	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. 3543 de 2024 **Contratista:** CELASH INGENIERÍA S.A.S

Contrato de Interventoría No. 3237 de 2024 **Interventoría:** LIZETH SÁNCHEZ

Objeto Contrato de Obra:
Atender sitios criticos de la via terciaria Ocaña - Limites - Morrison a cargo de INVIAS - Direccion Territorial Ocaña del Departamento de Norte de Santander - Código 75851

INFORME MENSUAL No. 5 **MES O PERIODO:** ENERO

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

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

Firma: Firmado digitalmente por ELIAS JAIMES FERNANDEZ

Nombre: ELIAS JAIMES FERNANDEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. _____ de fecha _____

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

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

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

FECHA: 3/02/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER **PERIODO MES:** ENERO

CONTRATO DE OBRA No.: 3543 del 2024

OBJETO: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VÍA TERCIARIA OCAÑA - LIMITES - MORRISON A CARGO DE INVIAS - DIRECCIÓN TERRITORIAL OCAÑA DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER - CÓDIGO 75851

CONTRATISTA: CELASH INGENIERIA S.A.S

PLAZO INICIAL: 4 MESES y/o hasta el 31 de diciembre de 2024
FECHA DE INICIO: 25/09/2024
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE REANUDACIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO: 28/02/2025
PLAZO ACUMULADO: hasta el 28 de febrero de 2025

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 1.023.701.600,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ 76.298.400,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 1.100.000.000,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 3237 del 2024 **INTERVENTOR:** LIZETH SANCHEZ PEÑA **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ELIAS JAIMES FERNANDEZ

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción		
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento			
Otros (Especificar cuales)	Puntos críticos	Und	4

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción			
	Mejoramiento			
	Rehabilitación			
Estructuras	Túneles			
	Puentes			
	Pontones			
Mantenimiento				
Otros (Especificar cuales)	Puntos criticos	Und	23,48%	93,31%

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS			$ 1.075.920.844,83
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ 13.627.443,00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			
VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ 10.451.712,17
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			$ 1.100.000.000,00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	193.239.938,10		193.239.938,10	886.123.548,00
AJUSTES				
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES				
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				
ESTUDIOS Y DISEÑOS				13.627.443,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)				
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)				
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				
VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS				2.589.214,17
VALOR IVA (19%) UTILIDAD	1.4712.138,01		1.412.138,01	6.475.518,24
VALOR EJECUTADO	194.652.076,11		194.652.076,11	908.815.723,41

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 829.217.008,98
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 908.815.723,41
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 109,60%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 3
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 12
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 6
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 21

	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: 3/02/2025 (Día / Mes / Año)

REGISTRO FOTOGRÁFICO















PR 10+400 (Muro de gravedad en ciclópeo y muro en gaviones)








Extensión de material y compactación del mismo para afirmado








	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	3/02/2025 (Día / Mes / Año)

PR 15+200 (Excavación, vaciado de concreto y rellno para muro de gravedad)	**PR 18+300 (Construcción de placa huella)**








Filtros y cunetas

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

Firma

Nombre: JOSE FERNANDO CASTILLO CAÑADA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 19202-73133 CAU

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

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA

PERÍODO: 1 A 31 DE ENERO DE 2025



ENERO DE 2025

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

INVIAS TERRITORIAL OCAÑA

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 05

PERIODO: 1 A 31 DE ENERO DE 2025

CONTRATO No. 3237 DE 2024

LIZETH SÁNCHEZ PEÑA

CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VÍA TERCIARIA OCAÑA – LIMITES MORRINSON A CARGO DEL INVIAS – DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER – CODIGO 75851

ENERO DE 2025

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN 1
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 2
2.1 Localización del proyecto: 2
2.2 Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto. 2
2.3 Inventario y estado inicial de la vía 3
2.4 Características técnicas del proyecto. 3
3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 4
3.1 Información general contrato 4
3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes 5
3.3 Seguimiento ítems no previstos 8
3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría 9
4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 9
4.4 Informe semanal 9
4.5 Maquinaria y Equipo contrato de obra 9
4.6 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de obra 10
4.7 Informe financiero y presupuestal contrato de obra 10
4.8 Estado general del tiempo 10
4.9 Resumen Ensayos de Laboratorio 10
4.10 Seguimiento garantías y seguros contrato de obra 10
4.11 Seguimiento al plan de calidad contrato de obra 10
4.12 Otros documentos seguimiento mensual 10
5 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 11
5.1 Información general del contrato 11
5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 12
5.3 Informes especialistas y profesionales 13
5.4 Informe del programa anual de caja – PAC 13
5.5 Informe matriz de riesgos 13
5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría 14
6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 14

