INFORME EJECUTIVO MENSUAL DE INTERVENTORIA

DEL 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024

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

Contrato de Obra No. 2272-2024 **Contratista:** María del Socorro Vanegas Diaz

Contrato de Interventoría No. 2089-2024 **Interventoría:** Consorcio Interobras

Objeto Contrato de Obra:
OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VIA SAN ALBERTO-LA MATA- SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.

INFORME MENSUAL No. 3 **MES O PERIODO:** SEPTIEMBRE

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	2
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	3
1	**INTRODUCCIÓN**		10
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		11
2.1	Localización		13
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		14
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		16
2.4	Características técnicas del proyecto		17
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		18
3.1	Información general del contrato		18
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		19
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		19
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		20
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		38
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	39-49
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	50
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	52
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	54
4.5	Estado General del Tiempo	MINFRA-MN-IN-15-FR-10	56
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	58
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	60
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	N/A
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	N/A
	• Seguimiento Programa de Obra		63
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	64
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	64
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	N/A
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	N/A
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		
5.1	Información general del contrato		23
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		24
5.3	Informes especialistas y profesionales		25
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		25
5.5	Informe matriz de riesgos.		26
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		29
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		29
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		66
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	67
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	70
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	72
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	74
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	N/A
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N/A
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	77
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	
7	**Conclusiones y recomendaciones**		30
8	**Anexos**		32
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		32
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		34
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		37
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		78-86

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

Firma: Firmado digitalmente por ELIAS JAIMES FERNANDEZ

Nombre: Elias Jaimes Fernández
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. _____ de fecha _____

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

RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-2

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	1 de 2

FECHA	29/09/2024

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Dirección territorial Ocaña **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA **PERIODO MES:** SEPTIEMBRE DE 2024

CONTRATO DE OBRA No.: 2272-2024

OBJETO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VIA SAN ALBERTO-LA MATA- SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.

CONTRATISTA: María del Socorro Vanegas Diaz

PLAZO INICIAL:	3 MESES
FECHA DE INICIO:	24/07/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN 1:	
FECHA DE REANUDACIÓN 1:	
FECHA DE SUSPENSIÓN 2:	
FECHA DE REANUDACIÓN 3:	
FECHA DE VENCIMIENTO:	23/10/2022
PLAZO ACUMULADO:	

VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 87.892.158,26
VALOR ADICIONALES (incluido IVA):	$ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA):	$ 87.892.158,26
ANTICIPO CONCEDIDO:	$ -
ANTICIPO AMORTIZADO:	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 2089 DE 2024 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTEROBRAS **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** Elias Jaimes Fernandez

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Demoliciones	m3	5
Excavaciones	m3	10
Subbase granular clase A	m3	912
Base granular clase A	m3	950
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	494
Fundición de concreto 17Mpa y 21Mpa	m2	27
Acero de refuerzo para muro	kg	1120
Tuberia para filtro PVC perforada	m	10
Geotextil	m2	105
Material granular drenante	m3	18
Material de Relleno Recebo	m2	250
Señales verticales	und	36
Señales horizontales-Pintura	und	1374
Material de Terraplén	m3	2827,42
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40	m2	3024

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Demoliciones	m3	
Excavaciones	m3	
Subbase granular clase A	m3	305,8
Base granular clase A	m3	
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	
Fundición de concreto 17Mpa y 21Mpa	m2	
Acero de refuerzo para muro	kg	
Tuberia para filtro PVC perforada	m	
Geotextil	m2	
Material granular drenante	m3	
Material de Relleno Recebo	m2	
Señales verticales	und	
Señales horizontales-Pintura	und	
Material de Terraplén	m3	868,24
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40	m2	

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

FECHA	29/09/2024

(Día / Mes / Año)

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 1.159.037.040,00	$ 8.469.886,00	$ 1.167.506.926,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 2.483.705,00		$ 2.483.705,00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ 70.498.956,52	$ 13.394.801,74	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 13.072.129,37		$ 13.072.129,37
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ 3.000.000,00	$ -	$ 3.000.000,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.248.091.830,89	$ 21.864.687,74	$ 1.186.062.760,37

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 139.469.372,00	$ 1.019.199,26	$ 140.488.571,26	$ 140.488.571,26
AJUSTES	$ -	$ -	$ -	$ -
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ 140.488.571,26

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 1.186.062.760,37
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 140.488.571,26
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	11,84%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	11
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	4
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	-
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	**15**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Subbase en el PR44+480 al PR44+628



Entrada de material de terraplén sobre el tramo 1 del puente los Trujillos

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

Firma

Nombre JAVIER AROCA GUASTUMAL
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.54202-438548

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

REPÚBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS –INVIAS

Contrato No 2089 de 2024

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VÍA SAN ALBERTOLA MATA-SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.

INFORME EJECUTIVO MENSUAL DE INTERVENTORIA

DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2024

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 5

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6

2.1. Localización General 8

2.2. Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto 9

2.3. Inventario y estado inicial de la vía 11

2.4. Características técnicas del proyecto 12

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA 13

3.1. Información general del Contrato 13

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el período 14

3.3 Seguimiento a Ítem no previstos 14

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría 15

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 15

4.1 Informe Semanal 15

4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra 16

4.3 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra 16

4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra 16

4.5 Estado General del Tiempo 16

4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio 16

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra 16

4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra 17

4.9 Otros documentos seguimiento mensual....17

- Seguimiento a la inversión del Anticipo....17
- Seguimiento Programa de Obra....17
- Seguimiento Programa de Inversiones....17
- Actas de Comité de Obra....17
- Actas de Reunión....17

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA....18

5.1 Información general del contrato....18

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor....19

5.3 Informes especialistas y profesionales....20

5.4 Informe del Programa Anual de Caja - PAC....20

5.5 Informe de Matriz de Riesgo....20

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría....24

• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.....24

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA....24

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría....24

6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría....24

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría....24

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría....24

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría 25

6.6 Otros documentos seguimiento mensual.....25

• Seguimiento a la inversión del Anticipo. 25

• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado.....25

• Seguimiento al Plan de Cargas.....25

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....25

8. ANEXOS 26

8.1 Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo. 26

8.2 Registro fotográfico y video del avance de las obras.....29

8.3 Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas.....32

8.4 Copia de la Bitácora del mes correspondiente 32

1. INTRODUCCIÓN

El Consorcio INTEROBRAS, en virtud del Contrato N° 2089 de 2024, ha sido designado por el Instituto Nacional de Vías (INVIAS) para llevar a cabo la Interventoría de Obras de Mantenimiento en la vía San Alberto – La Mata – San Roque, en el departamento de Cesar. Este proyecto busca garantizar la adecuada supervisión y control técnico-administrativo de las obras, a fin de asegurar que se cumplan los más altos estándares de calidad, seguridad y eficiencia en cada una de las actividades ejecutadas.

La vía San Alberto - La Mata - San Roque constituye una arteria vial de gran relevancia para la región, no solo porque facilita la movilidad de bienes y personas entre distintas localidades, sino porque desempeña un papel fundamental en la conectividad productiva del departamento, apoyando sectores clave como la agricultura, la ganadería y el comercio. En consecuencia, el mantenimiento y mejoramiento de esta vía resulta esencial para el impulso del desarrollo económico y social del Cesar.

Además de velar por la transitabilidad y seguridad en esta vía, la interventoría tiene como objetivo implementar acciones que favorezcan la sostenibilidad del proyecto, considerando aspectos medioambientales y socioeconómicos. De este modo, el consorcio INTEROBRAS supervisará que las intervenciones realizadas contribuyan no solo al mejoramiento inmediato de la infraestructura, sino también a su durabilidad y al bienestar de las comunidades aledañas.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se desarrolló en el departamento de Cesar, teniendo como punto de partida, que: El Gobierno Nacional a través del Ministerio de Transporte y el Instituto Nacional de Vías – INVIAS, que tiene como objetivo mantener y mejorar la transitabilidad y accesibilidad a la red vial principal del país, entre los municipios Aguachica y es una infraestructura clave que impulsa el desarrollo integral de la región, mejorando la conectividad, la economía, la calidad de vida y la seguridad de los habitantes del departamento de Cesar y sus alrededores.

Las actividades más relevantes para ejecutar en este proyecto son fundamentales para asegurar la calidad y funcionalidad de la infraestructura vial. Estas actividades incluyen el mantenimiento de obras de drenaje, como encoles, descoles y muros de acompañamiento en la pavimentación. Además, se realizará la excavación y reparación del pavimento existente en los sitios identificados.

Se gestionarán los trámites necesarios ante la entidad ambiental, siguiendo la guía de manejo ambiental del INVIAS. También se aplicará riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 y se llevará a cabo el suministro, transporte, extendido y compactación de la Mezcla Densa en Caliente Tipo MDC-19 en las áreas de pavimento previamente verificadas por el interventor y avaladas por la Dirección Territorial Ocaña.

El proyecto incluye el mantenimiento de la señalización vertical y horizontal, así como el mantenimiento de obras de contención e hidráulicas en los sectores mencionados. Por último, se realizará el mantenimiento de los accesos del puente Los Trujillos, asegurando así la seguridad y eficiencia de la infraestructura vial.

ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA N° 2272-2024:

"ALCANCE DEL OBJETO: Adelantar el mantenimiento en la vía San Alberto – La Mata- San Roque en el departamento de Cesar de conformidad al ANEXO TECNICO, que hace parte integra del presente documento. En este sentido, el municipio ejecutará las actividades que correspondan al mejoramiento, mantenimiento periódico y rutinario, cuando las mismas se encuentren descritas en el ANEXO TECNICO."

En dicho proyecto se proyecta ejecutar obras de mantenimiento que permitan atender los sectores que presentan deterioro en las estructuras de contención, hidráulicas y de rodadura en la Ruta 4514 (San Alberto - La Mata) en los sectores que se encuentren a cargo del INVIAS y en la ruta 4515 tramo La Mata – San Roque en los sectores que se encuentren a cargo del INVIAS, priorizando la atención de los sitios situados en el PR62+0100 ruta nacional 4514 y el Puente Trujillos entre el Pr44+0440 y el Pr44+0780),

2.1. Localización General

Departamento del Cesar: El departamento de Cesar está ubicado en el noreste de Colombia, en la región Caribe, y limita al norte con La Guajira, al este con Venezuela, al sur con Norte de Santander y al oeste con los departamentos de Magdalena y Bolívar. Su capital es la cuidad de Valledupar, una ciudad que se encuentra al pie de la Sierra Nevada de Santa Marta y es conocida por ser la cuna del vallenato, una importante expresión musical colombiana.

Figura 1

Localización departamento del Cesar



Nota: Fuente, https://cesar.gov.co/d/es/nosotros/el-departamento/presentacion

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

Pailitas, Cesar

Pailitas es un municipio de Colombia, situado en el noreste del país, en el departamento de Cesar. Se sitúa a 226 km de la capital departamental, Valledupar.4 Limita al sur con Pelaya, al este con el departamento de Norte de Santander, al norte con Chimichagua, y al oeste con Tamalameque.

Figura 2

Localización municipio de Pailitas.



Nota: Fuente, Wikipedia https://es.wikipedia.org/wiki/Pailitas

Aguachica, Cesar:

Aguachica es un municipio del departamento de Cesar, Colombia, ubicado entre el valle interandino del Magdalena Medio y la Serranía de los Motilones. Es el segundo municipio más poblado del departamento e importante centro ganadero y comercial del suroriente del Caribe colombiano.

Figura 3

Localización municipio de Aguachica.



Nota: Fuente, Wikipedia https://es.wikipedia.org/wiki/Aguachica

2.3. Inventario y estado inicial de la vía

INFORME DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN EXISTENTE DEL PUENTE LOS TRUJILLOS.

Figura 4

Estado inicial del Puentes Los Trujillos.





Nota: Foto tomada en visita previa.

2.4. Características técnicas del proyecto

Tabla 1.

Alcance físico contratado

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Demoliciones	Demolición de estructuras	m3	5
Excavaciones	Remoción de derrumbes	m3	10
Pavimentos	Base granular clase A	m3	950
	Subbase granular clase A	m3	912
	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	494
Estructuras	Muro en contención	und	1
Señalización	Señales de tránsito	und	36
	Pintura	m3	1374
No previstos	Terraplén	m3	2827,42
	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40	m²	3024

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1. Información general del Contrato

Tabla 2

Información general del contrato.

Contratante	**INVIAS**
Contratista	María del Socorro Vanegas Diaz
N° de contrato	2272-2024
Representante Legal	María del Socorro Vanegas Diaz
NIT Contratista	38.900.527-1
Plazo Inicial	Tres (3) meses
Objeto	OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VIA SAN ALBERTO-LA MATA- SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.
Valor Contrato	Mil Ciento Ochenta Y Seis Millones Sesenta Y Dos Mil Setecientos Sesenta Pesos Con Treinta Y Siete Centavos ($1.186.062.760,37) M/Cte. Incluido Iva.
Fecha firma contrato	4 de julio de 2024
Modificaciones	14 de agosto de 2024
Fecha orden de inicio	24 de julio de 2024
Fecha de Finalización	23 de Octubre de 2024

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el período

Durante el mes de septiembre se han llevado a cabo diversas actividades que han permitido avanzar en nuestro proyecto, A continuación, se detallan las actividades ejecutadas siendo parte del desarrollo del proyecto:

- Suministro de material para terraplén en el tramo 1 (PR44+480 al PR44+628)
- Se extiende y compacta las ultimas capas de terraplén en el tramo 1 con maquinaria especializada.
- Suministro de material de subbase en el tramo 1 (PR44+480 al PR44+628)
- Se extiende el material de subbase en el tramo 1 del acceso al puente Trujillos
- Se compacta el material con el vibro compactador para prevenir infiltración del agua sobre el material.
- Se toman niveles de espesores y alturas de terreno mediante la topografía.
- Se sella el material con el vibro compactador para prevenir infiltración del agua sobre el material.

