita a la interventoría a analizar y comprender mejor los planos de detalle antes de cualquier anotación al respecto.

01-08-2024

Día: Jueves

Ing. Residente de obra

1. Condiciones meteorológicas en obra:

Seco: Si

Lluvias moderada: No

Lluvias intensas: No

2. Personal del Contratista de obra Activo

Un (1) Ingeniero residente técnico

Un (1) Inspector técnico

un (1) Topógrafo

un (1) Oficial

un (1) Inspector SST

un (1) profesional social

siete (7) ayudantes

un (1) operador de excavadora

un (1) operador de motoniveladora

un (1) operador de vibrocompactador-base 9.

un (1) conductor de Carro tanque

un (1) conductor de Camión utilitario o

un (1) conductor de Camión base.

conductor de volquete sencilla

Catorce (14) conductor de volquete doble trazo.

Doce (12) auxiliares de control de tránsito

un (1) Director de obra

un (1) Operador de minicargador

un (1) Operador de Pavimentadora de asfalto

un (1) auxiliar control espejos - tornillo de pavimento

líder