



REPÚBLICA DE COLOMBIA

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA
PERIODO: 26 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023



JUNIO DE 2023



REPÚBLICA DE COLOMBIA

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

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No.1

PERIODO: DEL 26 JUNIO AL 30 DE JUNIO DE 2023

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**

JUNIO DE 2023

	<p align="center">INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS</p> <p align="center">PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE</p> <p align="center">MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA</p> <p align="center">LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA</p>	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 (AIM SAS)

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.	1	MES O PERIODO:	26 DE JUNIO AL 30 DE JUNIO
----------------------------	---	-----------------------	----------------------------

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	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		12
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		12
4	REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA		12
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	18
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	21
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	23
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	25
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	27
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	29
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	31
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-14	34
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	35
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-6-FR-2	
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-1	38
		MEPI-MN-IN-14-FR-2	
5	INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA		14
5.1	Información general del contrato		14
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		14
5.3	Informes especialistas y profesionales		
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		39
5.5	Informe matriz de riesgos.		41
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		
	• 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 INTERVENTORIA		
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	48
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	50
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	52
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	54
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	57
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	60
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	
7	Conclusiones y recomendaciones		17
8	Anexos		
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		62
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		64
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		64

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO			CÓDIGO VERSION PÁGINA	MEP-MN-RV-15-FR-2 1 																																																
FECHA 31/07/2023 (Día / Mes / Año)																																																					
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO		DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA		PERIODO MES: 26 AL 30 DE JUNIO																																																	
CONTRATO DE OBRA No.: 2187 DE 2023		PLAZO INICIAL: 31/12/2023 FECHA DE INICIO: 26/06/2023 FECHA DE SUSPENSIÓN: FECHA DE REANUDACIÓN: FECHA DE VENCIMIENTO: 31/12/2023 PLAZO ACUMULADO:		VALOR INICIAL (incluido IVA): \$ 16.699.814.457,00 VALOR ADICIONALES (incluido IVA): \$ VALOR ACUMULADO (incluido IVA): \$ 16.699.814.457,00 ANTICIPO CONCEDIDO: \$ ANTICIPO AMORTIZADO: \$																																																	
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																																																					
CONTRATO DE INTERVENTORIA: 2188 DE 2023		INTERVENTOR: ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES SAS (AIM SAS)		SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: ELIAS JAIMES FERNANDEZ																																																	
ALCANCE FÍSICO CONTRATADO				AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO																																																	
<table><tr><th colspan="4">Meta Física (Programa de Obra) Línea Base</th></tr><tr><th>Descripción de la Meta Física</th><th>Unidad</th><th>Valor</th><th>%</th></tr><tr><td>EXPLANACIONES (1, 2, 3, 4, 5, 6)</td><td>gl</td><td>\$ 4,392,827,096.00</td><td>38.77%</td></tr><tr><td>ESTRUCTURAS Y DRENAJES (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18)</td><td>gl</td><td>\$ 2,337,589,476.00</td><td>20.63%</td></tr><tr><td>SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (19, 20, 21, 22, 23, 24, 25)</td><td>gl</td><td>\$ 198,905,656.00</td><td>1.76%</td></tr><tr><td>TRANSPORTES (26, 27)</td><td>gl</td><td>\$ 4,400,174,400.00</td><td>38.84%</td></tr></table>				Meta Física (Programa de Obra) Línea Base				Descripción de la Meta Física	Unidad	Valor	%	EXPLANACIONES (1, 2, 3, 4, 5, 6)	gl	\$ 4,392,827,096.00	38.77%	ESTRUCTURAS Y DRENAJES (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18)	gl	\$ 2,337,589,476.00	20.63%	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (19, 20, 21, 22, 23, 24, 25)	gl	\$ 198,905,656.00	1.76%	TRANSPORTES (26, 27)	gl	\$ 4,400,174,400.00	38.84%	<table><tr><th colspan="4">Meta Física (Programa de Obra) Línea Base</th></tr><tr><th>Descripción de la Meta Física</th><th>Unidad</th><th>Valor</th><th>%</th></tr><tr><td>EXPLANACIONES (1, 2, 3, 4, 5, 6)</td><td>gl</td><td>\$ 1,195,344,116.00</td><td>10.55%</td></tr><tr><td>ESTRUCTURAS Y DRENAJES (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18)</td><td>gl</td><td></td><td></td></tr><tr><td>SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (19, 20, 21, 22, 23, 24, 25)</td><td>gl</td><td></td><td></td></tr><tr><td>TRANSPORTES (26, 27)</td><td>gl</td><td>\$ 61,033,771.00</td><td>0.54%</td></tr></table>		Meta Física (Programa de Obra) Línea Base				Descripción de la Meta Física	Unidad	Valor	%	EXPLANACIONES (1, 2, 3, 4, 5, 6)	gl	\$ 1,195,344,116.00	10.55%	ESTRUCTURAS Y DRENAJES (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18)	gl			SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (19, 20, 21, 22, 23, 24, 25)	gl			TRANSPORTES (26, 27)	gl	\$ 61,033,771.00	0.54%
Meta Física (Programa de Obra) Línea Base																																																					
Descripción de la Meta Física	Unidad	Valor	%																																																		
EXPLANACIONES (1, 2, 3, 4, 5, 6)	gl	\$ 4,392,827,096.00	38.77%																																																		
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18)	gl	\$ 2,337,589,476.00	20.63%																																																		
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (19, 20, 21, 22, 23, 24, 25)	gl	\$ 198,905,656.00	1.76%																																																		
TRANSPORTES (26, 27)	gl	\$ 4,400,174,400.00	38.84%																																																		
Meta Física (Programa de Obra) Línea Base																																																					
Descripción de la Meta Física	Unidad	Valor	%																																																		
EXPLANACIONES (1, 2, 3, 4, 5, 6)	gl	\$ 1,195,344,116.00	10.55%																																																		
ESTRUCTURAS Y DRENAJES (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18)	gl																																																				
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD (19, 20, 21, 22, 23, 24, 25)	gl																																																				
TRANSPORTES (26, 27)	gl	\$ 61,033,771.00	0.54%																																																		
AVANCE FINANCIERO																																																					
VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES				VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES																																																	
	BÁSICO	IVA	TOTAL	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO																																														
SUBTOTAL OBRAS	\$ 11,329,496,628.00	\$ 82,792,475.00	\$ 11,412,289,103.0	\$ 1,256,377,887.00	\$ 9,181,223.00	\$ 1,265,559,110.00																																															
PROVISIÓN PARA OBRAS COPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	\$ 1,501,503,138.0	\$ 10,972,523.00	\$ 1,512,475,661.0																																																		
PROVISIÓN PARA AJUSTES (D)	\$ 1,500,000,000.00	\$ 10,961,539.00	\$ 1,510,961,539.0																																																		
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS Y DIAS DE LA SEMANA (E)	\$ 150,000,000.00	\$ 1,096,154.00	\$ 151,096,154.0																																																		
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURAL (G)	\$ 1,000,000,000.00	\$ 190,000,000.00	\$ 1,190,000,000.0																																																		
GESTION SOCIAL Y/O PREDIA Y/O AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA) (L)	\$ 775,623,529.00	\$ 147,368,471.00	\$ 922,992,000.0																																																		
			\$ 16,699,814,457.00	\$ 1,256,377,887.00	\$ 9,181,223.00	\$ 1,265,559,110.00	\$ -																																														
Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.																																																					
INVERSIÓN EN OBRA																																																					
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	\$ 518,439,603.78																																																				
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	\$ 1,265,559,110.00																																																				
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	244.11%																																																				
EMPLEOS GENERADOS EN EL MES																																																					
MANO DE OBRA CALIFICADA:	11																																																				
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	53																																																				
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	40																																																				
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	64																																																				