3.3 Seguimiento a Ítem no previstos

ACTA DE FIJACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS: N°1

FECHA: 14 de agosto del 2024

ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
220.1P	3	TERRAPLENES	M3	2827,42	$ 95.809,00	$ 270.892.282,78
420.1	3	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-40	M2	3024	$ 4.425,00	$ 13.381.200,00
320.1.1	3	SUBBASE GRANULAR CLASE A	M3	581,94	$ 184.493,00	$ 107.363.856,42
330.1.1	3	BASE GRANULAR GRANULAR CLASE A	M3	375,24	$ 234.493,00	$ 87.991.153,32

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

Actualmente, el proyecto presenta un avance económico del **37,61%**, lo que refleja el progreso en la ejecución de las actividades previstas. A continuación, se describen las acciones de control y seguimiento que se están llevando a cabo para asegurar el cumplimiento.

- Solicitar pruebas de laboratorio para garantizar la calidad, compactación y humedad del material para terraplén.
- Documentar los resultados de las pruebas de compactación y, en caso de ser necesario, solicitar correcciones si no se alcanzan los estándares establecidos.
- Verificar el cumplimiento de los niveles de proyecto para garantizar la correcta conformación de la estructura del pavimento.
- Documentar la finalización de la actividad y confirmar que el material cumple con los criterios de calidad antes de iniciar con las siguientes fases del proyecto.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe Semanal

Para el mes de septiembre, se dispone de (5) semanas para la presentación del informe mensual, programado del 1 al 30 de septiembre. Así mismo, se adjunta en el formato correspondiente MEPI-MN1-IN-15-FR-3.

Ver formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3 (5 Informes)

Informe semanal 6: 30 agosto al 05 septiembre

Informe semanal 7: 06 al 12 septiembre

Informe semanal 8: 13 al 19 septiembre

Informe semanal 9: 20 al 26 septiembre

Informe semanal 10: 27 septiembre al 03 octubre

4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra

Conforme al formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 adjunto, se presenta un registro detallado del uso de maquinaria y equipo durante el periodo indicado.

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

Conforme al formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 adjunto, se presenta un registro detallado del personal, aportes legales y seguridad social durante el periodo indicado.

4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra

Conforme al formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 adjunto, se presenta un registro presupuestal de obra durante el periodo indicado.

4.5 Estado General del Tiempo

Conforme al formato MINFRA-MN-IN-15-FR-10 adjunto, se presenta un registro detallado de la clase de tiempo durante el periodo indicado.

4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio

Conforme al formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 adjunto, se presenta un registro detallado de los resultados de laboratorio ejecutados durante el periodo indicado.

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra

Conforme al formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 adjunto, se presenta el seguimiento de garantías de obra durante el periodo indicado.

4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra

El plan de calidad no aplica para este contrato, ya que no se llevaron a cabo; por lo tanto, no se presentan en este informe.

4.9 Otros documentos seguimiento mensual

- **Seguimiento a la inversión del Anticipo**

No se han realizado anticipos.

- **Seguimiento Programa de Obra**

Se presenta un programa de obra adjunto, conforme al contrato de obra.

- **Seguimiento Programa de Inversiones**

Conforme al formato MEPI-MN1-IN-6- FR-2 adjunto, se presenta el programa de inversión de obra durante el periodo indicado.

- **Actas de Comité de Obra**

No se presenta en este periodo.

- **Actas de Reunión**

No se presenta en este periodo.

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del contrato

Tabla 3

Información general del contrato.

Municipio Contratante	**INVIAS**
NIT	800.215.807-2
Contratista	Consorcio Interobras
N° de contrato	2089-2024
Representante Legal	Javier Aroca Guastumal
NIT Contratista	901.717.912-7
Plazo Inicial	Tres (03) meses
Objeto	Interventoría para las obras de mantenimiento en la vía San Alberto La Mata-San Roque, en el departamento de Cesar
Valor Contrato	Ochenta y siete millones setecientos cincuenta y un mil setecientos noventa Pesos M/CTE ($87.751.790,00)
Valor Adicional	($0,00)
Valor Total Contrato	Ochenta y siete millones ochocientos noventa y dos mil ciento cincuenta y ocho pesos con veinte seis centavos $ 87.892.158,26 m/cte. incluido IVA.
Fecha firma contrato	04 de Julio de 2024

Modificaciones	No aplica
Fecha orden de inicio	24 de Julio de 2024
Fecha de Finalización	23 de Octubre de 2024

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor

Durante el mes de septiembre, se han llevado a cabo diversas actividades de interventoría que han garantizado una supervisión adecuada del proyecto. A continuación, se detallan las acciones ejecutadas en este marco:

• Controla los niveles del terraplén mediante las estacas de la topografía.

• Solicita los resultados para controlar el proceso de compactación cumpla con los porcentajes de compactación requeridos para el terraplén.

• Verifica que la subbase cumpla con las especificaciones técnicas del proyecto.

• Supervisa la compactación, asegurando que se cumpla con los niveles y espesores especificados.

• Verifica la humedad optima del material de subbase mediante una inspección visual.

• Verifica la cantidad de material que entra para cada capa de la subbase, asegurando que la entrada de material coincida con los volúmenes calculados en la planeación del proyecto.

• Controla la correcta nivelación de la subbase mediante los informes de topografía.

• Solicita los resultados para controlar el proceso de compactación cumpla con los niveles de densidad requeridos para garantizar la estabilidad del terreno.

• Revisa y aprueba los resultados de la densidad in situ realizada por el laboratorio especializado para continuar con proceso constructivo.

5.3 Informes especialistas y profesionales

El informe de especialistas y profesionales no realizan en este periodo, por lo tanto, no se presentan en este informe.

5.4 Informe del Programa Anual de Caja - PAC

El Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC) es un instrumento esencial que establece el monto máximo mensual de fondos disponibles en la Cuenta Única Nacional para los órganos financiados con recursos de la Nación. Asimismo, determina el límite de pagos que los establecimientos públicos del orden nacional pueden realizar con respecto a sus propios ingresos (Recursos Propios).

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.

A continuación, presentado en la siguiente tabla:

MES	PROYECTADO	%	EJECUTADO	%
JULIO	$ -	0	$ 204.600.000,00	17,25
AGOSTO	$ 253.623.000,00	20,47	$ 238.106.005,62	19,81
SEPTIEMBRE	$ 200.633.000,00	56,85	$ 140.488.571,26	49,0

5.5 Informe de Matriz de Riesgo

Tabla 4

Matriz de riesgo

No.	Riesgo	Descripción del Riesgo	Probabilidad	Impacto	Nivel de Riesgo	Estrategias de Mitigación
1	Retraso en suministro de materiales	Posibles retrasos en la entrega de materiales necesarios para el mantenimiento vial.	Alta	Alto	Alto	Mantener un inventario de materiales, establecer acuerdos con proveedores para entregas rápidas.
2	Condiciones climáticas adversas	Lluvias u otras condiciones climáticas pueden afectar la programación y ejecución del proyecto.	Alta	Alta	Alta	Tener un plan de contingencia para condiciones climáticas adversas, como refugios temporales para

						trabajadores y equipos.
3	Problemas en la calidad de los materiales	Materiales de baja calidad podrían comprometer la durabilidad.	Baja	Alto	Moderado	Establecer especificaciones claras para los materiales, realizar inspecciones de calidad.
4	Conflictos con la comunidad local	La comunidad podría oponerse al proyecto, lo que podría llevar a retrasos o incluso detenerlo.	Moderada	Bajo	Moderado	Mantener una comunicación abierta con la comunidad, abordar inquietudes y explicar los beneficios del proyecto.

5	Problemas en la planificación	Una mala planificación podría llevar a retrasos y desviaciones en el presupuesto.	Moderada	Medio	Medio	Realizar una planificación detallada, con anterioridad al inicio de obra.
6	Accidentes laborales	Riesgo de lesiones en el lugar de trabajo durante la ejecución de la interventoría.	Baja	Bajo	Moderado	Implementar medidas de seguridad en el sitio, proporcionar capacitación en seguridad laboral.

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.

Información otros programas y aplicativos para este contrato, ya que no se llevaron a cabo; por lo tanto, no se presentan en este informe.

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría

Durante este periodo se hace uso del Vehículo cilindraje 1200 - 2000 (incluye conductor, combustible y peajes)

6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría

Conforme al formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7 adjunto, se presenta un registro detallado del personal, aportes legales y seguridad social durante el periodo indicado.

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría

Conforme al formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 adjunto, se presenta un registro presupuestal de interventoria durante el periodo indicado.

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría

Conforme al formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 adjunto, se presenta el seguimiento de garantías de interventoría durante el periodo indicado.

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría

No se presenta plan de calidad, por lo tanto, no se presenta un seguimiento de ello, ya que en el contrato no aplica.

6.6 Otros documentos seguimiento mensual

• Seguimiento a la inversión del Anticipo.

No se realizó anticipo.

• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado

Se presenta el formato MEPI-MN1-IN-9-FR-2 adjunto, correspondiente al plan de cargas aprobado durante este periodo.

• Seguimiento al Plan de Cargas

Se presenta el formato MEPI-MN1-IN-9-FR-2 adjunto, correspondiente al plan de cargas aprobado durante este periodo.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Durante el presente periodo se da la presencia de lluvias que minimizo el rendimiento de cada una de las actividades contempladas en la programación.

- Se recomienda al contratista aumentar rendimiento de obra en tiempos secos y buscar alternativas para cumplir con los objetivos en las fechas propuestas.

8. ANEXOS

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

016	N° CI-2024-019	2/09/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	MARIA DEL SOCORRO VANEGAS	SOLICITUD DE LOS RESULTADOS DE MUESTRAS DE LABORATORIO PARA CONCRETO
017	N° CI-2024-020	5/09/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	MARIA DEL SOCORRO VANEGAS	RESPUESTA A DERECHO PETICIÓN SOBRE SEÑALIZACIÓN – VISITA
018	N° CI-2024-021	5/09/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	MARIA DEL SOCORRO VANEGAS	INCLUSIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL EN LA EJECUCIÓN DEL ACTA DE COSTOS DE AGOSTO
019	N° CI-2024-022	5/09/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	MARIA DEL SOCORRO VANEGAS	SOLICITUD DE UN PLAN DE TRABAJO DETALLADO
020	N° CI-2024-023	6/09/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	MARIA DEL SOCORRO VANEGAS	RESPUESTA AL OFICIO NO. 2024S-VOCA-063015 – GESTIÓN REALIZADA SOBRE EL AVANCE DE OBRA
021	N° CI-2024-024	7/09/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	MARIA DEL SOCORRO VANEGAS	SEGUIMIENTO AL AVANCE DE OBRA
022	N° CI-2024-025	8/09/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	MARIA DEL SOCORRO VANEGAS	
023	N° CI-2024-026	18/09/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	MARIA DEL SOCORRO VANEGAS	RESPUESTA A OFICIO N° 14 - EVALUACIÓN DE APU
024	N° CI-2024-027	19/09/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	MARIA DEL SOCORRO VANEGAS	APROBACIÓN DE SOLICITUD DE PRÓRROGA Y ADICIÓN NO. 1

025	N° CI-2024-027A	19/09/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	MARIA DEL SOCORRO VANEGAS	APROBACIÓN DE SOLICITUD DE PRÓRROGA Y ADICIÓN NO. 2
026	N° CI-2024-028	20/09/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	MARIA DEL SOCORRO VANEGAS	SOLICITUD DE CARTERA TOPOGRÁFICA Y GESTIÓN DEL USO DE MAQUINARIA
027	N° CI-2024-029	22/09/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	MARIA DEL SOCORRO VANEGAS	SOLICITUD DE PLAN DE CALIDAD OBRA
028	N° CI-2024-030	23/09/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	MARIA DEL SOCORRO VANEGAS	ENTREGA Y REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN GESTIÓN AMBIENTAL (PAGA)
029	N° CI-2024-030A	24/09/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	MARIA DEL SOCORRO VANEGAS	ENTREGA Y REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN GESTIÓN AMBIENTAL (PAGA)
030	N° CI-2024-029A	29/09/2024	CONSORCIO INTEROBRAS	MARIA DEL SOCORRO VANEGAS	ACTA DE OBRA No2 y ACTA DE REUNION No4