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría 14
6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría . 14
6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 14
6.4 Seguimiento garantías contrato de interventoría 14
6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 14
6.6 Otros documentos seguimiento mensual 14
7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 15
8 ANEXOS 16
8.1 Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo. 16
8.2 Registro fotográfico y video del avance de obras 16
8.3 Copia de la bitácora del mes de enero 18

1. INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional de Vías realizó la priorización de recursos para la ejecución del proyecto que tiene por objeto: **"ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VÍA TERCIARIA OCAÑA – LIMITES MORRISON A CARGO DE INVIAS – DIRECCIÓN TERRITORIAL OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER – CÓDIGO 75851"**.

Esta iniciativa busca intervenir en las áreas más vulnerables de la red vial terciaria, asegurando así el acceso y la movilidad para las comunidades rurales que dependen de estas vías para su desarrollo socioeconómico. Con el consiguiente se refleja el bienestar para los usuarios, para la cual se adelantarán las obras prioritarias que tengan mayor impacto en el mejoramiento del servicio, de tal forma que se garantice una operación segura, contribuyendo así a la generación de empleo y a la dinámica de comercialización de los productos a través del transporte adecuado de los mismos y en definitiva mejorar la calidad de vida de la población.

Para tal fin, y teniendo en cuenta que el proponente cumplió con los requisitos legales y administrativos señalados, obtienen calificación jurídica de **HÁBIL** fue seleccionado para la construcción del proyecto a la empresa **CELASH INGENIERÍAS S.A.S** derivada del proceso contractual **SA-MC-DT-OCA-004-2024**.

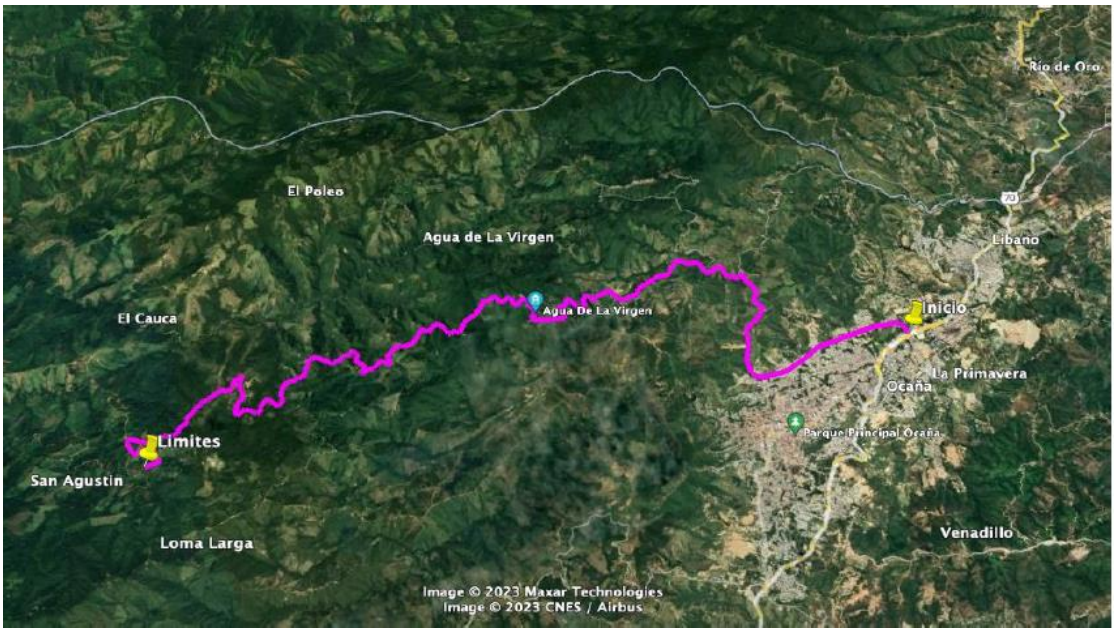
El proyecto cuenta con una entidad vigilante y garante de la construcción de las obras a ejecutar en el proyecto de la vía terciaria Ocaña – Limites Morrison **INTERVENTORÍA,** la selección del contratista se realizó a través del proceso de contratación de minuta cuantía **IP-DT-OCA-007-2024.**

La supervisión del contrato por parte del INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS, INVIAS se nombró al territorial de Ocaña en cabeza del ingeniero ELÍAS JAIMES FERNÁNDEZ.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 Localización del proyecto:

Los sitios críticos para atender de manera prioritaria se encuentran sobre los 19,4 km en jurisdicción de Dirección Territorial Ocaña de la vía denominada Ocaña – Limites – Morrison, específicamente en el PR 10+400, PR 10+500, PR 15+200 y PR 18+300.