REGISTRO FOTOGRÁFICO				
				
Retiro de material de lodos en el frente del PRS2+0089.	Retiro de material de lodos en el frente del PRS2+0089.	Cargue de arena para jarillón PRS2+0089.	Adecuación de la vía de acceso al área de disposición provisional.	Retiro de material de lodos en el frente del PRS2+0089.
PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)				
<div><div>Firma Nombre: YEDINY DOREANA PACHECO GARCIA Director de Interventoría Matrícula Profesional No.: 54202-165895 NTS Original: Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del RVIAS. Copias: Interventor, Dirección Territorial</div></div>				

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCION	7
2. DESCRIPCION DEL PROYECTO	8
2.1 Localización del proyecto:	8
2.2 Características técnicas del proyecto.	8
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	12
3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría.....	12
4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA	12
4.1 Informe semanal.....	18
4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	21
4.3 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	23
4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra.....	25
4.5 Estado General del Tiempo	27
4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio.....	29
4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	31
4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	34
4.9 Otros documentos seguimiento mensual	35
5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....	14
5.1 Información general del contrato.....	14
5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor	14
6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....	16
6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	48
6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social de Interventoría.....	50
6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría.....	52
6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	54
6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	57
6.6 Otros documentos seguimiento mensual	16
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	17
8. ANEXOS.....	18

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.

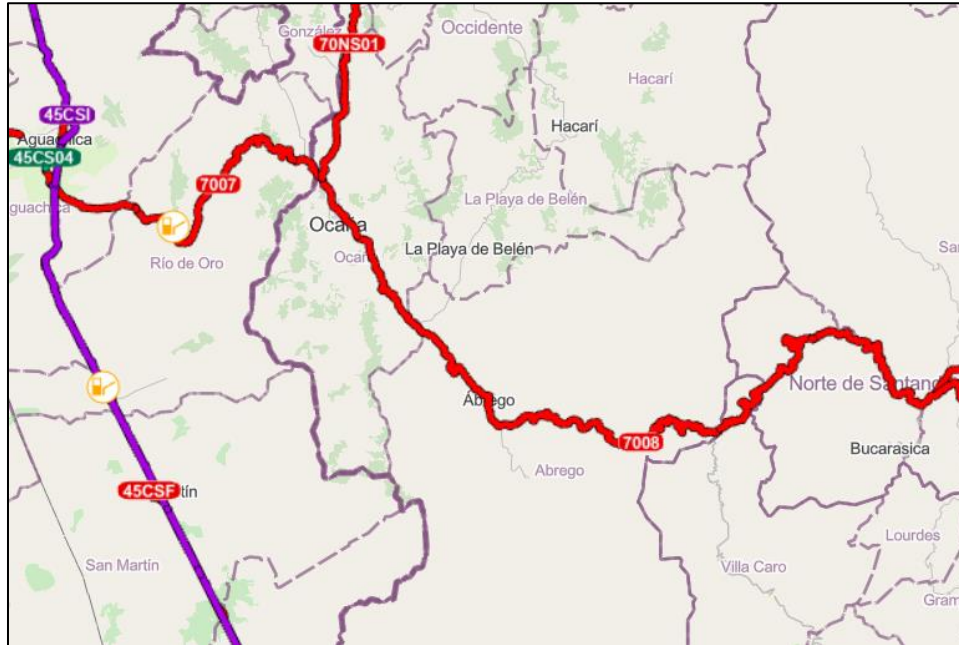


Imagen 1. localización de la vía.

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 – Aguachica 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
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICIEMBRE DE 2023
GESTOR DEL CONTRATO	ING. JOHNNY RODRIGUEZ BAYONA
INTERVENTOR DEL CONTRATO	AIM INGENIEROS CIVILES S.A.S
ANTICIPO	A FECHA DEL INFORME NO SE HA RECIBIDO DESEMBOLSO
FECHA DE INICIACIÓN	26 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICIEMBRE DE 2023
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 dio apertura a 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.
- Como actividades preliminares se realiza por medio del grupo técnico del constructor, recorrido inicial, para la recolección de datos del estado inicial del sector afectado.
- Se realiza limpieza del cauce de la quebrada Paramillo en el PR 47+0530.

- Remoción de lodos en la abscisa PR52+0097 y se acopia este material en las zonas de acopio temporal ubicadas en el PR 58+0550 y PR52+0080.
- El día 27 de junio del 2023, el contratista envía oficio KMA-INV2187-011-2023 con asunto "Remisión documentación Hojas de Vida Personal Básico."

3.3 Seguimiento Ítems no previstos

A la fecha del presente informe no se realizaron ítem no previstos. Formato MEPI-MN1-IN-10-FR-4.

3.4 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 la información suministrada en los diferentes puntos de trabajo con el fin de ser tomada en cuenta en el trámite del acta de recibo parcial de obra.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe semanal

A la fecha se ha realizado y enviado para revisión un (1) informe semanal para el siguiente periodo:

- 26 al 29 de junio de 2023 (1. MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORME SEMANAL 001)

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, está 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 los 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 la 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. No ha sido entregado por parte del contratista de obra, 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 ha hecho entrega por parte del contratista de obra.
- Seguimiento Programa de Inversiones. MEPI-MN-IN-6-FR-1, MEPI-MN-IN-6-FR-2. Se relaciona el programa de inversiones. Ver anexo No.9.
- Actas de comité de obra. Ver anexo No.10, formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1 ACTA, no se ejecutaron actas durante el periodo del presente informe.

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
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. JOHNNY RODRIGUEZ BAYONA
ANTICIPO	A FECHA DEL INFORME NO SE HA RECIBIDO DESEMBOLSO
FECHA DE INICIACIÓN	26 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICIEMBRE DE 2023
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.
- Mediante oficio 158-1360-0581-2023 se hace la solicitud al contratista KMA CONSTRUCCIONES de la entrega de la documentación inicial del contrato de obra No. 2187 de 2023, con el fin de dar cumplimiento a los compromisos contractuales y teniendo en cuenta la orden de inicio y en conformidad a lo establecido en el pliego de condiciones.
- Mediante oficio 158-1360-0586-2023 se da respuesta al oficio KMA-INV2187-011-2023 en el cual se da la aprobación de las hojas de vida del siguiente personal especialista: Geotecnia, estructuras e hidráulica.

5.3 Informe director, especialistas y profesionales de interventoría.

A la fecha los profesionales de la interventoría no han entregado informes. Debido a que el contratista no ha entregado diseños para revisión y aún no se ha hecho visita técnica para emitir conceptos.

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.11.