RECIBIDOS

030	2272-2024-07	4/09/2024	MARIA DEL SOCORRO	CONSORCIO INTEROBRAS	Entrega de levantamiento topográfico
031	2272-2024-08	4/09/2024	MARIA DEL SOCORRO	CONSORCIO INTEROBRAS	Señalización requerida frente a la Universidad Popular del cesar
032	2272-2024-09	7/09/2024	MARIA DEL SOCORRO	CONSORCIO INTEROBRAS	Entrega de Ítems no previstos
033	2272-2024-10	9/09/2024	MARIA DEL SOCORRO	CONSORCIO INTEROBRAS	Respuestas oficio No. CI-2024-023
034	2272-2024-11	11/09/2024	MARIA DEL SOCORRO	CONSORCIO INTEROBRAS	PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)

035	2272-2024-12	13/09/2024	MARIA DEL SOCORRO	CONSORCIO INTEROBRAS	Avance de obra
036	2272-2024-13	17/09/2024	MARIA DEL SOCORRO	CONSORCIO INTEROBRAS	Entrega de Balance de obra
037	2272-2024-14	18/09/2024	MARIA DEL SOCORRO	CONSORCIO INTEROBRAS	Evaluación de Apu de los ítems Base y subbase
038	2272-2024-14A	18/09/2024	MARIA DEL SOCORRO	CONSORCIO INTEROBRAS	2. Evaluación de Apu de los ítems Base y subbase
039	2272-2024-15	18/09/2024	MARIA DEL SOCORRO	CONSORCIO INTEROBRAS	Ajuste al Balance de obra
040	2272-2024-16	19/09/2024	MARIA DEL SOCORRO	CONSORCIO INTEROBRAS	Solicitud de adición y prorroga No.1
041	2272-2024-17	23/09/2024	MARIA DEL SOCORRO	CONSORCIO INTEROBRAS	Entrega de documentación requerida en el Oficio N°:CI-2024-028
042	2272-2024-18	23/09/2024	MARIA DEL SOCORRO	CONSORCIO INTEROBRAS	Entrega de documentación requerida de la maquinaria en obra
043	2272-2024-19	28/09/2024	MARIA DEL SOCORRO	CONSORCIO INTEROBRAS	Entrega de Acta parcial de obra No. 2
044	2272-2024-20	29/09/2024	MARIA DEL SOCORRO	CONSORCIO INTEROBRAS	Solicitud de prorroga No.1

8.2 Registro fotográfico y video del avance de las obras

TRAMO 1 AL ACCESO DE PUENTE LOS TRUJILLOS











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

Estas actividades ya que no se llevaron a cabo; por lo tanto, no se presentan en este informe

8.4 Copia de la Bitácora del mes correspondiente

Se presenta bitácora de obra para este periodo, el cual se adjunta en la sección de anexos.

REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL
CONTRATO DE OBRA

INFORMES SEMANALES

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

FECHA: 5/09/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VIA SAN ALBERTO-LA MATA- SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.

UNIDAD EJECUTORA: Direccion territorial Ocaña DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA SEMANA No.: 6 del 30 al 5 Último Informe Semanal SI ☐
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Elías Jaimes Fernández GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VIA SAN ALBERTO-LA MATA- SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

* Mantenimiento de obra de drenaje, encoles, descole y muro de acompañamiento PR62+0100 ruta 4514 San Alberto – La Mata.
• Mantenimiento de los accesos, barandas y juntas del puente Los Trujillos Pr44+0440 – PR44+0780 de la ruta 4515 La Mata – San Roque.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El corredor vial (Ruta 4514 PR62+0100 y Ruta 4515 Puente Trujillos Pr44+0440 – Pr44+0780), es un sector de la vía que está pavimentado en Asfalto el cual presenta deterioro en la capa de rodadura, y para las estructuras de contención e hidráulicas de muro en gaviones.

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	María del Socorro Vanegas Diaz			INTERVENTOR:	CONSORCIO INTEROBRAS		
INTEGRANTES:	María del Socorro Vanegas Diaz			INTEGRANTES:	JAVIER AROCA GUASTUMAL		
CONTRATO No.	2272-2024	VALOR INICIAL:	$ 1.186.062.760,37	CONTRATO No.	2089-2024	VALOR INICIAL:	$ 87.892.158,26
FECHA DE INICIO:	24 de Julio 2024	VALOR ADICIONES:		FECHA DE INICIO:	24 de Julio 2024	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:		VALOR ACUMULADO:	$ 1.186.062.760,37	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:		VALOR ACUMULADO:	$ 87.892.158,26
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:			$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:		VALOR ANTICIPO:	$ -
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	1.186.062.760,37
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	-
	SALDO DE VIGENCIA	1.186.062.760,37
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	87.892.158,26
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	-
	SALDO DE VIGENCIA	87.892.158,26

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1.186.062.760,37	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 134.483.625,00	11,34%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 340.667.548,02	28,72%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 206.183.923,02	17,38%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 134.483.625,00	11,34%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 340.667.548,02	28,72%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 74.639.215,00	6,29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 35.122.142,82	2,96%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	x	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: AGOSTO
VALOR FACTURA: $ 238.106.005,62

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 39.109.070,00	44,50%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 39.500.622,00	44,94%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 6.655.670,00	7,57%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 6.655.670,00	7,57%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	x	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: AGOSTO
VALOR FACTURA: $ 30.392.600,00

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

	INDICADOR I/C
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 11,3% Avance o Atraso Físico % 17,4%
Meta Física Ejecutada % 28,7%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia ____	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo 1 Pailitas	Tramo 2 Aguachica	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Demoliciones	m3	5	2024	1	Prog					
					Ejec					
* Excavaciones	m3	10	2024	1	Prog					
					Ejec					
Subbase granular clase A	m3	581,94	2024	1	Prog					
					Ejec	76,45				13,14%
Base granular clase A	m3	375,24	2024	1	Prog					
					Ejec					
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	494	2024	1	Prog					
					Ejec					
Fundición de concreto ciclópeo 17Mpa	m2	2,84	2024	1	Prog					
					Ejec					
Acero de refuerzo para muro	kg	1120	2024	1	Prog					
					Ejec					
Tuberia para filtro PVC perforada	m	10	2024	1	Prog					
					Ejec					
Material granular drenante	m3	18	2024	1	Prog					
					Ejec					
Señales verticales	und	36	2024	1	Prog					
					Ejec					
Señales horizontales-Pintura	und	1374	2024	1	Prog					
					Ejec					
Material de Terraplén	m3	2827,42	2024	1	Prog					
					Ejec	217,06				7,68%
* Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40	m2	3024	2024	1	Prog					
					Ejec					

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: Puente Los trujillos, Pailitas
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Muro, Aguachica

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Vibrocompactador	1	1
Excavadora	1	1
Motoniveladora	1	1
volqueta	1	1

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Cantera Jamiche, Pailitas, Cesar	PERMISO MINERO: SI	x	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	x	NO	
UBICACIÓN:	Champán, Curumaní, Cesar	PERMISO MINERO: SI	x	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	x	NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: En trámite

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10	5

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:

OBSERVACIONES:

EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	6	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	4	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 15

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

La comunidad exige el mantenimiento a la vía alterna, reparación de las fallas.
* Se ha extendido nuevo material sobre la vía, y con la motoniveladora su debido adecuación de esas fallas.

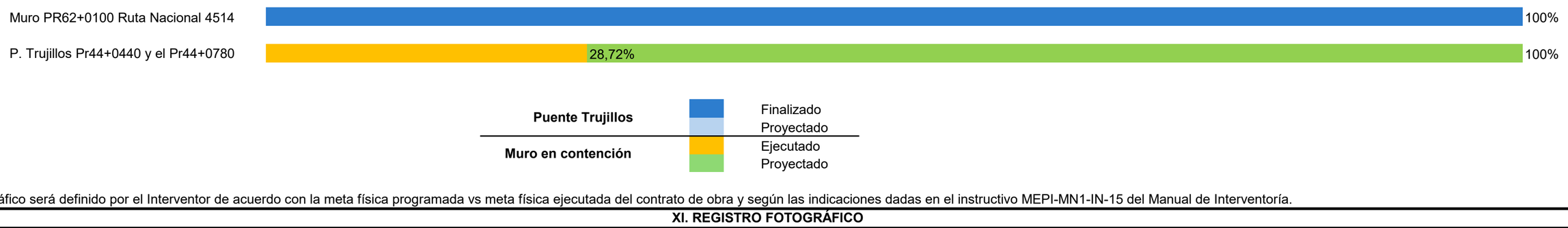
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

•Entrada del material de subbase en el tramo 1 (PR44+480 al PR44+628)
•Se extiende el material de subbase en el tramo 1 del acceso al puente Trujillos pr44+480 al pr44+628
•Se compacta y sella el material con el vibrocompactador para prevenir filtración del agua sobre el material.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Extender la siguiente capa de material de subbase sobre el tramo 1 del acceso de puente Trujillos
Compactar el material con el vibro para prevenir filtración del agua sobre el material ya extendido.

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Entrada del material de subbase en volqueta sencilla



Se extendió el material de subbase en el tramo 1 con motoniveladora.



Compactación del material de subbase en el tramo 1 del acceso

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

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

* Verifica la cantidad de material que entra para cada capa del terraplén, asegurando que la entrada de material coincida con los volúmenes calculados en la planeación del proyecto.
* Supervisa la compactación, asegurando que se cumpla con los niveles y espesores especificados.
* Verifica la realización de ensayos de densidades y compactación con laboratorio sobre la subbase
* Verifica la cantidad de material que entra para cada capa del subbase, asegurando que la entrada de material coincida con los volúmenes calculados en la planeación del proyecto.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JAVIER AROCA GUASTUMAL
Matrícula Profesional No.: 54202-438548

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 12/09/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VIA SAN ALBERTO-LA MATA- SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.

UNIDAD EJECUTORA: Direccion territorial Ocaña DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA SEMANA No.: 7 del 6 al 12 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Elías Jaimes Fernández GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VIA SAN ALBERTO-LA MATA- SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

* Mantenimiento de obra de drenaje, encoles, descole y muro de acompañamiento PR62+0100 ruta 4514 San Alberto – La Mata.
• Mantenimiento de los accesos, barandas y juntas del puente Los Trujillos Pr44+0440 – PR44+0780 de la ruta 4515 La Mata – San Roque.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El corredor vial (Ruta 4514 PR62+0100 y Ruta 4515 Puente Trujillos Pr44+0440 – Pr44+0780), es un sector de la vía que está pavimentado en Asfalto el cual presenta deterioro en la capa de rodadura, y para las estructuras de contención e hidráulicas de muro en gaviones.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: María del Socorro Vanegas Diaz
INTEGRANTES: María del Socorro Vanegas Diaz
CONTRATO No. 2272-2024 VALOR INICIAL: $ 1.186.062.760,37
FECHA DE INICIO: 24 de Julio 2024 VALOR ADICIONES:
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: VALOR ACUMULADO: $ 1.186.062.760,37
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: $ -
$ -
$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROBRAS
INTEGRANTES: JAVIER AROCA GUASTUMAL
CONTRATO No. 2089-2024 VALOR INICIAL: $ 87.892.158,26
FECHA DE INICIO: 24 de Julio 2024 VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: VALOR ACUMULADO: $ 87.892.158,26
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	1.186.062.760,37
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	-
	SALDO DE VIGENCIA	1.186.062.760,37
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	87.892.158,26
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	-
	SALDO DE VIGENCIA	87.892.158,26

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1.186.062.760,37	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 210.430.840,00	17,74%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 375.789.690,83	31,68%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 165.358.850,83	13,94%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 210.430.840,00	17,74%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 375.789.690,83	31,68%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 75.947.215,00	6,40%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 35.122.142,82	2,96%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 45.764.740,00	52,07%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 46.156.292,00	52,51%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 6.655.670,00	7,57%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 6.655.670,00	7,57%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

	INDICADOR I/C
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 17,7% Avance o Atraso Físico % 13,9%
Meta Física Ejecutada % 31,7%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Vibrocompactador	1	1
Excavadora	1	1
Motoniveladora	1	1
volqueta	1	1

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo 1 Pailitas	Tramo 2 Aguachica	Tramo y/o sector (n)	Total	%
	Demoliciones	m3	5	2024	1	Prog					
						Ejec					
*	Excavaciones	m3	10	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Subbase granular clase A	m3	581,94	2024	1	Prog					
						Ejec	152,9				26,27%
	Base granular clase A	m3	375,24	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	494	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Fundición de concreto ciclópeo 17Mpa	m2	2,84	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Acero de refuerzo para muro	kg	1120	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Tuberia para filtro PVC perforada	m	10	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Material granular drenante	m3	18	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Señales verticales	und	36	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Señales horizontales-Pintura	und	1374	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Material de Terraplén	m3	2827,42	2024	1	Prog					
						Ejec	434,12				15,35%
*	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40	m2	3024	2024	1	Prog					
						Ejec					

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: Puente Los trujillos, Pailitas
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Muro, Aguachica

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Cantera Jamiche, Pailitas, Cesar	PERMISO MINERO:	SI x	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI x	NO	
UBICACIÓN:	Champán, Curumaní, Cesar	PERMISO MINERO:	SI x	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI x	NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: En trámite

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	6	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	4	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 15

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

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

La comunidad exige el mantenimiento a la vía alterna, reparación de las fallas.
* Se corta la capa superficial con la motoniveladora para eliminar las fallas.