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

Los sitios críticos para atender de manera prioritaria se encuentran sobre los 19,4 km en jurisdicción de Dirección Territorial Ocaña de la vía denominada Ocaña – Limites – Morrison, específicamente en el PR 10+400, PR 10+500, PR 15+200 y PR 18+300.

La inversión en este proyecto es una manera de priorizar el beneficio y la seguridad de los habitantes del sector, esta es una vía terciaria de gran importancia, por un lado, porque los religiosos lo ven como una vía alterna para llegar al Santuario del Agua de la Virgen, además, para la zona campesina es la vía principal para comercializar sus productos y llevarlos al municipio de Ocaña.

Es necesario priorizar la mitigación y seguridad vial a los usuarios que se ven afectados debido a los puntos críticos en desarrollo, ya que el agua ha hecho que en estos taludes se genere una socavación y por lo tanto perdida de banca en estos sectores, lo que ha hecho que el tránsito vehicular se haya visto afectado, es por esto que el proyecto beneficiará de gran manera a estas personas que se ven en peligro debido a esta situación que se presenta en el trayecto Ocaña – Limites – Morrison.

Teniendo en cuenta las situaciones anteriormente planteadas, se hace necesario la estabilización de estos taludes y el mejoramiento de alcantarillas necesarias y darle manejo al agua que es el principal detonante de este tipo de situaciones.

2.3 Inventario y estado inicial de la vía

Los sitios críticos para atender de manera prioritaria se encuentran sobre los 19,4 km en jurisdicción de Dirección Territorial Ocaña de la vía denominada Ocaña – Limites – Morrison, específicamente en el PR 10+400, PR 10+500, PR 15+200 y PR 18+300.

Una vez adelantadas las visitas técnicas de identificación de las obras se concluye que la vía amerita la intervención de estas necesidades, y que con los recursos disponibles se ejecutarán las obras, evitando el riesgo y aumentando la seguridad y transitabilidad de los usuarios.

2.4 Características técnicas del proyecto.

El Alcance priorizado para la vía terciaria en jurisdicción de Dirección Territorial Ocaña de la vía denominada Ocaña – Limites – Morrison, específicamente en el PR 10+400, PR 10+500, PR 15+200 y PR 18+300, comprende las siguientes intervenciones:

En el PR 10+400, realizar una demolición de la alcantarilla existente, para una reconstrucción completa de la misma; en este punto se propone realizar un estudio de geotecnia para observar el estado del terreno y determinar la

En el PR 10+500, la propuesta es sellar la alcantarilla existente para ampliar el eje de la vía perfilando el talud, además, en la perdida de banca el planteamiento es buscar alternativas de estabilización del talud y adicional a esto construir un bordillo en el eje de la vía para controlar la caída del agua al talud y disminuir en gran escala la socavación.

En el PR 15+200, se propuso construir un muro de contención en gaviones con base en ciclópeo, además, se ve viable darle continuidad de unos 60 m a la placa huella existente. La interventoría solicita también que se haga un estudio geotécnico en el lugar.

Por último, en el PR 18+300, se propuso establecer señalización y una baranda de protección en la zona afectada, además, se propone cortar el talud para ampliar el ancho de la vía, construir cuneta y darle manejo a las aguas que recoge la alcantarilla inmediatamente anterior al tramo. De ser necesario se deberá demoler la existente y construir una nueva.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general contrato

Tabla 1. Información general del contrato de Obra

PROCESO DE SELECCIÓN	SA-MC-DT-OCA-004-2024
CONTRATO No.	3543 del 2024
ID SECOP	
FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	18 de agosto del 2024