Tabla 3. Programa Anual de Caja del proyecto

CONTRATO DE OBRA N° 2187 DE 2023			
CDP N°	IMPUTACIÓN	RECURSO	VALOR
RP 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
RP N° 116823	C-2401-0600-71-0-2401026-02	21	\$ 1.799.891.422,00

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 11.

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. Hasta el momento no se ha ingresado información.

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría

Información de los equipos de interventoría. Ver anexo No.13, 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.14, 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.15, 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.16, 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. 17.

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. 18, formato MEPI-MN-IN-9-FR-2.

- Seguimiento al Plan de Cargas, formato MEPI-MN-IN-9-FR-3. Hasta el momento no ha aprobado plan de cargas.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se solicita al contratista la implementación del PMT completo en los frentes de trabajo y del mismo modo solicitar auxiliares de tránsito de manera urgente con el fin de mitigar posible incidentes y accidentes de tránsito.
- Se le solicita al contratista la entrega de la información contractual.
- Se le solicita al contratista la entrega de la programación para los diferentes frentes de trabajo, para programar el acompañamiento por parte de la interventoría.

8. ANEXO

Anexo 1

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

FUENTES DE MATERIALES

UBICACION: Material para terraplén
PR47+003

UBICACION: Material para terraplén
PR47+050

OBSERVACIONES:
Los puntos anteriormente relacionados, se encuentran en estudio para saber si el material cumple con las especificaciones para ser explotado como material para terraplén. Hasta el momento no se ha hecho explotación de los mismos.

PERMISO MINERO: SI
LICENCIA AMBIENTAL: SI

DISPONIBLE
NO X
NO X

PERMISO MINERO: SI
LICENCIA AMBIENTAL: SI

NO X
NO X

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO
LICENCIA AMBIENTAL:
APROVECHAMIENTO FORESTAL:
CONCESION DE AGUAS:
OCUPACION DE CAUCES:
VERTIENTOS:
EMISIONES:
OTROS (Especificar cual)

SI
SI
SI
SI
SI
SI
SI

NO
NO
NO
NO
NO
NO
NO

N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A
N/A

OBSERVACIONES:
En el momento por ser una urgencia manifiesta se estan utilizando dos sectores como zodme, ubicados en el PR52+0080 y en el PR47+0530, hasta el momento no se tienen los permisos, pero el contratista de obra está trabajando en ello, adelantando los tramites.

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

ESTADO:

OBSERVACIONES:
El contratista de obra se encuentra en la elaboración del documento para la entrega. Se hizo la solicitud de entrega mediante oficio 158-1360-0581-2023 con fecha del 27/06/2023 con asunto: solicitud de documentación de inicio de contrato de obra No. 2187 de 2023.

V. GESTIÓN SOCIAL

TOTAL EMPLEOS GENERADOS:
EMPLOS DIRECTOS GENERADOS:
EMPLOS INDIRECTOS GENERADOS:
EMPLOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:

15
12
3
18

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCION SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO:

0
0
No se tiene hasta el momento.

OBSERVACIONES:
El contratista de obra hasta el momento no ha presentado la hoja de vida del profesional social para revisión y aprobación de la interventoría. Se hizo la solicitud de entrega mediante oficio 158-1360-0581-2023 con fecha del 27/06/2023 con asunto: solicitud de documentación de inicio de contrato de obra No. 2187 de 2023.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:
Hasta el momento no se adelantan actividades de gestión predial.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

"El día 27 de junio del 2023, se continúa con el retiro de todo, se realiza disposición del material sobre un Zodme en el PR 58+550.
"El día 27 de junio del 2023, se continúa la conformación del jarrilón de protección con material del PR 52+590 (Se realizan 23 viajes de volquetas cargadas con este material), se bombeó el agua durante toda la jornada laboral.
"El día 28 de junio del 2023, se continúa con el retiro de lodo, se realiza disposición del material sobre un Zodme en el PR 58+550.
"El día 28 de junio del 2023, por parte de la interventoría se realiza levantamiento topográfico del jarrilón y de la vía despejada en el PR 52+590.
"El día 28 de junio del 2023, retiro de lodo en el botadero por mal descargo.
"El día 28 de junio del 2023, en el PR 57+500 se retira material de derrumbe para evitar daño en las volquetas y este material se traslada al PR 52+590 para el jarrilón de protección (3 viajes), se bombeó el agua durante toda la jornada laboral.
"El día 28 de junio del 2023, se continúa con el retiro de lodo, se realiza disposición del material sobre un Zodme en el PR 58+550.
"El día 27 de junio del 2023, la interventoría solicita mediante comunicado 158-1360-0581-2023 "Solicitud Documentación de Inicio Contrato de obra No. 2187 de 2023.
"El día 29 de junio del 2023, la interventoría envía respuesta al oficio KMA-INV2187-011-2023.
"El día 27 de junio del 2023, el contratista envía oficio KMA-INV2187-011-2023 con asunto "Remisión documentación Hojas de Vida Personal Básico."

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

"Se realizará comité semanal de obra.
"Actividades administrativas de la interventoría.
"Actividades de retiro de material de lodo
"Limpieza periódica del corredor vial en atención

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS

DERRUMBES

PR47+0500 PR48+0000 PR48+0500 PR49+0000 PR49+0500 PR50+0000 PR50+0500 PR51+0000 PR51+0500 PR52+0000 PR52+0500

PR47+0500 PR48+0000 PR48+0500 PR49+0000 PR49+0500 PR50+0000 PR50+0500 PR51+0000 PR51+0500 PR52+0000 PR52+0500

TRANSP

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 MEP1-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRAFICO

Excavadora removiendo material en los puntos de afectación.

REMOCION DE LODO EN PUNTOS DE AFECTACIÓN Y LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE LA ZONA.

Acopio de materia de remoción y evacuación de las aguas con motobomba.

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.

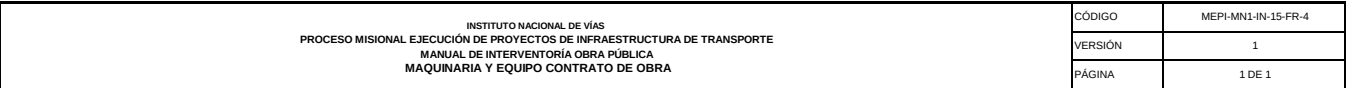
FIRMA
NOMBRE: YEISON JOHAN MUÑOZ PARRA
Matrícula Profesional No.: 54202-165895-INTS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Anexo 2

MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

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



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

PERIODO / MES INFORME MENSUAL:	JUNIO DE 2023	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: ARREDONDO MADRID INGENIEROS CIVILES SAS (AIM SAS)

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	10.00	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	8.00	80.00%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0.00	0.00%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	2.00	20.00%

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado): La maquinaria aún no ha sido trasladada al punto de obra, se encuentra en las instalaciones del campamento KMA

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

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: SILVIA 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

		INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENCIÓN OBRAS PÚBLICAS PERSONAL, CONTROL, APORTE LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL, CONTRATO DE OBRA										CODIGO	MEPI-MNL-15-PR-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
												VERSION	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
												PAGINA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
												FECHA	30/06/2023 (Día Mes Año)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
UNIDAD EJECUTORA:		SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL PRESUPUESTO										DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
CONTRATO DE OBRA NO:		2187 de 2022										CONTRATISTA: KMA CONSTRUCCIONES SAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:		JUNIO DE 2023										Urgencia Manifestada para la Atención de la Emergencia Via Registrada Entre el P# 47-0500 y el P# 52- 0500 de la Vía Ocaña- Alto del Pozo, Ruta Nacional 7056 del Departamento Norte de Santander																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
CONTRATO DE INTERVENCIÓN NO:		2188 de 2022										INTERVENIENT: ADEQUANDO MAJORE INGENIEROS CIVILES SAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
NOMBRE ARL:		SEGURIOS BOLIVAR										NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMFARORTE Y COMPENSAR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTE LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
No.	Nombres y apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes										Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)		Índice Base de Cálculo de Compensación (BCC)	Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De 1 a V)	Nombre EPS	1. SEGURIDAD SOCIAL		PARAFISCALES		Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

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	MEPI-MNI-IN-15-FR-8			
											VERSION	1			
											PÁGINA	1 de 1			
											FECHA	30/06/2023 (Día / Mes / Año)			
UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION DE GESTION DEL RIESGO											DIRECCION TERRITORIAL: OCAÑA				
CONTRATO DE OBRA No: 2187 de 2023											CONTRATISTA: KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.				
MES INFORME MENSUAL: junio de 2023											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				
RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA															
Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior								
2023	689623	C-2401-0600-71-0-2401026-02	0021	Recursos Propios	Contrato principal No 2187 de 2023	\$ 16.699.814.457	\$ 15.434.255.347								
TOTAL						\$ 16.699.814.457	\$ 15.434.255.347								
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: \$ 283.727.823.672.00															
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 INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
1	OBRA	jun-23	\$ 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		SI	NO	
TOTALES			\$ 1.256.377.887	\$ 9.181.223	\$ 1.265.559.110	\$ -	\$ 1.265.559.110			\$ 15.434.255.347	\$ 15.434.255.347				
Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse estén o no facturadas.															
RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO															
		VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL											
SUBTOTAL OBRAS		\$1.256.377.887	\$9.181.223	\$1.265.559.110											
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES				\$0,00											
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. = (I)		\$0,00	\$0	\$0,00											
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		\$1.256.377.887,00	\$9.181.223,00	\$1.265.559.110											
*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 RIOS Director de Obra Matrícula Profesional No.: 63202-73998 QND</div><div>Firma Nombre: YEIGNY JOHANNA PACHECO GARCIA Director de Interventoría Matrícula Profesional No.: 54202-165895 NTS</div></div>															
Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS. Copias: Interventor 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 30/06/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdireccion de gestion del riesgo DIRECCIÓN TERRITORIAL: Ocaña

CONTRATO DE OBRA No: 2187 de 2023 CONTRATISTA: KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: jun-23 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 SAS (AIM SAS)

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco																										24	24	24	24	24		120
Lluvias moderadas																										0	0	0	0	0		0
Lluvias intensas																										0	0	0	0	0		0
Total horas																										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:

La estacion mas cercana al proyecto se encuentra en el municipio de Abrego y se anexa la informacion a este proyecto.

Se inicia el reporte del estado general del tiempo desde el dia de inicio del proyecto 26 de junio hasta el 31 de julio que corresponde al periodo del informe mensual (1) uno.

Las casillas vacias corresponden a los dias que no se tiene informacion, pues la orden de inicio del contrato es de fecha del 26 de junio, apartir de esta se adjuntan los datos de las horas de lluvias en el sitio.

Firma

Nombre: Eduard Salazar Rios

Director de Obra

Matrícula Profesional No.: 6320273998 QND

Firma

Nombre: Silvia Mileria 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 6

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

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

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	30	6	23
			(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: 31/12/2023
(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: \$ 1,000,000,000.00
VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: \$ 1,000,000,000.00

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	26	6	2023	30	4	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50%	\$ 8,349,907,229	26	6	2023	30	4	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	\$ 3,339,962,891	26	6	2023	31	12	2026
Calidad de Estudios y Diseños	30%	\$ 357,000,000	31	12	2023	31	12	2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra		\$ 4,652,944,338	31	12	2023	31	12	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100266383
Certificado de modificación o anexo No.: 1
(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: 26/06/2023

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA					
			Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	\$ 834,990,723	17	6	2023	31	12	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. NB-100064125 **OTRAS PÓLIZAS No.** _____
Certificado de modificación o anexo No.: 1
(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: 26/06/2023

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.

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)
Cumplimiento	N.A	N.A
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N.A	N.A
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	N.A	N.A
Calidad de Estudios y Diseños	N.A	N.A
Estabilidad y/o Calidad de Obra	N.A	N.A

VIGENCIA								
Desde			Hasta					
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año			
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año			
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año			
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año			
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año			

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.

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

Razón Social Compañía Aseguradora:

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

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.: MODIFICACIÓN No.: SUSPENSIÓN No.:

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado (\$)
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	N.A	N.A
Otros	N.A	N.A

VIGENCIA								
Desde			Hasta					
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año			
Día	Mes	Año	Día	Mes	Año			

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. OTRAS PÓLIZAS No.

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

Razón Social Compañía Aseguradora:

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 al acta de inicio del 26 de junio de 2023

NOTAS:

- 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.
- 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

Anexo 9

PROGRAMA DE INVERSIONES

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

SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

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

Anexo 10

OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

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

Anexo 11
PAC MENSUALIZADO

INTERVENTORIA: CTO 2188 DE 2023						
ACTA No.	PERIODO	PRESUPUESTO PROGRAMADO	PRESUPUESTO EJECUTADO	DIFERENCIA	% PROG.	% EJEC
1	26 AL 30 DE JUNIO	\$ 151,439,332	\$ 39,874,318	\$ 111,565,014	8.41%	2.22%
2	1 AL 31 DE JULIO	\$ 273,616,351		\$ 273,616,351	15.20%	0.00%
3	1 AL 31 DE AGOSTO	\$ 273,860,301		\$ 273,860,301	15.22%	0.00%
4	1 AL 30 DE SEPTIEMBRE	\$ 274,970,041		\$ 274,970,041	15.28%	0.00%
5	1 AL 31 DE OCTUBRE	\$ 275,250,881		\$ 275,250,881	15.29%	0.00%
6	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	\$ 275,391,301		\$ 275,391,301	15.30%	0.00%
7	1 AL 31 DE DICIEMBRE	\$ 275,363,215		\$ 275,363,215	15.30%	0.00%
	ACUMULADO	\$ 1,799,891,422	\$ 39,874,318	\$ 1,760,017,104	100.00%	2.22%
OBRA: CTO 2187 DE 2023						
ACTA No.	PERIODO	PRESUPUESTO PROGRAMADO	PRESUPUESTO EJECUTADO	DIFERENCIA	% PROG.	% EJEC
1	26 AL 30 DE JUNIO	\$ 518,439,604	\$ 1,265,559,110	-\$ 747,119,506	3.10%	7.58%
2	1 AL 31 DE JULIO	\$ 1,619,853,010		\$ 1,619,853,010	9.70%	0.00%
3	1 AL 31 DE AGOSTO	\$ 2,353,246,219		\$ 2,353,246,219	14.09%	0.00%
4	1 AL 30 DE SEPTIEMBRE	\$ 2,957,029,522		\$ 2,957,029,522	17.71%	0.00%
5	1 AL 31 DE OCTUBRE	\$ 3,121,095,773		\$ 3,121,095,773	18.69%	0.00%
6	1 AL 30 DE NOVIEMBRE	\$ 3,413,796,409		\$ 3,413,796,409	20.44%	0.00%
7	1 AL 31 DE DICIEMBRE	\$ 2,716,353,920		\$ 2,716,353,920	16.27%	0.00%
	ACUMULADO	\$ 16,699,814,457	\$ 1,265,559,110	\$ 15,434,255,347	100.00%	7.58%