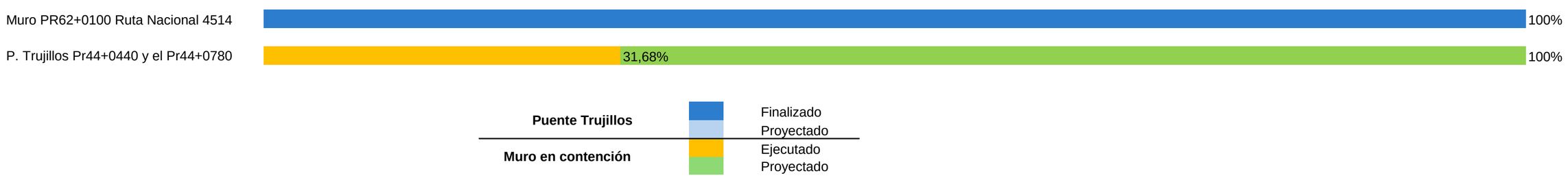
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

* Se toman niveles de espesores y alturas de terreno con topografia
•Entrada del material de subbase en el tramo 1 (PR44+480 al PR44+628)
•Se extiende la siguiente capa de subbase en el tramo 1 del acceso al puente Trujillos pr44+480 al pr44+628
•Se compacta y sella el material con el vibrocompactador para prevenir filtración del agua sobre el material.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Extender la siguiente capa de material de subbase sobre el tramo 1 del acceso de puente Trujillos
Compactar el material con el vibro para prevenir filtración del agua sobre el material ya extendido.

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Topografia para la toma de niveles de subbase



Entrada de subbase en el tramo 1 del acceso en volquetas sencillas



Se extendió la siguiente capa de subbase en el tramo 1 con motoniveladora.

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

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

* Verifica la cantidad de material que entra para cada capa del terraplén, asegurando que la entrada de material coincida con los volúmenes calculados en la planeación del proyecto.
* Supervisa la compactación, asegurando que se cumpla con los niveles y espesores especificados.
* Verifica la realización de ensayos de densidades y compactación con laboratorio sobre la subbase
* Verifica que el material de subbase entregado cumpla con las especificaciones granulométricas, densidad, contenido de humedad y otros parámetros técnicos requeridos en el contrato.

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

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JAVIER AROCA GUASTUMAL
Matrícula Profesional No.: 54202-438548

FECHA: 19/09/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VIA SAN ALBERTO-LA MATA- SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.

UNIDAD EJECUTORA: Direccion territorial Ocaña DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA SEMANA No.: 7 del 13 al 19 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Elías Jaimes Fernández GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VIA SAN ALBERTO-LA MATA- SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

* Mantenimiento de obra de drenaje, encoles, descole y muro de acompañamiento PR62+0100 ruta 4514 San Alberto – La Mata.

• Mantenimiento de los accesos, barandas y juntas del puente Los Trujillos Pr44+0440 – PR44+0780 de la ruta 4515 La Mata – San Roque.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El corredor vial (Ruta 4514 PR62+0100 y Ruta 4515 Puente Trujillos Pr44+0440 – Pr44+0780), es un sector de la vía que está pavimentado en Asfalto el cual presenta deterioro en la capa de rodadura, y para las estructuras de contención e hidráulicas de muro en gaviones.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	María del Socorro Vanegas Diaz		
INTEGRANTES:	María del Socorro Vanegas Diaz		
CONTRATO No.	2272-2024	VALOR INICIAL:	$ 1.186.062.760,37
FECHA DE INICIO:	24 de Julio 2024	VALOR ADICIONES:	
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:		VALOR ACUMULADO:	$ 1.186.062.760,37
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:			$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTEROBRAS		
INTEGRANTES:	JAVIER AROCA GUASTUMAL		
CONTRATO No.	2089-2024	VALOR INICIAL:	$ 87.892.158,26
FECHA DE INICIO:	24 de Julio 2024	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:		VALOR ACUMULADO:	$ 87.892.158,26
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:		VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	1.186.062.760,37
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	-
	SALDO DE VIGENCIA	1.186.062.760,37
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	87.892.158,26
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	-
	SALDO DE VIGENCIA	87.892.158,26

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1.186.062.760,37	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 210.430.840,00	17,74%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 410.911.833,65	34,65%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 200.480.993,65	16,90%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 210.430.840,00	17,74%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 410.911.833,65	34,65%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 148.867.400,00	12,55%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 35.122.142,82	2,96%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 52.420.410,00	59,64%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 52.811.962,00	60,09%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 6.655.670,00	7,57%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 6.655.670,00	7,57%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

	INDICADOR I/C
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 17,7% Avance o Atraso Físico % 16,9%
Meta Física Ejecutada % 34,6%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia _____	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo 1 Pailitas	Tramo 2 Aguachica	Tramo y/o sector (n)	Total	%
	Demoliciones	m3	5	2024	1	Prog					
						Ejec					
*	Excavaciones	m3	10	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Subbase granular clase A	m3	581,94	2024	1	Prog					
						Ejec	229,35				39,41%
	Base granular clase A	m3	375,24	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	494	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Fundición de concreto ciclópeo 17Mpa	m2	2,84	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Acero de refuerzo para muro	kg	1120	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Tuberia para filtro PVC perforada	m	10	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Material granular drenante	m3	18	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Señales verticales	und	36	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Señales horizontales-Pintura	und	1374	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Material de Terraplén	m3	2827,42	2024	1	Prog					
						Ejec	651,18				23,03%
*	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40	m2	3024	2024	1	Prog					
						Ejec					

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Vibrocompactador	1	1
Excavadora	1	1
Motoniveladora	1	1
volqueta	1	1

TRAMO Y/O SECTOR 1: Puente Los trujillos, Pailitas
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Muro, Aguachica

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Cantera Jamiche, Pailitas, Cesar	PERMISO MINERO: SI	x	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	x	NO	
UBICACIÓN:	Champán, Curumaní, Cesar	PERMISO MINERO: SI	x	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	x	NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: En trámite

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	6	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	4	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 15

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

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

La comunidad exige el mantenimiento a la vía alterna, reparación de las fallas.
* Se corta la capa superficial con la motoniveladora para eliminar las fallas.

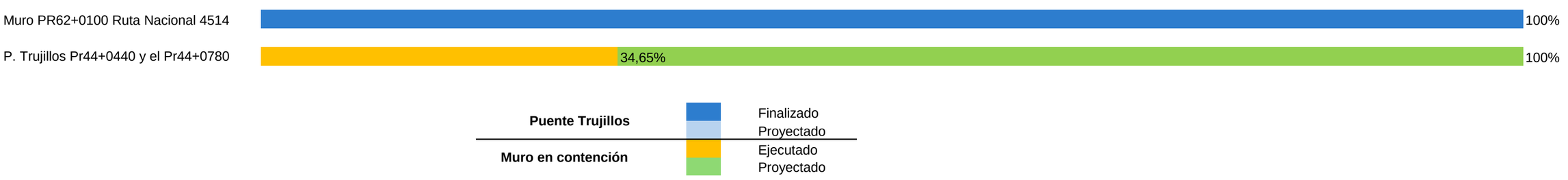
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

* Se toman niveles de espesores y alturas de terreno con topografia
•Entrada del material de subbase en el tramo 1 (PR44+480 al PR44+628)
•Se extiende la siguiente capa de subbase en el tramo 1 del acceso al puente Trujillos pr44+480 al pr44+628
•Se sella el material con el vibrocompactador para prevenir filtración del agua sobre el material.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Extender la siguiente capa de material de subbase sobre el tramo 1 del acceso de puente Trujillos
Compactar el material con el vibro para prevenir filtración del agua sobre el material ya extendido.

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Topografia para la toma de niveles de subbase



Sellado del material de subbase con vibrocompactador

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

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

* Realiza inspecciones visuales revisando la granulometría del material.
* Supervisa la compactación, asegurando que se cumpla con los niveles y espesores especificados.
* Verifica la humedad optima del material de subbase
* Verifica la cantidad de material que entra para cada capa del subbase, asegurando que la entrada de material coincida con los volúmenes calculados en la planeación del proyecto.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JAVIER AROCA GUASTUMAL
Matrícula Profesional No.: 54202-438548

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	1 de 2

FECHA: 25/09/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VIA SAN ALBERTO-LA MATA- SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.

UNIDAD EJECUTORA: Direccion territorial Ocaña DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA SEMANA No.: 8 del 20 al 26 Último Informe Semanal SI ☐
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Elías Jaimes Fernández GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VIA SAN ALBERTO-LA MATA- SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

* Mantenimiento de obra de drenaje, encoles, descole y muro de acompañamiento PR62+0100 ruta 4514 San Alberto – La Mata.
• Mantenimiento de los accesos, barandas y juntas del puente Los Trujillos Pr44+0440 – PR44+0780 de la ruta 4515 La Mata – San Roque.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El corredor vial (Ruta 4514 PR62+0100 y Ruta 4515 Puente Trujillos Pr44+0440 – Pr44+0780), es un sector de la vía que está pavimentado en Asfalto el cual presenta deterioro en la capa de rodadura, y para las estructuras de contención e hidráulicas de muro en gaviones.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	María del Socorro Vanegas Diaz		
INTEGRANTES:	María del Socorro Vanegas Diaz		
CONTRATO No.	2272-2024	VALOR INICIAL:	$ 1.186.062.760,37
FECHA DE INICIO:	24 de Julio 2024	VALOR ADICIONES:	
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:		VALOR ACUMULADO:	$ 1.186.062.760,37
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:			$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTEROBRAS		
INTEGRANTES:	JAVIER AROCA GUASTUMAL		
CONTRATO No.	2089-2024	VALOR INICIAL:	$ 87.892.158,26
FECHA DE INICIO:	24 de Julio 2024	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:		VALOR ACUMULADO:	$ 87.892.158,26
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:		VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	1.186.062.760,37
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	-
	SALDO DE VIGENCIA	1.186.062.760,37
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	87.892.158,26
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	-
	SALDO DE VIGENCIA	87.892.158,26

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1.186.062.760,37		
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 359.298.240,00	30,29%	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 428.472.905,07	36,13%	
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 69.174.665,07	5,83%	
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%	
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 359.298.240,00	30,29%	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 428.472.905,07	36,13%	
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	%	
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 238.195.950,00	20,08%	
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 17.561.071,41	1,48%	

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 59.076.080,00	67,21%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 56.139.797,00	63,87%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 6.655.670,00	7,57%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 3.327.835,00	3,79%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

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

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

	INDICADOR I/C
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 30,3% Avance o Atraso Físico % 5,8%
Meta Física Ejecutada % 36,1%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Vibrocompactador	1	1
Excavadora	1	1
Motoniveladora	1	1
volqueta	1	1

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo 1 Pailitas	Tramo 2 Aguachica	Tramo y/o sector (n)	Total	%
	Demoliciones	m3	5	2024	1	Prog					
						Ejec					
*	Excavaciones	m3	10	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Subbase granular clase A	m3	581,94	2024	1	Prog					
						Ejec	267,575				45,98%
	Base granular clase A	m3	375,24	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	494	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Fundición de concreto ciclópeo 17Mpa	m2	2,84	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Acero de refuerzo para muro	kg	1120	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Tuberia para filtro PVC perforada	m	10	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Material granular drenante	m3	18	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Señales verticales	und	36	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Señales horizontales-Pintura	und	1374	2024	1	Prog					
						Ejec					
	Material de Terraplén	m3	2827,42	2024	1	Prog					
						Ejec	759,71				26,87%
*	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40	m2	3024	2024	1	Prog					
						Ejec					

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: Puente Los trujillos, Pailitas
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Muro, Aguachica

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Cantera Jamiche, Pailitas, Cesar	PERMISO MINERO:	SI x	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI x	NO	
UBICACIÓN:	Champán, Curumaní, Cesar	PERMISO MINERO:	SI x	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI x	NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: En trámite

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	6	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	4	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 15

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

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

La comunidad exige el mantenimiento a la vía alterna, reparación de las fallas.
* Se corta la capa superficial con la motoniveladora para eliminar las fallas.

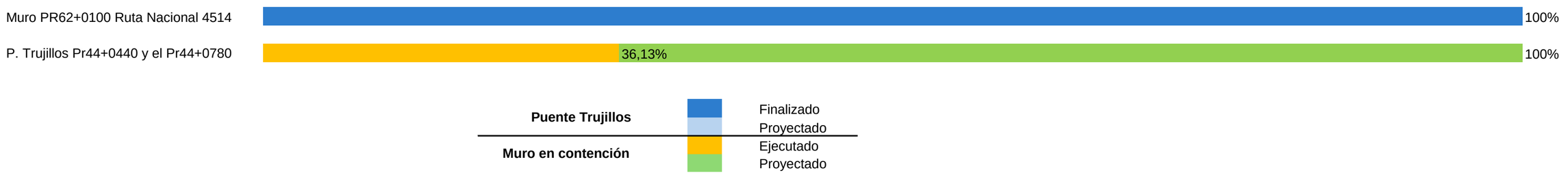
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

* Se toman niveles de espesores y alturas de terreno con topografia
•Se sella el material con el vibrocompactador para prevenir filtración del agua sobre el material.
* Se compacta el material de subbase

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Extender la siguiente capa de material de subbase sobre el tramo 1 del acceso de puente Trujillos
Compactar el material con el vibrocompactador

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Tramo de acceso al puente con humedad en la subbase



Compactación de subbase para la filtración del agua

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

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

* Solicitar pruebas de laboratorio para garantizar la calidad, compactación y humedad del material subbase

* Supervisar la compactación, asegurando que se cumpla con los niveles y espesores especificados.
* Verifica la humedad optima del material de subbase mediante inspeccion visual

* Verifica la cantidad de material que entra para cada capa del subbase, asegurando que la entrada de material coincida con los volúmenes calculados en la planeación del proyecto.