OBJETO	Atender sitios críticos de la vía terciaria Ocaña – Limites – Morrison a cargo de INVIAS – Dirección Territorial Ocaña en el departamento de Norte de Santander – Código 75851
CONTRATISTA	CELASH INGENIERIA SAS
NIT:	901.531.275 – 5
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.023.701.600
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO	$ 76.298.400
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.100.000.000
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	4 MESES
FECHA DE INICIACIÓN	25 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN	28 DE FEBRERO DE 2025
GESTOR DEL CONTRATO	
INTERVENTOR DEL CONTRATO	LIZETH SÁNCHEZ PEÑA
ANTICIPO	N.A.
UNIDAD EJECUTORA	SUBDIRECCION VIAS REGIONALES

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

- **SEMANA 15 (3 de enero de 2025 – 9 de enero de 2025)**

Se reporta que desde el 1 al 6 de enero no se trabajó por festividades en la zona.

El día 7 de enero se realiza para el muro de gravedad del PR 15+200. Además, se inicia con la fundición de huella.

El 8 de enero se continua con la excavación para el muro de gravedad del PR 15+200. Se continúa fundiendo piedra pegada y se deja formaleteado para fundir cunetas y bordillos.

El día 9 de enero se da por terminada la excavación y se comienza a replantear y perfilar para luego iniciar a fundir el muro de gravedad. Se funden cunetas y bordillos de placa huella.

- **SEMANA 16 (10 de enero de 2025 – 16 de enero de 2025)**

El día 10 de enero se realiza el vaciado de concreto de 14 Mpa para solado de muro de gravedad del PR 15+200. Simultáneamente otro frente de trabajo realiza la instalación de acero para continuar con la placa huella.

El día 11 de enero se instala formaleta para iniciar con actividad de fundir zapata de muro de gravedad en PR 15+200. Además, se comienza a encofrar para fundir huella y piedra pegada.

El día 13 de enero se funde la zapata del muro de gravedad del PR 15+200. Y al mismo tiempo se comienza a fundir huella.

El día 14 de enero se realiza la instalación de formaleta para muro de gravedad del PR 15+200. Además, se conforma material para afirmado con motoniveladora y se funde piedra pegada.

El día 15 de enero se continúan con la instalación de formaleta para el muro de gravedad y así dejar listo para fundir. Se realiza movimiento de material con retrocargador para afirmado, y se termina de fundir cunetas y bordillos.

El día 16 de enero se funde el muro de gravedad en el PR 15+200. Se continua con la extensión del material para afirmado y se realiza compactación con vibro compactador.

- **SEMANA 17 (17 de enero de 2025 – 23 de enero de 2025)**

El día 17 de enero se desencofra el cuerpo del muro de gravedad en el PR 15+200. Se da inicio al relleno del mismo. Se continua con extensión y compactación de material para afirmado. Además, se continua la instalación de acero para placa huella.

El día 18 de enero se rellena el muro de gravedad construido en el PR 15+200 y se continua figurando acero para placa huella.

El día 20 de enero se inicia con excavación para el muro de gravedad en el PR 10+400. Se encofra la huella para luego fundir.

El día 21 de enero se termina la excavación del muro y se comienza a replantear para instalar formaleta para fundir la zapata. Se inicia fundición de huella.

El día 22 de enero se termina de instalar la formaleta y se inicia la fundición de la zapata con concreto ciclópeo. Se continua con la fundida de piedra pegada.

El día 23 de enero se desencofra la zapata para iniciar con la instalación de formaleta en el cuerpo del muro. Simultáneamente se inicia con excavación para muro en gaviones en el PR 10+400 y se termina de fundir cunetas y bordillos de placa huella.

- **SEMANA 18 (24 de enero de 2025 – 30 de enero de 2025)**

El día 24 de enero se continúa instalada formaleta para el cuerpo del muro en el PR 10+400. Se replantea el muro de gaviones y se inicia con la instalación de malla y relleno con piedra. Se continua el figurado y armado de acero para placa huella. Se inicia excavación para filtros y cunetas.

El día 25 de enero se continua formaleteando el muro. Se termina el relleno con piedras del muro en gaviones. Se continua con armado de acero en placa huella. Continua la excavación con retrocargador para filtros.

El día 27 de enero se termina la instalación de formaleta en el muro y queda listo para fundir. Se inicia la fundición de huella en el PR 15+200, después de haber encofrado. Se inicia la instalación de geotextil para filtros.