Anexo 12

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)
JTO OBRA	MPO		INSPECCION DE LAS			Ruido (de impacto, intermitente, continuo)	FÍSICO	Afectacion en el sistema auditivo y deficiencia en la capacidad de comunicación	N/A	N/A	Suministro de elementos de Protección personal Exámenes Médicos Ocupacionales de Ingreso, Periódicos y de Egreso Dotación en suministro de protectores auditivos.	0
						Inundación	FENÓMENOS NATURALES	Infecciones de heridas. Sarpullido. Enfermedades gastrointestinales.	N/A	N/A	Estar alerta en las señalizaciones correspondientes de evacuacion y demas para mitigar cualquier tipo de riesgo presentando como fenomeno natural	2
						Material Particulado	QUÍMICO	Enfermedades respiratorias	N/A	N/A	Tener el uso adecuado de los elementos de protecicon personal como Mascarillas desechables, respiradores de media cara, entre otros	2

PROCESO	ZONA/ LUGAR	ACTIVIDAD	TAREA	CLASIFICACIÓN		PELIGROS		EFFECTOS POSIBLES	CONTROL EXISTENTES			NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)
				RUTINARIO	NO RUTINARIO	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN	SALUD	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	
SEGUIMIENTO	CAMPO	VISITA DE CAMPO	ACTIVIDADES DE OBRA	X		Locativo (sistema y medios de almacenamiento), superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia del nivel), condiciones de orden y aseo, (caídas de objeto)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Accidentes de trabajo	N/A	N/A	Tener prevención y control que nos ayuden a prevenir o identificar de forma fácil y rápida cuáles son aquellos aspectos que pueden generar algún tipo de daño en la seguridad de cada individuo.	6
						Movimiento repetitivo	BIOMECÁNICOS	Afectaciones osteomusculares que pueden llevar a generar diferentes tipos de trastornos afectando directamente al individuo.	N/A	N/A	Pausas Activas al inicio de realizar las actividades	0
						Picaduras	BIOLÓGICO	Enfermedades Infecciosas que pueden ser leves o graves	N/A	N/A	Tener el uso adecuado de los elementos de protección personal como parte de la Dotación.	0
						Accidentes de tránsito	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Muerte, Heridas, Fracturas, Amputaciones. Lesiones de diversa gravedad	Muerte, Amputaciones, Lesiones de diversa gravedad	N/A	Identificar e implementar el buen uso de las señales de tránsito informativas y preventivas de la seguridad vial generando conciencia sobre los peligros existentes en el flujo vehicular	2
						Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, de orden público, etc.)	CONDICIONES DE SEGURIDAD	N/A	N/A	N/A	Tener precauciones con la relación de la comunidad	0

PROCESO	ZONA/ LUGAR	ACTIVIDAD	TAREA	CLASIFICACIÓN		PELIGROS		EFFECTOS POSIBLES	CONTROL EXISTENTES			NIVEL DE DEFICIENCIA (ND)
				RUTINARIO	NO RUTINARIO	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN	SALUD	FUENTE	MEDIO	INDIVIDUO	
		informes o trabajo de oficina				Movimiento repetitivo	BIOMECÁNICOS	posibles afectaciones osteomusculares	N/A	N/A	Antes de iniciar Actividades realizar precalentamiento y pausas activas	0
		desplazamientos o recorridos				Accidentes de tránsito	CONDICIONES DE SEGURIDAD	Muerte, Heridas, Fracturas, Amputaciones. Lesiones de diversa gravedad	N/A	N/A	Identificar e implementar el buen uso de las señales tránsito informativas y preventivas de la seguridad vial generando conciencia sobre los peligros existentes en el flujo vehicular	2

RACIÓN DE RIESGOS 2012														CÓDIGO: F-SST-01				
														VERSIÓN: 4				
														FECHA DE VIGENCIA: 07/06/2023				
ELABORÓ: MARIA ALEJANDDDRA 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 (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 PROTECCION PERSONAL E INDIVIDUAL.
4	4	BAJO	10	40	III	MEJORABLE	8	1	43	52	4	perdida de capacidad auditiva	SI	N.A.	N.A.	PROGRAMA DE CAPACITACION	PROGRAMA DE CAPACITACION Y CONCIENTIZACION	PROTECTORES AUDITIVOS
1	2	BAJO	25	50	III	MEJORABLE	8	1	43	52	1	pérdida de vidas humanas, daños a bienes, así como la pérdida de medios de subsidencia y efectos psicosociales.	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3	6	MEDIO	10	60	III	MEJORABLE	8	1	43	52	3	factores medioambientales (crisis que puede concluir en asma profesional)	SI	N/A	N/A	PROGRAMAS DE CAPACITACION Y CONCIENTIZACION DEL ADECUADO USO DE LOS ELEMENTOS EPP	CAPACITACIONES CORRESPONDIENTE DE LOS USOS Y CUIDADOS DE LOS EPP	Suministro de proteccion en vias respiratorias

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.	
3	18	ALTO	25	450	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	8	1	43	52	3	Accidentes Graves	SI	N/A	N/A	PROGRAMAS DE CAPACITACION	CAPACITACIONES E INSPECCION DE RIESGOS	Suministro de elementos de proteccion personal y Dotacion	
4	0	BAJO	10	0	IV	ACEPTABLE	8	1	43	52	4	Enfermedades en la parte osteomuscular	SI	N/A	N/A	PROGRAMAS DE CAPACITACION	PROGRAMA DE CAPACITACION Y CONCIENTIZACION	N/A	
1	0	BAJO	10	0	IV	ACEPTABLE	8	1	43	52	4	Reacciones de alergias y enfermedades graves	SI	N/A	N/A	N/A	N/A	Suministro de Dotacion	
3	6	MEDIO	25	150	III	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	8	1	43	52	3	Graves Fracturas y lesiones o Muerte	SI	N/A	N/A	N/A	Capacitaciones en programas de seguridad vial	Charlas de seguridad vial	
1	0	BAJO	10	0	IV	ACEPTABLE	8	1	43	52	1	Alteracion de orden publico	NO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

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.	
3	0	BAJO	10	0	IV	ACEPTABLE	8	1	43	52	3	Enfermedades en la parte osteomuscular	SI	N/A	N/A	N/A	PROGRAMA DE PAUSAS ACTIVAS Y PRECALENTAMIENTOS	N/A	
4	8	MEDIO	25	200	II	ACEPTABLE CON CONTROL ESPECIFICO	8	1	43	52	4	Muerte, Amputaciones, Lesiones de diversa gravedad	NO	N/A	N/A	N/A	Capacitaciones en programas de seguridad vial		