* Supervisar la distribución del material para asegurar una colocación uniforme en capas con espesores controlados, de acuerdo con los parámetros de diseño.

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

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JAVIER AROCA GUASTUMAL
Matrícula Profesional No.: 54202-438548

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 1/10/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VIA SAN ALBERTO-LA MATA- SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.

UNIDAD EJECUTORA: Direccion territorial Ocaña DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA SEMANA No.: 9 del 27 al 3 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Ing. Elías Jaimes Fernández GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VIA SAN ALBERTO-LA MATA- SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

* Mantenimiento de obra de drenaje, encoles, descole y muro de acompañamiento PR62+0100 ruta 4514 San Alberto – La Mata.
• Mantenimiento de los accesos, barandas y juntas del puente Los Trujillos Pr44+0440 – PR44+0780 de la ruta 4515 La Mata – San Roque.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El corredor vial (Ruta 4514 PR62+0100 y Ruta 4515 Puente Trujillos Pr44+0440 – Pr44+0780), es un sector de la vía que está pavimentado en Asfalto el cual presenta deterioro en la capa de rodadura, y para las estructuras de contención e hidráulicas de muro en gaviones.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	María del Socorro Vanegas Diaz		
INTEGRANTES:	María del Socorro Vanegas Diaz		
CONTRATO No.	2272-2024	VALOR INICIAL:	$ 1.186.062.760,37
FECHA DE INICIO:	24 de Julio 2024	VALOR ADICIONES:	
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:		VALOR ACUMULADO:	$ 1.186.062.760,37
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:			$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTEROBRAS		
INTEGRANTES:	JAVIER AROCA GUASTUMAL		
CONTRATO No.	2089-2024	VALOR INICIAL:	$ 87.892.158,26
FECHA DE INICIO:	24 de Julio 2024	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:		VALOR ACUMULADO:	$ 87.892.158,26
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:		VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	1.186.062.760,37
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	-
	SALDO DE VIGENCIA	1.186.062.760,37
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	87.892.158,26
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	-
	SALDO DE VIGENCIA	87.892.158,26

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1.186.062.760,37	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 359.298.240,00	30,29%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 446.033.976,48	37,61%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 86.735.736,48	7,31%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 359.298.240,00	30,29%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 446.033.976,48	37,61%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 17.561.071,41	1,48%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 59.076.080,00	67,21%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 59.467.632,00	67,66%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 6.655.670,00	7,57%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 3.327.835,00	3,79%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

	INDICADOR I/C
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 30,3% Avance o Atraso Físico % 7,3%
Meta Física Ejecutada % 37,6%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo 1 Pailitas	Tramo 2 Aguachica	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Demoliciones	m3	5	2024	1	Prog					
					Ejec					
* Excavaciones	m3	10	2024	1	Prog					
					Ejec					
Subbase granular clase A	m3	581,94	2024	1	Prog					
					Ejec	305,8				52,55%
Base granular clase A	m3	375,24	2024	1	Prog					
					Ejec					
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	494	2024	1	Prog					
					Ejec					
Fundición de concreto ciclópeo 17Mpa	m2	2,84	2024	1	Prog					
					Ejec					
Acero de refuerzo para muro	kg	1120	2024	1	Prog					
					Ejec					
Tuberia para filtro PVC perforada	m	10	2024	1	Prog					
					Ejec					
Material granular drenante	m3	18	2024	1	Prog					
					Ejec					
Señales verticales	und	36	2024	1	Prog					
					Ejec					
Señales horizontales-Pintura	und	1374	2024	1	Prog					
					Ejec					
Material de Terraplén	m3	2827,42	2024	1	Prog					
					Ejec	868,24				30,71%
* Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-40	m2	3024	2024	1	Prog					
					Ejec					

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Vibrocompactador	1	1
Excavadora	1	1
Motoniveladora	1	1
volqueta	1	1

TRAMO Y/O SECTOR 1: Puente Los trujillos, Pailitas
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Muro, Aguachica

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Cantera Jamiche, Pailitas, Cesar	PERMISO MINERO: SI	x	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	x	NO	
UBICACIÓN:	Champán, Curumaní, Cesar	PERMISO MINERO: SI	x	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	x	NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: En trámite

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	6	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	4	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 15

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

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

La comunidad exige el mantenimiento a la vía alterna, reparación de las fallas.
* Se corta la capa superficial con la motoniveladora para eliminar las fallas.

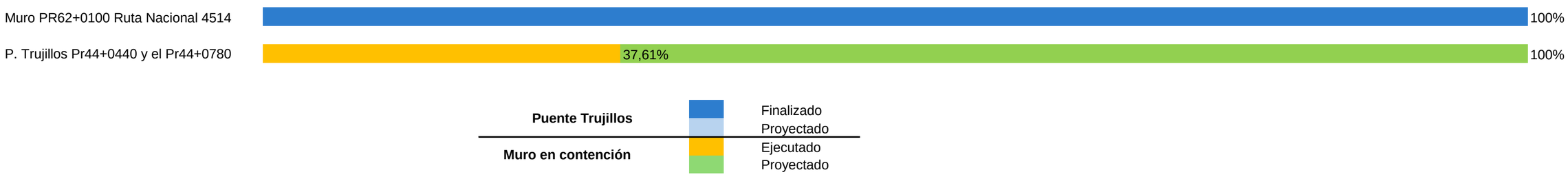
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

* Se toman niveles de espesores y alturas de terreno con topografia
•Se extiende la siguiente capa de subbase en el tramo 1 del acceso al puente Trujillos pr44+480 al pr44+628
•Se sella la capa superficial de subbase con el vibrocompactador para prevenir filtración del agua sobre el material.
* Se compacta el material de subbase
* Se realiza el ensayo de densidad insitu con laboratorio

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Extender la siguiente capa de material de subbase sobre el tramo 1 del acceso de puente Trujillos
Compactar el material con el vibrocompactador

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Ensayo de densidad in situ con laboratorio sobre la subbase



Tramo 1 del acceso al puente Los Trujillos con material subbase extendida

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

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

* Supervisar la compactación, asegurando que se cumpla con los niveles y espesores especificados.
* Verifica la humedad optima del material de subbase en inspección visual
* Verifica la cantidad de material que entra para cada capa del subbase, asegurando que la entrada de material coincida con los volúmenes calculados en la planeación del proyecto.
* Supervisar el proceso de compactación, asegurando que el equipo utilizado sea el adecuado para lograr la densidad óptima

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

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JAVIER AROCA GUASTUMAL
Matrícula Profesional No.: 54202-438548

MAQUINARIA Y EQUIPO CTO OBRA

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

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

FECHA: 30/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Direccion territorial Ocaña **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** **OCAÑA**

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: 1 al 30 de septiembre 2024 **PROYECTO:** OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VÍA SAN ALBERTOLA MATA-SAN ROQUE, ENEL DEPARTAMENTO DE CESAR.

CONTRATO No. 2272-2024 **CONTRATISTA:** María del Socorro Vanegas Diaz

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 2089-2024 **INTERVENTORÍA:** Consorcio interobras

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																														
DESCRIPCIÓN	**MARCA / MODELO**	**CAPACIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**
VIBROCOMPACTADOR	DYNAPAC/1982	25 ton	Accesos puentes	A	I	I	I	I	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
MOTONIVELADORA	HYUNDAI/2022	N/A	Accesos puentes	A	I	I	I	I	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A
RETROCARGADOR	CASE/2010	N/A	Accesos puentes						A	A		A	A	A	A	A	A																	
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				2	2	2	2	2	3	3		3	3	3	3	3	3		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2
TOTAL ACTIVO				2	0	0	0	0	3	3		3	3	3	3	3	3		2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2		2	2
TOTAL EN REPARACIÓN				0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0
TOTAL INACTIVO				0	2	2	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	3	100
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	3	87
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	0	13

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

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado): los dias inactivos de la maquinaria en este periodo obedece al paro de camioneros que bloqueo las vias y no fue posible la movilidad de laquinaria ni materiales.

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

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

NOTAS:

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

Firma
Nombre: TANNA FERNANDA ASCANIO HIGUERA
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 54202-276016 NTS

Firma
Nombre: JAVIER AROCA GUASTUMAL
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 54202-438548

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

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 INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

VERSIÓN 1
PÁGINA

FECHA 8 10 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA

CONTRATO DE OBRA No: 2272 DE 2024 **CONTRATISTA:** MARIA DEL SOCORRO VANEGAS DIAZ

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: DEL 1 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024 **PROYECTO:** CARRETERA AGUACLARA , OCAÑA CÓD.7007

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2089 DE 2024 **INTERVENTOR** CONSORCIO INTEROBRAS

NOMBRE ARL: **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFACESAR

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes SEPTIEMBRE (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)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL								PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	MARIA DEL SOCORRO VANEGAS	38.900.527	DIRECTORA	$ 1.300.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	MARIA DEL SOCORRO VANEGAS	$ 1.300.000,00			SANITAS	9471113354	$ 162.500,00						$ -	
2	TANNA ASCANIO	1.091.663.423	INGENIERA RESIDENTE	$ 5.000.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 5.000.000,00	$ 348.000,00	V	SANITAS	9474808439	$ 200.000,00	PORVENIR	9474808439	$ 800.000,00	$ 200.000,00			
3	ANDRES HOYOS	1.065.887.451	INSPECTOR	$ 1.300.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.300.000,00	$ 45.300,00	V	NUEVA EPS	9474808439	$ 26.000,00	SKANDIA	9474808439	$ 140.400,00	$ 26.000,00			
4	ELEXSO TRIGOS	1.066.093.328	INGENIERO AMBIENTAL	$ 1.300.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.300.000,00	$ 90.500,00	V	CAJA COPI	9474808439	$ 200.000,00	PROTECCION	9474808439	$ 208.000,00	$ 52.000,00			
5	EDINSON FLOREZ	1.066.083.874	AYUDANTE	$ 1.300.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.300.000,00	$ 90.500,00	V	SANITAS	9474808439	$ 52.000,00	PORVENIR	9474808439	$ 208.000,00	$ 52.000,00			
6	DEBIS ACEVEDO	1.066.094.734	AYUDANTE	$ 1.300.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.300.000,00	$ 90.500,00	V	NUEVA EPS	9474808439	$ 52.000,00	PORVENIR	9474808439	$ 208.000,00	$ 52.000,00			
7	JESUS OTALVARO	12.496.271	AYUDANTE	$ 1.300.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.300.000,00	$ 90.500,00	V	CAJA COPI	9474808439	$ 52.000,00	PORVENIR	9474808439	$ 208.000,00	$ 52.000,00			
8	ELSY GUTIERREZ	49.633.101	SISO	$ 1.300.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.300.000,00	$ 90.500,00	V	SANITAS	9474808439	$ 52.000,00	COLPENSIONES	9474808439	$ 208.000,00	$ 52.000,00			
9	CASTRO ALBA	1.020.714.096	AUXILIAR CONTABLE	$ 1.300.000,00	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.300.000,00	$ 90.500,00	V	SANITAS	9474808439	$ 52.000,00	PORVENIR	9474808439	$ 208.000,00	$ 52.000,00			
10	SILVA JOSE	1.121.952.466	VIGILANTE	$ 260.000,00	X X X X		$ 260.000,00	$ 18.100,00	V	NUEVA EPS	9474808439	$ 10.400,00	PORVENIR	9474808439	$ 41.600	$ 10.400			

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

El contratista adjunta la certificación de fecha 8 DE OCTUBRE DE 2024 a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

NOTAS:

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

Firma
Nombre: MARIA DEL SOCORRO VANEGAS
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista
63202-08222QND

Firma
Nombre: JAVIER AROCA GUAZUMAL *
INGENIERO RESIDENTE
Matrícula No. 54202-438548 NTS

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

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

FECHA 8 10 2024
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA

CONTRATO DE OBRA No: 2272-2024 **CONTRATISTA:** MARIA DEL SOCORRO VANEGAS DIAZ

MES INFORME MENSUAL: DEL1 al 30 DE SEPTIEMBRE DE 2024 **PROYECTO:** OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VIA SAN ALBERTO-LA MATA- SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2089-2024 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTEROBRAS

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
		OBRA PÚBLICA				
2024	623424	C-2401-0600-70-51102D-2401023-02	20	Propios	Principal	$ 1.186.062.760,37
		TOTALES				**$ 1.186.062.760,37**