El día 28 de enero, se realiza topografía en el PR 10+400 y en el PR 15+200. Se encofra la piedra pegada y se inicia con la fundición de la misma. Se continua la excavación para filtros con retrocargador y la extensión de geotextil. Se funde el cuerpo del muro en el PR 10+400.

El día 29 de enero se desencofra el muro de gravedad. Continua la excavación para filtros y cunetas, se inicia la instalación de tubería de 4” con el respectivo relleno de material drenante. Se funden cunetas y bordillos en placa huella.

El 30 de enero continúa trabajando la pajarita en la excavación para filtros y cunetas, instalando también tubería y relleno con material drenante.

3.3 Seguimiento ítems no previstos

ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCION	UNI.	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
NP 1	210.1.1	Excavación de la explanación, canales y préstamos	M3	19868,35	22.338	443.819.202
NP 2	311.1	Afirmado	M3	800,80	85.038	68.098.430
NP 3	330.4.4	Base granular para bacheo clase A	M3	150,00	138.257	20.738.550
NP 4	450.11	Mezcla caliente para bacheo MGC-25	M3	48,00	1.062.589	51.004.272
NP 5	630.1.6	Concreto liviano resistencia 14 Mpa – mezcla in situ	M3	14,80	527.250	7.801.083

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

Durante el mes de enero se realizó un avance significativo en las actividades.

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

4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.4 Informe semanal

A la fecha se han realizado y enviado para revisión cinco (5) informes semanales de los siguientes periodos:

- 03 al 09 de enero de 2025 (presentación informe semanal No. 15)
- 10 al 16 de enero de 2025 (presentación informe semanal No. 16)
- 17 al 23 de enero de 2025 (presentación informe semanal No. 17)
- 24 al 30 de enero de 2025 (presentación informe semanal No. 18)

Ver anexo No. 1, formato MEPI-MN-IN-15-FR-3. Cuatro informes semanales

4.5 Maquinaria y Equipo contrato de obra

La maquinaria del contratista de obra se encuentra relacionado en el formato correspondiente.

Ver anexo No. 2, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4.

4.6 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de obra

El personal del contratista de obra se encuentra relacionado en el formato correspondiente.

Ver anexo No. 3, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6.

4.7 Informe financiero y presupuestal contrato de obra

Información relacionada a los pagos realizados y el estado financiero del contrato de obra.

Ver anexo No. 4, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8.

4.8 Estado general del tiempo

Información relacionada a las condiciones del tiempo en el frente de trabajo.

Ver anexo No. 5, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10

4.9 Resumen Ensayos de Laboratorio

Durante el mes de enero no se realizaron ensayos de laboratorio por parte del contratista.

4.10 Seguimiento garantías y seguros contrato de obra

Información referente a seguros y garantías de Obra

Ver anexo No. 6, formato MEPI-MN1-IN -15-FR-12

4.11 Seguimiento al plan de calidad contrato de obra

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14 (No Aplica)

4.12 Otros documentos seguimiento mensual

- Seguimiento Programa de Inversiones

Ver Anexo No. 7, formato MEPI-MN-IN-6-FR-1 y formato MEPI-MN-IN-6-FR-2

• Actas de comité de obra.

Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1 ACTA DE COMITÉ DE OBRA

Se realizó un acta de comité en el mes de enero.

Acta de comité de obra No. 5, **Ver anexo No. 8.**

• Actas de reunión.

Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-2 ACTA DE REUNIÓN

No se han realizado actas de reunión en el mes de diciembre.

5 INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del contrato

Tabla 2. Información general del contrato de interventoría.

PROCESO DE SELECCIÓN	IP-DT-OCA-007-2024
CONTRATO No.	3237 de 2024
ID SECOP	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	18 de agosto del 2024
OBJETO	INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA VIA TERCIARIA OCAÑA – LIMITES MORRISON A CARGO DEL INVIAS – DIRECCIÓN TERRITORIA OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER – CODIGO 15851
INTERVENTOR	LIZETH SANCHEZ PEÑA

NIT	34.559.415-7
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 87.356.975
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO	$ 22.643.025
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 110.000.000
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	4 MESES
SUPERVISOR DEL CONTRATO	ING. ELIAS JAIMES FERNANDEZ DIRECTOR TERRITORIAL OCAÑA
GESTOR TÉCNICO DEL CONTRATO	
ANTICIPO	
FECHA DE INICIACIÓN	25 DE AGOSTO DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN	28 DE FEBRERO DE 2025
UNIDAD EJECUTORA	SUBDIRECCION VIAS TERRITORIALES

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor

- **SEMANA 15 (1 de enero de 2025 – 9 de enero de 2025)**

El día 9 de enero la interventoría mediante oficio INT-OCA-040 le solicita al contratista hacerle saber a la comunidad de las obras que están prontas a iniciar y requieren de un cierre total en la vía.