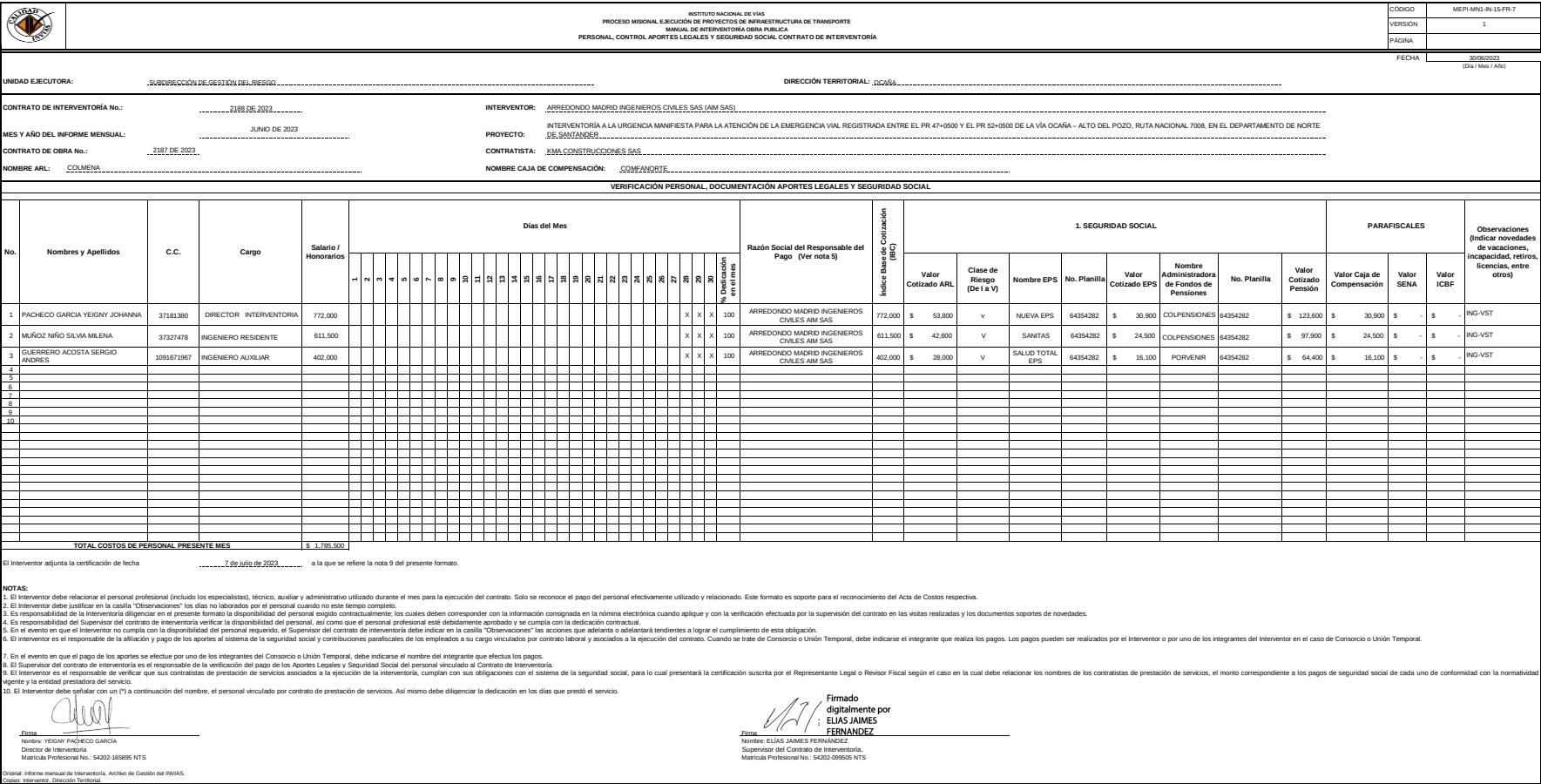
Anexo 13

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

Anexo 14

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

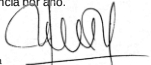
Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7



Anexo 15

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-15-FR-9					
						VERSIÓN	1					
						PÁGINA						
						FECHA	30/06/2023 (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 SAS (AIM SAS)								
MES INFORME MENSUAL:		JUNIO 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								
CONTRATO DE OBRA No:		2187 DE 2023		CONTRATISTA: KMA CONSTRUCCIONES SAS								
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-2401-0600-71-0-2401026-02		21	Propios	Contrato No. 2187 de 2023	\$ 1,799,891,422					
TOTAL							\$ 1,799,891,422					
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:		\$ 1,799,891,422										
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	\$ 33,507,830	\$ 6,366,488	\$ 39,874,318		\$ 39,874,318		690123 de 20-06-2023	\$ 1,760,017,104	\$ 1,760,017,104		
TOTALES												
Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.												
RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO												
		VALOR BÁSICO		IVA		TOTAL						
ACTA DE COSTOS No.1		\$ 33,507,830		\$ 6,366,488		\$ 39,874,318						
VALOR TOTAL		\$ 33,507,830		\$ 6,366,488		\$ 39,874,318						
*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.												
<div><div> Firma Nombre: YEIGAY PACHECO GARCÍA 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></div>												
Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS. Copias: Interventor y Dirección Territorial.												

Anexo 16

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	30/06/2023 (Día / Mes / Año)																																																			
UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO	DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA																																																				
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:		2188 DE 2023	INTERVENTOR: AIM INGENIEROS CIVILES S.A.S																																																			
OBJETO DEL CONTRATO:																																																						
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																																																						
FECHA DE INICIO: 26/06/2023																																																						
PLAZO INICIAL: Hasta 31/12/2023																																																						
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)																																																						
VALOR INICIAL: \$ 1,799,891,422.00																																																						
VALOR ACUMULADO: \$ 1,799,891,422.00 (Incluye adiciones)																																																						
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Ing ELIAS JAIMES FERNANDEZ																																																						
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>42%</td><td>\$ 756,256,900.00</td><td>17</td><td>6</td><td>2023</td><td>30</td><td>6</td><td>2024</td></tr><tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo</td><td>10%</td><td>\$ 179,989,142.20</td><td>17</td><td>6</td><td>2023</td><td>30</td><td>6</td><td>2024</td></tr><tr><td>Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones</td><td>20%</td><td>\$ 359,978,284.40</td><td>17</td><td>6</td><td>2023</td><td>31</td><td>12</td><td>2026</td></tr><tr><td>Calidad del servicio</td><td>30%</td><td>\$ 539,967,426.60</td><td>31</td><td>12</td><td>2023</td><td>31</td><td>12</td><td>2028</td></tr></table>				Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA						Desde			Hasta			Cumplimiento	42%	\$ 756,256,900.00	17	6	2023	30	6	2024	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	10%	\$ 179,989,142.20	17	6	2023	30	6	2024	Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	\$ 359,978,284.40	17	6	2023	31	12	2026	Calidad del servicio	30%	\$ 539,967,426.60	31	12	2023	31	12	2028
Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA																																																			
			Desde			Hasta																																																
Cumplimiento	42%	\$ 756,256,900.00	17	6	2023	30	6	2024																																														
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	10%	\$ 179,989,142.20	17	6	2023	30	6	2024																																														
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	\$ 359,978,284.40	17	6	2023	31	12	2026																																														
Calidad del servicio	30%	\$ 539,967,426.60	31	12	2023	31	12	2028																																														
GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. M-100201274																																																						
Certificado de modificación o anexo No.: 0 (Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)																																																						
Razón Social Compañía Aseguradora: Seguros mundial																																																						
Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 23/06/2023																																																						

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 (\$)
Cumplimiento		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		
Calidad del servicio		

VIGENCIA					
Desde			Hasta		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.