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$1.186.062.760,37**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total	Valor Total Ejecutado Acumulado	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	Saldo Rubros	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
														SI	NO	
1	Acta de Obra	jul-24	$ 204.600.000,00	$ 1.495.153,85	$ 206.095.153,85	$ 206.095.153,85					$ 979.967.606,52	$ 979.967.606,52				
2	Acta de Obra	ago-24	$ 235.921.395,80	$ 2.184.609,82	$ 238.106.005,62	$ 444.201.159,47					$ 741.861.600,90	$ 741.861.600,90				
3	Acta de Obra	sep-24	$ 139.469.372,00	$ 1.019.199,26	$ 140.488.571,26	$ 584.689.730,73					$ 601.373.029,64	$ 601.373.029,64				
	TOTAL ACTAS		**$ 579.990.767,80**	**$ 4.698.962,93**	**$ 584.689.730,73**	**$ 584.689.730,73**	**$ -**		**$ -**		**$ 601.373.029,64**	**$ 601.373.029,64**				

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

RUBROS	VALOR BASICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 577.469.759,46	$ 4.219.971,33	$ 581.689.730,73
Plan de Adaptación a la Guía Ambiental - PAGA (No modificar) INCLUIDO IVA 19%	$ 2.521.008,40	$ 478.991,60	$ 3.000.000,00
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y D	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL	**$ 579.990.767,9**	**$ 4.698.962,93**	**$ 584.689.730,73**

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

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

Firma
Nombre: MARIA DEL SOCORRO VANEGAS DIAZ
Director de Obra
Matrícula No.: 63202-08222QND

Firma
JAVIER ARROCA GUASTUMAL
Director de Interventoría
Matrícula No.: 54202-438548 NTS

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-10

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-15-FR-10	
		VERSIÓN		
		FECHA	DE	

FECHA	30	9	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: **DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA** **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA

CONTRATO DE OBRA No: **2272 DE 2024** **CONTRATISTA:** MARIA DEL SOCORRO VANEGAS DIAZ

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 1 AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2024 **CARRETERA Y/O PROYECTO:** RN 4515 PR 44+600

SECTOR: PAILITAS

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																																
Lluvias moderadas		2	1		2			2		1		3		1		2			3				5		3			8	3			
Lluvias intensas						1	1				2						1	2			4	4		1						2		
Total	0	2	1	0	2	1	1	2	0	1	2	3	0	1	0	2	1	2	3	0	4	4	5	1	3	0	0	8	3	2	0	

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 plubiométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: TANNA FERNANDA ASCANIO HIGUERA
Residente de Obra
Matrícula No.: 54202-276016 NTS

Firma
Nombre: JAVIER AROCA GUASTUMAL
Residente de Interventoría
Matrícula No.: 54202-438548 NTS

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

RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO

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

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

FECHA: 31/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Dirección territorial Ocaña **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Ocaña

CONTRATO DE OBRA No.: 2272-2024 **CONTRATISTA:** Maria del Socorro Vanegas

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Octubre del 2024 **PROYECTO:** Obras de mantenimiento en la vía San Alberto-La Mata- San Roque, en el departamento de Cesar

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2089-2024 **INTERVENTOR:** Consorcio Interobras

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
1	23/09/2024	CBR - Terraplén	Norma INV E-148	PR44+480-PR44+780 - Acceso Puente Trujillos	3	5% -10%	10,30%	Si	
2	24/09/2024	Relaciones de humedad-Masa Unitaria seca - Terraplén	Norma INV E-142	PR44+480-PR44+780 - Acceso Puente Trujillos	4	1.6 - 2.0 g/cm³	1,988	Si	
3	16/10/2024	Densidad y peso unitario de material Relleno - Subbase	Norma INV E-161	PR44+480-PR44+780 - Acceso Puente Trujillos	5	95% - 98%	95,420%	Si	
4	2/10/2024	Densidad y peso unitario de material Relleno - Terraplén	Norma INV E-161	PR44+480-PR44+780 - Acceso Puente Trujillos	4	95% - 98%	96,775%	Si	
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									

OBSERVACIONES:

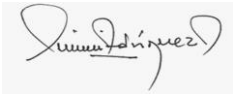
NOTAS:

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



Firma

Nombre: Javier Aroca Guastumal
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 54202-438548 NTS



Firma

Nombre: Casimiro Rodriguez Chinchia
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-04008

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

SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

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

FECHA: 29 (Día) 9 (Mes) 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: TERRITORIAL OCAÑA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA

CONTRATO DE OBRA No. No.2272-2024 **CONTRATISTA:** MARIA DEL SOCORRO VANEGAS DIAZ

OBJETO DEL CONTRATO:
OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VIA SAN ALBERTO - LA MATA - SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.

FECHA DE INICIO: 24 DE JULIO DE 2024

PLAZO INICIAL: 3 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 23 DE OCTUBRE DE 2024
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1.186.062.760,37

VALOR ACUMULADO: $ 1.186.062.760,37
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 13.072.129,37

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 13.072.129,37

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2089 DE 2024 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTEROBRAS

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 118.606.276,04	10	7	2024	10	4	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 237.212.552,07	10	7	2024	10	10	2027
Calidad de Estudios y Diseños	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 355.818.828,11	10	10	2024	10	10	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 47-44-101027868

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO

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

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 260.000.000,00	10	7	2024	10	10	2024
Otros								

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 47-40-101008594 **OTRAS PÓLIZAS No.**

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

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

FECHA 29 (Día) 9 (Mes) 2024 (Año)

OBSERVACIONES:

Según contrato principal

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO SEGÚN ACTA DE INICIO

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 118.606.276,04	10	7	2024	25	4	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 237.212.552,07	10	7	2024	25	10	2027
Calidad de Estudios y Diseños	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 355.818.828,11	10	10	2024	10	10	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 47-44-101027868

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO

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

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN ACTA DE INICIO

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 260.000.000,00	10	7	2024	25	10	2024
Otros								

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 47-40-101008594 **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: SEGUROS DEL ESTADO

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

OBSERVACIONES:

Según orden de inicio

NOTAS:

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

Firma

Nombre: CASIMIRO RODRIGUEZ CHINCHIA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-04008

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

OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VIA SAN ALBERTO-LA MATA- SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.

$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 5.366.400,00	$ 4.552.800,00	$ 12.742.000,00	$ 37.183.210,00	$ 74.639.215,00	$ 75.947.215,00	$ 148.867.400,00	$ 238.195.950,00	$ 192.270.950,00	$ 168.750.950,00	$ 200.520.950,00	$ 0,00
Mes 1	Mes 1	Mes 1	Mes 1	Mes 2	Mes 2	Mes 2	Mes 2	Mes 3	Mes 3	Mes 3	Mes 3	Mes 4	Mes 4	Mes 4	Mes 4

GPP	GDA	codigo	ITEMS	CANTIDAD	RESPONSABLE	RECURSO	Mes 1				Mes 2				Mes 3				Mes 4				Chequeo.
							24/jul/24			31/jul/24	01/ago/24			31/ago/24	01/sep/24			30/sep/24	01/oct/24			31/oct/24	
							SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	
			OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VIA SAN ALBERTO-LA MATA- SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.																				
			DEMOLICIONES																				
1	1	1	Demolición de Estructuras	5,00	Ing. Residente	Compresor								5									-
			EXCAVACIONES																				-
2	2	2	REMOCIÓN DE DERRUMBES	10,00	Ing. Residente	Motonivela.								10									-
			PAVIMENTOS ASFALTICOS																				-
3	8	3	Subbase Granular clase A	912,00	Ing. Residente	Irrigador									189	189	189	189	157				-
3	8	4	BASE GRANULAR CLASE A	950,00	Ing. Residente	Pavimen.								95	178	178	178	178	48	48	48		-
3	8	5	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-60	3.802,00	Ing. Residente	Ayudante												951	951	951	951		-
3	8	6	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	494,00	Ing. Residente	Fresadora												124	124	124	124		-
			ESTRUCTURAS																				-
4	6	7	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	10,00	Ing. Residente	Ayudante					10												-
4	6	8	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	250,00	Ing. Residente	Ayudante											125	125					-
4	6	9	TIPO DE CONCRETO (Analizado para concreto reforzado resistencia 21 Mpa, mezcla in situ)	25,00	Ing. Residente	Ayudante							13	13									-
4	6	10	TIPO DE CONCRETO(Analizado para concreto ciclopeo con resistencia 17 Mpa)	3,00	Ing. Residente	Ayudante							3										-
4	6	11	BARANDA DE CONCRETO	24,00	Ing. Residente	Ayudante								24									-
		12	ACERO DE REFUERZO fy = _____ Mpa (Analizado para acero de refuerzo de Fy 4200 Mpa)	1.120,00							560	560											-
		13	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE _____ DE _____ MM DE DIAMETRO INTERIOR (Analizado para TRC, clase III de 900mm de diámetro interior)	14,00											7	7							-
		14	Tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm	30,00											15	15							-
		15	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	5,20													5						-
		16	BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	30,00											30								-
		17	GEOTEXTIL	105,00											53	53							-
4	6	18	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	18,00	Ing. Residente	Ayudante										18							-
4	6	19	JUNTAS ELASTOMERICAS PARA PUENTE	18,00	Ing. Residente	Ayudante											18						-
			SEÑALIZACION Y SEGURIDAD																				-
5	4	20	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IX (75X75 cm)	18,00	Ing. Residente	Eq. Demar.															18		-
5	4	21	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SI-04 (POSTES DE REFERENCIA), REFLECTIVO TIPO IX (1,25m X 0,45m)	18,00	Ing. Residente	Eq. Demar.														18		-
5	4	22	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	1.194,00	Ing. Residente	Eq. Demar.												299	299	299	299		-
5	4	23	TACHA RETRORREFLECTIVA - ADHESIVO BITUMINOSO Y/O TERMOPLÁSTICO	180,00	Ing. Residente	Eq. Demar.															180		-

SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES

Formato MEPI-MN-IN-2-FR1

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	08/10/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIALOCAÑA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** DE **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 139.469.372,00

SEGUIMIENTO No. 3
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 2272-2024

OBJETO:
OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VIA SAN ALBERTO-LA MATA- SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.

CONTRATISTA: MARIA DEL SOCORRO VANEGAS DIAZ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2089-2024 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTEROBRAS

PLAZO INICIAL: 3 MESES (En meses según contrato orinicial)
PLAZO ACUMULADO: 3 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 24/07/2024 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 7/11/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1.186.062.760,37 (Según contrato orinicial)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1.186.062.760,37

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA pesos Miles de VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA pesos Miles de	(%) OBRA PROGRAMADA (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	%Programado $ Valor programado $ Valor Ejecutado %Ejecutado	1 jul-24	2 ago-24	3 sep-24	4 oct-24	5 nov-24	6	7	8	9	10
EXPLANACIONES	$1.814	0,16%		% P		14,87%	6,32%	4,25%						
	$270.892	23,37%		$ P		$172.345	$49.274	$73.277						
				$ E		$148.342	$83.184							
				% E		12,80%	7,18%							
SUB-BASES	$136.800	11,80%		% P			9,26%							
	$209.664	18,09%		$ P			$107.364							
				$ E	$102.300		$56.285							
				% E	8,83%		4,86%							
BASES	$190.000	16,39%		% P			3,80%	3,80%						
	$190.292	16,42%		$ P			$43.996	$43.996						
				$ E	$102.300									
				% E	8,83%									
PAVIMENTOS	$656.872	56,67%		% P				14,02%	14,02%					
	$325.042	28,04%		$ P				$162.521	$158.741					
				$ E		$3.780								
				% E		0,33%								
ESTRUCTURAS	$137.482	11,86%		% P		6,25%		7,06%						
	$163.148	14,08%		$ P		$81.779		$81.869						
				$ E		$81.779								
				% E		7,04%								
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$36.068													
	$0	0,00%		$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 1.159.037,04**	**100%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 1.159.037,04**	**100%**												

100%
50
0%

NOTAS:

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

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
PROGAMACION1		
PROGAMACION2		
PROGAMACION3		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0,00%**	**21,12%**	**19,38%**	**29,13%**	**14,02%**					
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$253.623**	**$200.633**	**$361.662**	**$158.741**					
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**38,77%**	**56,85%**	**85,98%**	**100,00%**					
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$458.223**	**$638.634**	**$1.000.296**	**$1.159.037**					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**17,65%**	**19,81%**	**12,03%**							
	VALOR (Miles de Pesos)	**$204.600**	**$233.400**	**$139.469**							
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**17,65%**	**37,46%**	**49,50%**							
	VALOR (Miles de Pesos)	**$204.600**	**$438.000**	**$577.470**							

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

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	%DE EJECUCIÓN
VALOR IVA OBRA (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 8.469.886,00 $ 8.469.886,00	$ 4.698.962,93	55%
Plan de Adaptación a la Guía Ambiental - PAGA (No modificar) INCLUIDO IVA 19%	$ 3.000.000,00 $ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO	$ 13.072.129,37 $ 13.072.129,37	$ -	%
IVA 19% (REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO	$ 2.483.705,00 $ 2.483.705,00	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 27.025.720,37	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 27.025.720,37		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 1.186.062.760,37**	**$ 584.689.730,73**	**49%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 1.186.062.760,37**		
	$ -		

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

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: **MARIA DEL SOCORRO VANEGAS DIAZ**
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 63202-08222QND

Aprueba Firma:
Nombre: **JAVIER AROCA GUASTUMAL**
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 54202-438548 NTS

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

REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: 30/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS (INVIAS) **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DEL 2024 **PROYECTO:** OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VIA SAN ALBERTO-LA MATA- SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR.