- **SEMANA 18 (24 de enero de 2025 – 30 de enero de 2025)**

El día 24 de enero la interventoría mediante oficio convoca visita de obra.

El 27 de enero la interventoría envía al contratista oficio INT-OCA-043 donde le hace saber la preocupación por el avance lento en obra.

El 29 de enero la interventoría le envía al contratista oficio INT-OCA-044 donde se solicita la suspensión de actividades de filtro.

El 30 de enero la interventoría le envía a INVIAS mediante oficio INT-OCA-044 donde solicita información de alcantarillas.

5.3 Informes especialistas y profesionales

Para el mes de enero no se presentaron informes por parte de especialistas ni profesional ambiental.

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC

El contratista de Obra e interventoría deben velar, de manera especial, por el estricto cumplimiento del programa de inversiones el cual debe estar acorde con el programa de obra, lo anterior considerando las implicaciones de este proceso en el Programa anual de Caja “PAC” de la Entidad.

Ver ANEXO No. 9

CONTRATO DE OBRA No 3543-2024 de 2024			
CDP No	IMPUTACIÓN	RECURSO	VALOR
RP No 925924	C-2402-0600-11-51102A-2402098-02	11	1.023.701.600,00
RP No. 80424	C-2402-0600-11-51102A-2402098-02	11	76.298.400,00

CONTRATO DE OBRA No 3237-2024 de 2024			
CDP No	IMPUTACIÓN	RECURSO	VALOR
RP No 926224	C-2402-0600-11-51102A-2402098-02	11	87.356.975,00
RP No. 80624	C-2402-0600-11-51102A-2402098-02	11	22.643.025,00

5.5 Informe matriz de riesgos

Una matriz de riesgos es una herramienta de análisis de peligros, que sirve para evaluar la probabilidad y la gravedad del riesgo durante el proceso de planificación del proyecto. Ver Anexo No. 10. Para el mes de enero de 2025, se realizó el respectivo análisis de la matriz de riesgos, no encontrándose eventos que generen una actualización en la misma. **Ver anexo No. 10.**

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

Link compartido por la supervisión que contiene la carpeta electrónica en la que deberá ir almacenado la información resultante de la ejecución de los contratos. **Ver Anexo No. 11**

6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría

Información de los equipos de la interventoría.
Ver anexo No. 12, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5.

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría

Información del personal de la interventoría que se encuentra en el proyecto relacionado en el formato correspondiente, **Ver anexo No. 13,** formato MEPI-MN1-IN -15-FR-7.

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría

Información relacionada a los pagos realizados y el estado financiero del contrato de interventoría, **Ver anexo No. 14**, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9.

6.4 Seguimiento garantías contrato de interventoría

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

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría

No aplica, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15,

6.6 Otros documentos seguimiento mensual

- **Plan de cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado**

Ver anexo No. 16, formato MEPI-MN-IN-9-FR-2

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. En este mes se recibió solicitud por parte del contratista para realizar prórroga para extender la duración del contrato por un mes más, o sea hasta el 28 de febrero, la cual fue avalada por la Interventoría y aprobada por Invías.
2. A pesar de las fiestas de inicio de año, se retomó el ritmo de trabajo lo que permitió que la sobras avanzaran a buen ritmo, estando muy cerca de lo programado.
3. Se adelanto el 70% de la placa huella, teniendo especial cuidado con el cierre de la misma para que el tráfico no afecte su resistencia.
4. La construcción de filtro y cunetas en concreto dio inicio, en los lugares programados de acuerdo a concepto emitido por el especialista hidráulico.