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

Razón Social Compañía Aseguradora:

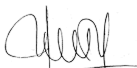
Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

OBSERVACIONES:

Polizas de cumplimiento del contrato de interventoría a partir del 17/06/2023.

NOTAS:

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

Firma 

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

Firma  Firmado digitalmente por
ELÍAS JAIMES FERNÁNDEZ
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: Interventor y Dirección Territorial.

Anexo 17

**SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE
INTERVENTORÍA**

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-1

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA		CÓDIGO	MINFRA-MN1-IN-15-FR-15
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

FECHA		30/06/2023 (Día / Mes / Año)
UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO	
	DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA	

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:	2188 de 2023 (indicar número y año)
--------------------------------	--

OBJETO DEL CONTRATO 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		

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: 31/12/2023 (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	NO	X
APROBADO:	SI	NO	
VERSIÓN No.			
FECHA DE VERSIÓN:			

OBSERVACIONES:			
El plan de calidad se elaboró y se encuentra en revisión interna			

2. AUDITORIAS DE CALIDAD			
PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO:	SI	NO	X
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA:	SI	NO	
No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS:			
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS:			
FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA:			
FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:			

OBSERVACIONES:			
No se elaboró programa de auditorías debido a la duración del proyecto			

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)			
PRESENTADO:	SI	NO	X
APROBADO:	SI	NO	
FECHA DE APROBACIÓN:			
No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES:			
No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES:			
CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES:	SI	NO	

OBSERVACIONES:			
A corte del informe no se ha elaborado			

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:			

5. QUEJAS Y RECLAMOS			
No. De quejas y reclamos recibidas en el mes:	0	No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:	0
No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención:	0	No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:	0
No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato:	0	No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:	0

OBSERVACIONES:			
Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.			

6. ÍNDICES 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)	NA	La medición es mensual
Producto No Conforme (PNC)	NA	La medición es mensual
Quejas y Reclamos	NA	La medición es semestral
Satisfacción del Cliente	NA	La medición es semestral

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.
Dada la fecha de inicio de contrato los indicadores se medirán en el siguiente periodo

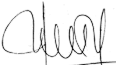
OBSERVACIONES:
En el presente mes, no se llevaron a cabo ensayos de laboratorio.

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	5/04/2023	GG9582	5/10/2023	
2	Nivel de precisión	Ruide	RL-C32	5/04/2023	GG9581	5/10/2023	

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

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

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

Firma  Firmado digitalmente por ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Nombre: ELIAS JAIMES FERNÁNDEZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 54202-099505 NTS.

Anexo 18

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN
DE CARGAS APROBADO

Formato MEPI-MN1-IN-9-FR-2



PLAN DE CARGAS FINAL

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.	FECHA DE SUSPENSIÓN: _____ (Indicar la comandancia correspondiente con el número del arma)	FECHA DE REANUDACIÓN: _____
-------------------------------------	---	-----------------------------

CONTRATO DE OBRA N°: 2107-04-2004		CONTRATISTA: S.M.A. CONSULTORES S.A.S.		
No. de	CONDICIONES INICIALES SEGUN LA PROPUESTA ECONOMICA	ACTUALIZACION COSTOS Y	CONDICIONES ACTA ANTERIOR	2023
				TOTAL

[illegible]

NOTAS:	
--------	--

2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, tiempos de obra y tiempos requeridos de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con los actos de costos tramitados para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.

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

Original: Archivo de Gestión del RIVMS.

**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
577	26/06/2023	INVIAS	Atención requerimiento póliza Contrato 2188-2023.
581	27/06/2023	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Solicitud Documentación de Inicio Contrato de obra No. 2187 de 2023.
586	29/06/2023	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	Respuesta oficio KMA-INV2187-011-2023
588	29/06/2023	INVIAS	Remisión de paquete 3 hojas de vida interventoría
595	30/06/2023	KMA CONSTRUCCIONES S.A.S.	"Reiteración a solicitud de Documentación de Inicio Contrato de obra No. 2187 de 2023 mediante oficio 158-1360-0581-2023 de 27 de junio de 2023."

 CORRESPONDENCIA RECIBIDA UM TARRITA 2023 Nit. 8909291228				
Consec.	Consecutivo de Origen	Fecha Recibido	Fecha de Origen	Asunto
0302	DT-OCA 36399	28/06/2023	28/06/2023	Solicitud de Visita Técnica con especialistas interventoría - obra
0303	DT-OCA 36465	28/06/2023	28/06/2023	Solicitud Trabajo de topografía Inicial obra e interventoría
0304	DT-OCA 36634	29/06/2023	29/06/2023	Solicitud informe diario y reportes de novedades.
0305	KMA-INV2187-011-2023	28/06/2023	28/06/2023	Remisión documentación Hojas de Vida Personal Básico.
0307	SGR 36181	29/06/2023	29/06/2023	Orden de inicio contrato de interventoría 2188 de 2023
0308	KMA-INV2187-012-2023	30/06/2023	30/06/2023	Remisión documentación Hojas de Vida Personal Básico.

8.2 Registro fotográfico y video del avance de las obras.

FRENTE PR 52+0089



Retiro de material de lodos en el frente del PR52+0089.



Cargue de arena para jarillón y adecuación de la vía de acceso al área de disposición provisional.

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

No se ejecutaron actividades ambientales o sociales durante el presente mes.

8.4 Copia de bitácora del mes correspondiente.

Objeto Contrato de obra: Urgencia manifiesta para la Atención de la emergencia vial registrada entre el PR 47+0500 y el PR 52+0500 de la vía Deana-Alto del Rozo, Ruta Nacional 7008, en el departamento de Norte de Santander.

Número de Contrato de obra: 2187 de 2023.

Número de Contrato de Interventoría: 2188 de 2023

Nombre del Contratista de obra: KMA Construcciones SAS.

Nombre del Interventor: AIM Ingenieros Civiles SAS.

Plazo del Contrato: Hasta 31 de diciembre de 2023

Orden de Inicio: 26 de Junio de 2023.

Unidad ejecutora: Subdirección Gestión del Riesgo
Dirección Territorial: Deana.

Supervisor del Contrato: Ing. Elías Jaimes F.
Gestor técnico de Proyecto: Ing. Shony Rodríguez.

26-06-2023. PR 52+0100 - tramo 7008

1. Actividades ejecutadas: Remoción de material de lechos.

Disposición - Zedme: PR 58+0550

Se bombeó el agua durante toda la Jornada.
Para drenaje de la calzada.