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 2089-2024 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO INTEROBRAS

CONTRATO DE OBRA No. 2272-2024 **CONTRATISTA:** MARIA DEL SOCORRO VANEGAS

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Automóvil	Vehículo cilindraje 1200 - 2000 (incluye conductor, combustible y peajes)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

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

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

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

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA 30/09/2024
(Día / Mes / Año)

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

NOTAS:

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

Firma

Nombre: CASIMIRO RODRIGUEZ CHINCHIA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-04008

Firma Firmado digitalmente por ELIAS JAIMES FERNANDEZ

Nombre: ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula Profesional No.: 54202-099505

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

PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CODIGO	MEPI-MIN1-IN-15-FR-7
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1
		FECHA	sep-24

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN TERRITORIAL OCAÑA - INVÍAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TERRITORIAL OCAÑA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2089 DE 2024 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTEROBRAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: C SEPTIEMBRE DE 2024 **PROYECTO:** INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VÍA SAN ALBERTO-LA MATA-SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR

CONTRATO DE OBRA No.: 2272 DE 2024 **CONTRATISTA:** MARIA DEL SOCORRO VANEGAS

NOMBRE ARL: POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFACESAR

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes																												% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	CASIMIRO RODRIGUEZ CHINCHIA	12.714.886	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	$ 5.800.000,00																			X	X	X	X	X	X	X	X			30,00%	CONSORCIO INTEROBRAS	$ 1.740.000,00	$ 121.200,00	V	NUEVA EPS	9474265737 9474977622	$ 69.600,00	COLPENSIONES	9474265737 9474977622	N/A	$ 69.600,00	$ -	$ -	ES PENSIONADO
2	JAVIER AROCA GUASTUMAL	1.062.813.135	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	$ 4.800.000,00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100,00%	CONSORCIO INTEROBRAS	$ 4.800.000,00	$ 334.100,00	V	NUEVA EPS	9474265723	$ 192.000,00	COLPENSIONES	9474265723	$ 768.000,00	$ 192.000,00	$ -	$ -	
3	MARYI TATIANA CAÑIZARES AREVALO	1.091.680.044	AUXILIAR DE INTERVENTORIA	$ 2.700.000,00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100,00%	CONSORCIO INTEROBRAS	$ 2.700.000,00	$ 188.000,00	V	SANITAS	9474265737	$ 108.000,00	COLPENSIONES	9474265737	$ 432.000,00	$ 108.000,00	$ -	$ -	
4	JORGE MARIO CARRILLO FUENTES	77.146.893	ESPECIALISTA AMBIENTAL	$ 6.000.000,00																						X	X	X	X	X			15,00%	CONSORCIO INTEROBRAS	$ 900.000,00	$ 62.700,00	V	SANITAS	9474265737	$ 36.000,00	PROTECCION	9474265737	$ 144.000,00	$ 36.000,00	$ -	$ -	
5	OMAR PERALTA CARRILLO	77.019.867	ESPECIALISTA EN VIAS Y/O PAVIMENTOS	$ 6.000.000,00																						X	X	X	X	X	X	X	25,00%	CONSORCIO INTEROBRAS	$ 1.500.000,00	$ 104.400,00	V	SANITAS	9474265723	$ 60.000,00	PROTECCION	9474265723	$ 240.000,00	$ 60.000,00	$ -	$ -	
	TOTALES			$ 25.300.000,00																															$ 11.640.000,00	$ 810.400,00				$ 465.600,00			$ 1.584.000,00	$ 465.600,00	$ -	$ -	

El Interventor adjunta la certificación de fecha 7/10/2024 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los dias no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.
7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Sequridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma:
Nombre: CASIMIRO RODRIGUEZ CHINCHIA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-04008

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

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

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

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	1 DE 1

FECHA: 30/09/2024 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2089 DE 2024 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTEROBRAS

MES INFORME MENSUAL: AGOSTO DE 2024 **PROYECTO:** INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VÍA SAN ALBERTO-LA MATA-SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR

CONTRATO DE OBRA No: 2272 de 2024 **CONTRATISTA:** MARIA DEL SOCORRO VANEGAS

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2024	629424	C-2401-0600-70-51102D-2401023-02	20	PROPIOS	Contrato Principal	$ 87.892.158,26	$ 85.439.806,26
TOTAL						$ 87.892.158,26	$ 85.439.806,26

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 87.892.158,26**

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
								629424 - 17/07/2024	$ 87.892.158,26	**$ 87.892.158,26**		
1	**jul-24**	$ 2.060.800,00	$ 391.552,00	**$ 2.452.352,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	629424 - 17/07/2024	$ 85.439.806,26	**$ 85.439.806,26**	9409 21-AGO-2024	PAGADO
2	**ago-24**	$ 25.540.000,00	$ 4.852.600,00	**$ 30.392.600,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	629424 - 17/07/2024	$ 55.047.206,26	**$ 55.047.206,26**	12297 03-OCT-2024	PAGADO
3	**sep-24**	$ 22.372.000,00	$ 4.250.680,00	**$ 26.622.680,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	629424 - 17/07/2024	$ 28.424.526,26	**$ 28.424.526,26**		EN TRAMITE
TOTALES		**$ 49.972.800,00**	**$ 9.494.832,00**	**$ 59.467.632,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**			**$ 55.047.206,26**		

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ 20.952.000	$ 3.980.880,00	$ 24.932.880,00
OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 1.420.000	$ 269.800,00	$ 1.689.800,00
*			
VALOR TOTAL	$ 22.372.000	$ 4.250.680,00	$ 26.622.680,00

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

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

Firma

Nombre: CASIMIRO RODRIGUEZ CHINCHIA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-04008

Firma: Firmado digitalmente por ELIAS JAIMES FERNANDEZ

Nombre: ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 54202-099505

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

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	1 DE 2

FECHA: 29/09/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Direccion territorial Ocaña **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2089-2024 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTEROBRAS

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LA VÍA SAN ALBERTO-LA MATA-SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR

FECHA DE INICIO: 24/07/2024

PLAZO INICIAL: 23/09/2024

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 23/10/2024
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 87.892.158,26

VALOR ACUMULADO: $ -
(Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Elias Jaimes Fernández

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento		$ 8.789.215,90	24	7	2024	23	4	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		N/A						
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 17.578.431,80	24	7	2024	24	10	2027
Calidad del servicio		$ 17.578.431,80	24	10	2024	24	10	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 53-44-101032666

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: Seguros del estado S.A

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

	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	1 DE 2

FECHA	29/09/2024
	(Día / Mes / Año)

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

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

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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. .....

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

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

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

OBSERVACIONES:

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

Firma

Nombre: Javier Aroca Guastumal
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 54202-438548

Firma Firmado digitalmente por ELIAS JAIMES FERNANDEZ

Nombre: Elias Jaimes Fernández
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 54202-099505

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

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☒ **No.** 1
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2089 DE 2024

OBJETO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MANTENMIENTO EN LA VÍA SAN ALBERTO-LA MATA-SAN ROQUE, EN EL DEPARTAMENTO DE CESAR

INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROBRAS
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ELIAS JAIMES FERNANDEZ
RESOLUCIÓN No.: DE

CONTRATO DE OBRA No.: 2272 de 2024 CONTRATISTA: MARIA DEL SOCORRO VANEGAS

PLAZO INICIAL: 3 MESES PLAZO ACUMULADO: 3 MESES
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 24/04/2023 FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 23/10/2024
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 87.892.158,26 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**:
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 87.892.158,26

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 1 de fecha 24/07/2024		AÑO												TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																						
		PERSONAL PROFESIONAL																						
1,00	1,00	Director de Interventoria	$ 5.800.000,00		0,90	$ 5.220.000,00			0,90	$ 5.220.000,00		$ -	0,50	$ 2.900.000,00	0,30	$ 1.740.000,00	0,30	$ 1.740.000,00		$ -			1,10	$ 6.380.000,00
2,00	1,00	Ingeniero Residente de Interventoria	$ 4.800.000,00		3,00	$ 14.400.000,00			3,00	$ 14.400.000,00	0,23	$ 1.104.000,00	1,00	$ 4.800.000,00	1,00	$ 4.800.000,00	1,00	$ 4.800.000,00	0,17	$ 816.000,00			3,40	$ 16.320.000,00
3,00	1,00	Ingeniero Auxiliar de Interventoria	$ 2.700.000,00		3,00	$ 8.100.000,00			3,00	$ 8.100.000,00		$ -	1,00	$ 2.700.000,00	1,00	$ 2.700.000,00	1,00	$ 2.700.000,00	0,17	$ 459.000,00			3,17	$ 8.559.000,00
	1,00	**Provision segundo frente de trabajo**	$ 6.046.086,96		1,00	$ 6.046.086,96			1,00	$ 6.046.086,96		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -			0,00	$ -
		PERSONAL TECNICO																						
4,00	1,00	Especialista Ambiental	$ 6.000.000,00		0,45	$ 2.700.000,00			0,45	$ 2.700.000,00		$ -	0,30	$ 1.800.000,00	0,20	$ 1.200.000,00	0,20	$ 1.200.000,00		$ -		$ -	0,70	$ 4.200.000,00
5,00	1,00	Especialista en Vias y/o Pavimentos	$ 6.000.000,00		0,45	$ 2.700.000,00			0,45	$ 2.700.000,00		$ -	0,20	$ 1.200.000,00	0,30	$ 1.800.000,00	0,10	$ 600.000,00		$ -		$ -	0,60	$ 3.600.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 39.166.086,96**				**$ 39.166.086,96**		$ 1.104.000,00		$ 13.400.000,00		$ 12.240.000,00		$ 11.040.000,00		$ 1.275.000,00		$ -		$ 39.059.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR						**$ 1,80**				**$ 1,80**		1,80		1,80		1,80		1,80		1,80				1,80
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)						**$ 70.498.956,52**				**$ 70.498.956,52**		$ 1.987.200,00		$ 24.120.000,00		$ 22.032.000,00		$ 19.872.000,00		$ 2.295.000,00		$ -		$ 70.306.200,00

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad			AÑO										TOTAL	
											JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		
													H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																						
6,00	1,00	Trabajos de topografía (Incluye Personal, equipo y transporte)	$ 900.000,00	Según comprobante por mes	2,00	$ 1.800.000,00			2,00	$ 1.800.000,00		$ -	1,00	$ 900.000,00	1,00	$ 900.000,00		$ -		$ -			2,00	$ 1.800.000,00
7,00	1,00	vehiculo cilindraje 1200 - 2000 (incluye conductor, combustible y peajes)	$ 300.000,00	Mes	3,00	$ 900.000,00			3,00	$ 900.000,00	0,23	$ 69.000,00	1,00	$ 300.000,00	1,00	$ 300.000,00	1,00	$ 300.000,00	0,17	$ 51.000,00			3,40	$ 1.020.000,00
8,00	1,00	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotoprafias, etc	$ 80.000,00	Mes	3,00	$ 240.000,00			3,00	$ 240.000,00		$ -	1,00	$ 80.000,00	1,00	$ 80.000,00	1,00	$ 80.000,00	0,55	$ 44.000,00			3,55	$ 284.000,00
9,00	1,00	Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 20.000,00	Mes	3,00	$ 60.000,00			3,00	$ 60.000,00	0,23	$ 4.600,00	1,00	$ 20.000,00	1,00	$ 20.000,00	1,00	$ 20.000,00	0,17	$ 3.400,00			3,40	$ 68.000,00
10,00	1,00	Oficina/Campamento en la zona del proyecto (incluye dotación y sevicios públicos)	$ 120.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 360.000,00			3,00	$ 360.000,00		$ -	1,00	$ 120.000,00	1,00	$ 120.000,00	1,00	$ 120.000,00	0,17	$ 20.400,00			3,17	$ 380.400,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE														$ -				$ 356,52				$ 356,52
*	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)					**$ 3.360.000,00**				**$ 3.360.000,00**		**$ 73.600,00**		**$ 1.420.000,00**		**$ 1.420.000,00**		**$ 520.000,00**		**$ 119.156,52**		**$ -**		**$ 3.552.756,52**
*	PROVISION PARA AJUSTES Y/O FRENTES ADICIONALES = ©													$ -										
*	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) + (C) = (D)					**$ 73.858.956,52**				**$ 73.858.956,52**		**$ 2.060.800,00**		**$ 25.540.000,00**		**$ 23.452.000,00**		**$ 20.392.000,00**		**$ 2.414.156,52**		**$ -**		**$ 73.858.956,52**
*	IVA = 19% * (D) = (E)					**$ 14.033.201,74**				**$ 14.033.201,74**		**$ 391.552,00**		**$ 4.852.600,00**		**$ 4.455.880,00**		**$ 3.874.480,00**		**$ 458.689,74**		**$ -**		**$ 14.033.201,74**
*	COSTO TOTAL = (D) + €					**$ 87.892.158,26**				**$ 87.892.158,26**		**$ 2.452.352,00**		**$ 30.392.600,00**		**$ 27.907.880,00**		**$ 24.266.480,00**		**$ 2.872.846,26**		**$ -**		**$ 87.892.158,26**

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

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
Se realiza uso del recurso $6.046.086,96 para ampliar el plazo del contrato mediante la presente modificación No 1 y reprogramación 1 al plan de cargas basandonos en que Solicita prorrogar el contrato desde el 24 octubre 2024 hasta el 07 de noviembre de 2024 para el cumplimiento de las actividades de interventoría , toda vez que resultaron algunas actividades NO PREVISTAS en el contrato de obra 2272 de 2024 el cual se requiere mayor tiempo en la progrmación actual de la interventoria, razon por la cual y en pro de brindar una supervisión al contrato de obra se requiere ajustar la reprogramación de esta, ajustando la dedicación al personal y costos directos

NOTAS:

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

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

3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

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

Firma
Nombre: JAVIER AROCA GUASTUMAL
Representante Legal o su Apoderado Interventor CONSORCIO INTEROBRAS
Matrícula Profesional No.: 54202-438548

Firma: Firmado digitalmente por ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Nombre: ELÍAS JAIMES FERNÁNDEZ
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 54202-099505
(Suscribe según su competencia)

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

* 1 de Septiembre 2024 - Domingo:
Día No laboral



* 2 de Septiembre 2024 - Lunes
Horario laboral: 7am - 12 y 2-5pm
Clima: Lluvia moderada
Personal: 2 Obreros: 1 Oficial, Residente, Interventoria, Ambiental, Inspector, Topografo
Maquinaria: Motoniveladora, vibrocompactador
Actividades del día:
• Sin actividades en obra, debido al Paro Nacional de transportadores, cierre total de vías para el paso del material.