8 ANEXOS

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

Ver anexo No. 17

8.2 Registro fotográfico y video del avance de obras



PUNTO CRÍTICO PR 10+400. Construcción de muro ciclópeo y en gaviones









PR 10+500. Construcción de alcantarilla y disipador de energía









PR 15+200. Construcción de placa huella y muro ciclópeo

8.3 Copia de la bitácora del mes de enero

Ver anexo No. 18

ANEXO No.1

INFORMES SEMANALES

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-3

	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 3

FECHA: 10/01/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VIA TERCIARIA OCAÑA - LIMITES MORRINSON A CARGO DEL INVIAS - DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER - CODIGO 75851

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA-NORTE DE SANTANDER — SEMANA No.: 15 del 3 al 9 de ene (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☑

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LIZETH SÁNCHEZ PEÑA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VIA TERCIARIA OCAÑA - LIMITES MORRINSON A CARGO DE INVIAS - DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER - CODIGO 75851"

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

Cumplir con lo propuesto en el contrato para atender satisfactoria mente los cuatro puntos criticos planteados en la via terciaria Ocaña -límites- Morrinson, para de esta forma mejorar la transitabilidad de la vía.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El Alcance priorizado para la vía terciaria en jurisdicción de Dirección Territorial Ocaña de la vía denominada Ocaña – Limites – Morrison, específicamente en el PR 10+400, PR 10+500, PR 15+200 y PR 18+300, comprende las siguientes intervenciones: PR 10+400, reconstrucción de alcantarilla si es necesario y construcción de muro de contención; PR 10+500, sellar alcantarilla en caso de ser posible y ampliar ancho de la vía; PR 15+200, muro de contención en gaviones y continuidad a placa huella; PR 18+300, baranda de señalización y ampliación de la banca.

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA:	CELASH INGENIERIA S.A.S			INTERVENTOR:	LIZETH SANCHEZ PEÑA		
INTEGRANTES:	CELASH INGENIERIA S.A.S			INTEGRANTES:	LIZETH SANCHEZ PEÑA		
CONTRATO No.	3543-2024	VALOR INICIAL:	$ 1.023.701.600,00	CONTRATO No.	3237-2024	VALOR INICIAL:	$ 87.356.975,00
FECHA DE INICIO:	25/09/2024	VALOR ADICIONES:	$ 76.298.400,00	FECHA DE INICIO:	25/09/2024	VALOR ADICIONES:	$ 22.643.025,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 1.100.000.000,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 110.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/01/2025		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/01/2025	VALOR ANTICIPO:	$ -
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2024	20XX	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.100.000.000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 730.276.395			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 369.723.605			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 110.000.000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 81.484.168			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 28.515.832			

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1.075.920.844,83	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 660.858.649,51	61,42%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 730.276.394,79	67,87%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 69.417.745,27	6,45%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 660.858.649,51	61,420%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 730.276.394,79	67,870%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 69.417.745,27	6,450%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 9.045.511,36	0,840%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 38.861.067,92	3,610%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 25/11/2024
PERIODO FACTURADO: 1-31 DE DICIEMBRE
VALOR FACTURA: $ 616.944.815,82

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

Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 82.937.500,00	75,40%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 81.484.167,67	74,08%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA	$ 3.657.500,00	4,19%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 3.657.500,00	4,19%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 14/12/2024
PERIODO FACTURADO: 1-31 DE DICIEMBRE
VALOR FACTURA: $ 29.765.000,00