2. Personal del Contratista de Obra:

Operadores: 2

Conductor de Volquetas doble trague: 07 y Conductor veh. liviano = 2

Inq. residente: 1

Inq. Auxiliar: 1

Ayudantes: 2

3. Equipos y Maquinaria:

Un (1) Paigador - Doo son - DL300A (CG-016) - Activo

Una (1) Excavadora - CAT 320 (EX-068) - Activo

Una (1) Excavadora - Activo

Siote (7) Volquetas doble trague: Activas = 3 y inactivas = 4.

Un (1) Camión utilitario

Una (1) Camioneta doble cabina placa UCP 691 - inactivo

una (1) Camioneta doble cabina placa HSK 903 - activo

4. Condiciones Meteorológicas: Seco.

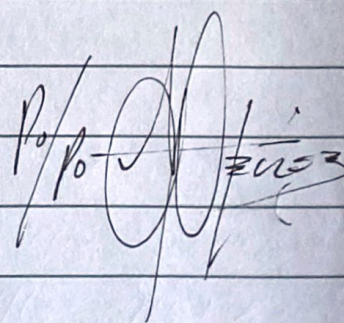
5. Personal de Interventoría:

Un (1) Director de Interventoría,

Un (1) Inq. residente.

Un (1) Inspector

Un (1) Conductor.

P/po  2023

27.06.2023

PR 52+0100 - tramo 7008

1. Actividades ejecutadas: Remoción de material de fondo

2. Personal del Contratista de obra:

Operadores: 2

Conductores de volquetas doble tróque: 3

Conductores de vehículo liviano: 1

Ing. residente: 1

Ing. auxiliar: 1

3. Equipos y maquinaria:

Un (1) Cargador Doosan - DL300 A - Activo.

Una (1) excavadora - CAT 320 (Ex 068) - Activo.

Siete (7) volquetas doble tróque: Activas = 3 y inactivas = 4.

Un (1) Camión utilitario: Placa KSQ 720 - inactivo

una (1) camioneta doble cabina placa 69L UCP - inactiva

Una (1) camioneta doble cabina placa HKS 903 - Activo.

4. Condiciones meteorológicas: seco.

5. Se realizó la disposición de material en el zodme.

ubicado en el PR 58+0550 tramo 7008.

Se realizó bombeo del agua sobre la calzada durante la jornada laboral.

6. Personal de interventoría.

Un (1) director de interventoría

Un (1) ing. residente.

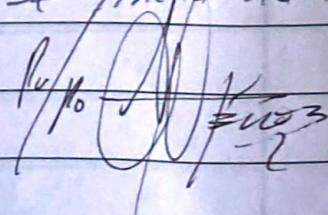
Un (1) inspector.

Un (1) conductor.

28-06-2023. Frente de obra: PR 52+0100 - Tramo 7008

1. Actividades ejecutadas: Remoción de material de todos se realiza disposición del material en el todme. PR 58+0550 - 7008, se continua con el bombeo de la calzada.
2. Personal del Contratista de obra:
 - Operadores: 2.
 - Conductores de Volqueta: 3
 - Conductor vehículo liviano: 1.
 - Inq. residente: 1.
 - Inq. Auxiliar-inspector: 1.
 - Ayudantes: 2.
3. Equipos y Maquinaria:
 - una Cargador - Doosan - DL300A - Activo
 - una (1) Excavadora - CAT 320 - Activo
 - Siete (7) Volquetas doble trape: 3 Activas y 4 inactivas.
 - un (1) Camión utilitario. Placas: K50 720 - Inactivo
 - una (1) Camioneta doble cabina. placa. 691 UCP - Inactiva
 - una (1) Camioneta doble cabina. Placa. H K5 903 - Activa
4. Condiciones Meteorológicas:
 - Lluvias intensas: 4:00 hasta 5:30 a.m.
5. Personal de interventoría:
 - un (1) Director de interventoría
 - un (1) Inq. residente.
 - un (1) Conductor.
5. Novedades:
 - Excavadora. Presenta fallas mecánicas: No enciende el tablero y queda sin fuerza: 14:40 - aproximadamente.
 - Cargador. Presenta falla mecánica: se pincha llanta: 15:30

Silvia J. Muñoz
Inq. residente - Interventoría

P. H.  #003-2

29-06-2023

Frente de obra: PE 52+000 - Horno 7008

1. Actividades ejecutadas: Remoción y transporte de material de todos, se realiza la disposición en el zodme PE 58+050 - 7008.

2. Personal del contratista de obra:

Operadores: dos (2).

Conductores de volqueta: tres (3).

Conductor vehículo liviano: uno (1).

Inq. residente: uno (1)

Inq aux-inspector: uno (1).

Ayudantes: dos (2)

3. Equipos y maquinaria:

un (1) Cargador Doosan-DL 300 A - Activo.

una (1) Excavadora CAT 320 - Activo

Once (11) Volquetas doble trigue: Activas: 7, Inactivas: 4.

un (1) Camión utilitario: Placas KSA 720, Inactivo

una (1) Camioneta doble cabina: Placas UCP 691: Inactivo

una (1) Camioneta doble cabina Placas HKS 903: Activo.

4. Condiciones meteorológicas: Seco.

5 Personal de interventoría.

un (1) director de interventoría.

un (1) Inq. residente.

un (1) conductor.

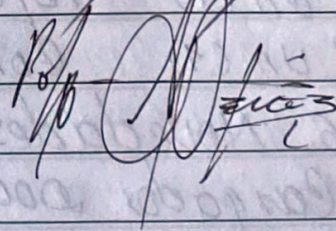
6. Novedades: las actividades de ejecución de obra

iniciaron a las 8 a.m. por fallas mecánicas de los

maquinarios TIPO excavadora y cargador.

Silvia y Muñoz

Inq. residente-interventoría.



30-06-2023 1. Actividades ejecutadas:

1.1 Frente obra PE 52 to 100 - tramo 7008.
 Remoción y transporte de material de fodos para
 buscar estribo del puente torre.
 Conformación y mejoramiento de la vía de acceso a
 la vereda el Molino jurisdicción del Municipio
 Villacaro.

1.2 Frente obra PE 47 to 530 - tramo 7008.
 Excavación de canal quebrada Paramillo aguas arriba
 Adecuación acceso a la vereda Paramillo
 Excavación de material común para mejoramiento vía.

2. Personal del Contratista de obra:
 Operadores: (3) - tres
 Conductores Volqueta doble trazo:
 Inspectores de obra: dos (2).

3. Equipos y maquinaria.
 un cargador (1) - Doosan - DL 300 A - Inactivo, activo 10:45
 una excavadora (1) - CAT 320 - Activo - inicio: 9:53 a.m.
 Volquetas: once (11) - activos = Inactivas =
 Camión utilitario - uno (1) placas: KSQ 720
 Camioneta doble cabina placa: HSK 903 - Activo

4. Condiciones Meteorológicas: seco.

5. Personal Interventoría
 un (1) Director (obr) interventoría.
 un (1) Ing. residente - interventoría
 un (1) Topógrafo.
 un (1) Conductor.

6. Novedades:
 Cargador Doosan - DL 300 A - CG-017 - Vorado
 inicio actividades 10:45 a.m.
 No hay zoomme autorizado.
 Célula 4 Humo 2
 Ing. residente interventoría

P. / P. 