* 3 de Septiembre 2024 - Martes
Horario laboral: 7am - 12 y 2 a 5pm
Clima: Lluvia moderada
Personal: 20breros: 1 Oficial, Residente, Interventoria, Ambiental, Inspector, Topografo
Maquinaria: Motoniveladora, vibrocompactador

Actividades del día:
• Sin actividades en obra debido al Paro Nacional de transportadores, cierre total de vías para el paso del material.



*4 de septiembre 2024 - Miércoles:
Horario: 7am - 12 y 2 a 5pm
Clima: Seco
Personal: 20 obreros: 1 Oficial, Residente, Interventoría, Inspector, Ambiental y topográfo
Maquinaria: vibrocompactador, motoniveladora
Actividades del día:
• Sin actividades en obra debido al Paro Nacional de transportadores
Cierre total de vías para el paso del material



*5 de Septiembre 2024 - Jueves:
Horario laboral: 7am - 12 y 2 a 5pm
Clima: Lluvia moderada
Personal: 20 obreros, 1 Oficial, Residente, Interventoría, Inspector, Ambiental y topográfo
Maquinaria: vibrocompactador, Motoniveladora
Actividades del día:
• Sin actividades en obra debido al Paro Nacional de transportadores
cierre total de vías para el paso del material.



*6 de Septiembre 2024 - Viernes:
Horario laboral: 7am a 12 y 2 a 5pm
Clima: Lluvia intensa
Personal: 20 obreros: 1 Oficial, Residente, Interventoría, Inspector, Ambiental y topográfo.
Maquinaria: vibrocompactador, motoniveladora

Actividades del día:
- Se Sella el material para evitar filtración del agua
- Se realizan pruebas de laboratorio, ensayo de densidad
- Se realiza oreo de material instalado para minimizar su humedad

*07 de Septiembre 2024 - Sábado:
Horario: 7am - 12 y 2 - 5pm
Clima: Lluvia intensa
Personal: 20breros: 1Oficial, Residente, Interventoria, Ambiental, Inspector, topográfo
Maquinaria: Vibrocompactador, volqueta. motoniveladora
Actividades del día:
- Se compacta el material terraplén
- Entrada del material terraplén tramo 1
- Se realiza escarificacion del material por presencia de lluvia. y la respectiva compactación

*08 de Septiembre 2024 - Domingo:
Día No laboral
clima: lluvias moderadas

*09 de Septiembre 2024 - Lunes:
Horario: 7am - 12 y 2 - 5pm
Clima: Seco
Personal: 20breros: 1Oficial, Residente, Interventoria, Ambiental, Inspector, Topossso
Maquinaria: Motoniveladora, volqueta., Vibrocompactador
Actividades del día:
- Entrada de Material Subbase en el tramo PR44+480 al PR44+628
- Se extiende el material Subbase al acceso del Puente.
- Se Sella con el vibrocompactador

-se continua con el suministro, extension y compactacion de material de terraplen

*10 de Septiembre 2024 - Martes:
Horario: 7 am - 12 y 2 - 5pm
Clima: Lluvia moderada
Personal: 20 breros: 1 Oficial, Interventoría, Residente, Inspector, Ambiental, Topográfo
Maquinaria: Vibrocompactador, nivel topográfico, motoniveladora
Actividades del día:
- Se compacta varias pasadas para prevenir infiltración agua.
- Se toman niveles para el espesor de capa subbase.
- Se orea el terreno por saturacion por llantas

*11 de Septiembre 2024 - Miércoles:
Horario: 7am - 12 - 2-5pm
Clima: Lluvia intensa
Personal: 20breros: 1Oficial, Interventoría, Residente, Inspector, Ambiental, Topográfo
Maquinaria: Volqueta, Motoniveladora. Vibrocompactador
Actividades del día:
- Entrada de volquetas con material subbase
- Extensión dela subbase para la siguiente capa y tomar niveles. de espesor, se realiza la respectiva compactacion

*12 de Septiembre 2024 - Jueves:
Horario: 7am - 12 y 2-5pm
Clima: Lluvia moderada
Personal: 20breros: 1Oficial, Interventoria, Residente, Inspector, Ambiental, Topográfo
Maquinaria: Motoniveladora, Vibrocompactador
Actividades del día:
- Se continúa la extensión del material de subbase a lo largo del tramo 1 del acceso Puente.

Se realiza la respectiva compactaccion de la capa de subbase

* 13 de septiembre- 2024- Viernes:
Horario: 7am - 12 y 2 - 5pm
Clima: Seco
Personal: Topográfo, Ambiental, Inspector, Residente, Interventoria, 20breros: 1Oficial
Maquinaria: Estación topográfica, motoniveladora, Libro compactador
Act. del día:
• Se controla los niveles de altura y ancho del tramo 1.
• Se colocan estacas con la estación topográfica.
se realisa sumenistro, extension y compactacion de terraplen

* 14 de septiembre 2024- Sábado:
Horario: 7am - 12 y 2 - 5pm
Clima: Lluvia moderada
Personal: 20brero: 1Oficial, Residente, Inspector, Ambiental, Interventoria, Topográfo
Maquinaria: N/A Se cuenta en obra con los equipos
Actividades del día:
• Humedad en el material instalado, se espera dejarlo secar adecuadamente para evitar futuras fallas por saturación.
. Se realiza oreo del material con la ayuda de la motoniveladora

* 15 de septiembre 2024- Domingo:
Día No laboral

* 16 de septiembre 2024 - Lunes
Horario: 7am - 12 y 2 - 5pm
Clima: Lluvia moderada
Personal: 20breros: 1Oficial, Residente, Inspector, Ambiental, Interventor, Topográfo.
Maquinaria: Volqueta, motoniveladora, Libro compactador
• Entrada de material subbase para la siguiente capa.
•Se realiza el sumenistro, instalación y compactacion de material de subbase

*17 de septiembre 2024: Martes:
Horario: 7am - 12 y 2-5pm
Clima: Lluvia intensa
Personal: 20breros: 1Oficial, Residente, Interventoria, Ambiental, Inspector, Topogrāfo
Maquinaria: Motoniveladora, Vibrocompactador
Actividades del dia:
•Extensiòn del material acopiado de subbase sobre tramo 1
•Se realiza la respectiva compactaciònde la capa de subbase

*18 de septiembre 2024 - Miércoles:
Horario: 7am - 12 y 2 - 5pm
Clima: lluvia intensa
Personal: 20breros: 1Oficial, Residente, Interventoria, Ambiental, Inspector, Topogrāfo
Maquinaria: Vibrocompactador, motoniveladora
Actividades del dia:
•Compactaciòn del material subbase sobre el tramo 1, una vez fue suministrado e instalado

*19 de septiembre 2024 - Jueves:
Horario: 7am - 12 y 2 - 5pm
Clima: Lluvia moderada
Personal: 20brero: 1Oficial, Residente, Interventoria, Ambiental, Inspector, Topogrāfo
Maquinaria: Volquetas, motonivelador, vibrocompactador
Actividades del dia:
•Entrada del volquetas con material Subbase, instalaciòn y compactacion de capa subbase

*20 de septiembre 2024 - Viernes:
Horario: 7am - 12 y 2-5pm
Clima: Seco
Personal: 20brero: 1Oficial, Residente, Interventoria, Ambiental, Inspector, Topogrāfo

Maquinaria: Motoniveladora, Vibrocompactador
Actividades del día:
• Se extiende siguiente capa de subbase para dar niveles de espesor, se realiza la respectiva compactación

* 21 de septiembre 2024 - sábado:
Horario: 7am - 12 y 2 - 5pm
Clima: lluvia intensa
Personal: 1Oficial 2Obreros, Residente, Interventoria, Ambiental, Inspector, Topográfo
Maquinaria: Vibrocompactador, motoniveladora
Actividades del día:
• Se compacta la subbase en el trama 1 Acceso Puente.
• se acondiccona via alterna por deterioro por lluvias

* 22 de septiembre 2024 - Domingo
Día No laboral clima: lluvias intensas

* 23 de septiembre 2024 - Lunes:
Horario: 7am - 12 y 2 - 5pm
Clima: Lluvia moderada
Personal: 2Obreros: 1Oficial, Residente, Interventoria, Ambiental, Inspector, Topográfo
Maquinaria: Estación y nivel topográfico, motoniveladora, Vibrocom.
Actividades del día:
• Se toman niveles de espesores nuevamente tras compactación del terreno mediante la topografía.
• se realiza compactacion en el terreno para minimizar humedad

* 24 de septiembre 2024 - Martes:
Horario: 7am - 12 y 2 - 5pm
Clima: Lluvia intensa
Personal: 2Obreros: 1Oficial, Residente, Interventoria, Ambiental, Inspector, Topagráfo.
Maquinaria: Volqueta, motoniveladora, Vibrocompactador
Actividades del día:
• Entrada del material subbase, instalacion y compactacion
- Se realiza suministro. extension y compactacion de terraplen

*25 de Septiembre 2024 - Miércoles:
Horario: 7 am - 12 y 2 - 5pm
Clima: Lluvia moderada
Personal: 20breros: 1Oficial, Interventoria, Ambiental, Residente, Inspector, Topográfo
Maquinaria: Motoniveladora, Vibrocompactador.
Actividades del día:
• Extensión de Subbase sobre el tramo 1 y su respectiva compactación

*26 de Septiembre 2024 - Jueves:
Horario: 7am - 12 y 2 - 5pm
Clima: Seco
Personal: 20breros: 1Oficial, Interventoria, Ambiental, Residente, Inspector, Topográfo
Maquinaria: Vibrocompactador, motoniveladora
Actividades del día:
• Compactación de la subbase con vibrocompactador
• se realiza suministro, extensio y compactación de terraplen

*27 de Septiembre 2024 - Viernes:
Horario: 7am - 12 y 2 - 5pm
Clima: Seco
Personal: 20breros: 1Oficial, Interventoria, Ambiental, Residente, Inspector, topográfo
Maquinaria: vibrocompactador, motoniveladora
Actividades del día:
• Se compacta el material de la Subbase, con su suministro y extensión
• se acondiciona la alterna por deterioro

*28 de Septiembre 2024 : Sábado
Horario: 7am - 12 y 2 - 5pm
Clima: Lluvia moderada
Personal: 20breros: 1Oficial, Interventt, Ambiental, Residente, Inspector, Topográfo
Maquinaria: Estación topográfica, motoniveladora, vibrocompactador

Actividades del día:

- Se toman niveles de altura mediante estacas con nivel topográfico
- se realiza suministro, extension y compactacion de terraplen

*29 de Septiembre 2024-Domingo:

Horario: 7am- 12 y 2-5pm

Clima: Lluvia moderada

Personal: 20breros: 1Oficial, Residente, Interventoria, Ambiental, Inspector, topográfo

Maquinaria: - motoniveladora, vibrocompactador

Actividades del día:

- A causa de las lluvias el material presenta saturación por lo que es necesaria dejarlo secar, sin hacer movimientos. se compacta para ayudar con la disminución de agua.

*30 de septiembre 2024- Lunes

Horario: 7am- 12 y 2-5pm

Clima: Lluvia intensa

Personal: 20breros: 1Oficial, Residente, Interventorra, Ambiental, Inspector, Topográfo

Maquinaria: Vibrocompactador.

Actividades del día:

- Se compacta el material de la subbase sobre el tramo 1
- se somministra, extiende y compacta terraplen