(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 % 61,42%
Meta Física Ejecutada % 67,87%
Avance o Atraso Físico % 6,45%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia2024	Vigencia 2025	Avance Físico	VIA TERCIARIA OCAÑA-LIMITES MORRINSON	Total	%
II. CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS (3)								
* EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	187,00	100%		Prog		187	100,0%
					Ejec		160,67	85,92%
* Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	M3	3,00	100%		Prog		3	100,0%
					Ejec		0,37	12,33%
* Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	M3	29,00	100%		Prog		29	100,0%
					Ejec		19,85	68,45%
* Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	2307,00	100%		Prog		2307	100,0%
					Ejec		1910,365	82,81%
* TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	ML	29,00	100%		Prog		29	100,0%
					Ejec		24	82,76%
* RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	107,00	100%		Prog		107	100,0%
					Ejec		89,55	83,69%
III. DESCOLE ALCANTARILLA - DISIPADOR DE ENERGIA (3)								
* Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	M3	5,03	100%		Prog		5,03	100,0%
					Ejec		5,03	100,00%
* Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	M2	0,80	100%		Prog		0,8	100,0%
					Ejec		0,4	50,00%
* Concreto reforzado resistencia 21 Mpa (D) - mezcla in situ	M3	5,03	100%		Prog		5,03	100,0%
					Ejec		2,52	50,00%
* Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	292,83	100%		Prog		292,83	100,0%
					Ejec		289,72	98,94%
IV. CONSTRUCCIÓN MURO DE GAVIONES (1)								
* EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	22,00	100%		Prog		22	100,0%
					Ejec		15,6	70,91%
* GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO	M2	36,00	100%		Prog		36	100,0%
					Ejec		32,4	90,00%
* GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO	M3	22,00	100%		Prog		22	100,0%
					Ejec		16	72,73%
PLACA HUELLA								
* Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	M3	35,76	100%		Prog		35,76	100,0%
					Ejec		7,15	19,99%
* Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	M3	1801,45	100%		Prog		1801,45	100,0%
					Ejec		360,29	20,00%
* Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	59,42	100%		Prog		59,42	100,0%
					Ejec		0,25	0,42%
MUROS EN CONCRETO CICLOPEO								
* EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	24,47	100%		Prog		24,47	100,0%
					Ejec		28,43	116,18%
* MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	21,68	100%		Prog		21,68	100,0%
					Ejec		1,83	8,44%
* TIPO DE CONCRETO (Analizado para concreto ciclopeo con resistencia 17 Mpa)	M3	21,68	100%		Prog		21,68	100,0%
					Ejec		1,83	8,44%
ITEMS NO PREVISTOS								
* EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN CANALES Y PRESTAMOS	m3	20.000	100%		Prog		20000,00	100,0%
					Ejec		19868,35	99,34%
* AFIRMADO	m3	996,60	100%		Prog		996,60	100,0%
					Ejec		600,80	60,28%
* **OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS**					Prog			
					Ejec			
* **COMPLEMENTARIOS Y AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS**			100%		Prog		100 %	100 %
					Ejec		100	100

* 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
Compactador manual	1	
Compresor portátil	1	
Retroexcavadora de orugas	1	
Mezcladora de concreto tipo trompo	1	
Retrocargador	1	
Vibrocompactador	1	
Volqueta	1	
Vibrador electrico para concreto	1	
Total	8	

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE			
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	x
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	x
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	x
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	x

OBSERVACIONES:
Se está corroborando con la información inicial.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO:

OBSERVACIONES:
No se contrató

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	11	3
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	11	3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 14

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: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

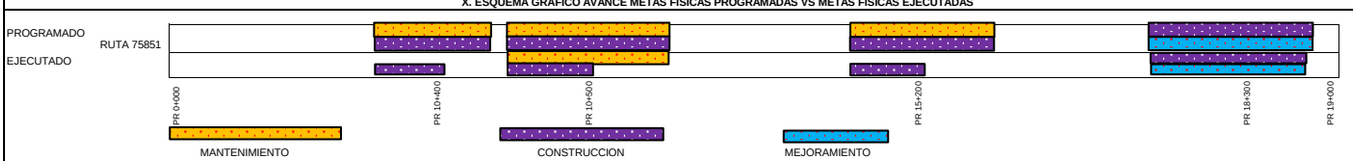
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Se reporta que desde el 1 al 6 de enero no se trabajó por festividades en la zona
El 7 de enero se realiza la excavacion para el muro de gravedad del PR 15+200. Ademas, se inicia con la fundición de huella. Se realiza excavación para alcantarillas y disipador de energía, ademas, se hace el vaciado de concreto de 14 MPa.
El 7 de enero INVIAS convoca al primer comité técnico de la vigencia 2025.
El 8 de enero se continua con la excavacion para el muro de gravedad del PR15+200. Se continúa fundiendo piedra pegada y se deja formaleteado para fundir cunetas y bordillos. Ademas, se instala acero para alcantarillas y disipador de energía.
El 9 de enero se da por terminada la excavacion y se comienza a replantear y perfilar para luego iniciar a fundir el muro de gravedad. Se funden cunetas y bordillos de placa huella. Se funden las aletas y muros de poceta de alcantarilla.
El 9 de enero la interventoría mediante oficio INT-OCA-040 le solicita al contratista hacerle saber a la comunidad de las obras que están prontas a iniciar y requieren de un cierre total en la vía.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se terminará la construcción del muro de gravedad en el PR 15+200, ademas, se iniciaran las actividades del muro en gaviones y de gravedad en el PR 10+400.
Se continuará con la extension y compactación de material para afirmado.

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

Excavación y replanteo para construcción de muro de gravedad en PR 15+200








PLACA HUELLA





ALCANTARILLA Y DISPADOR DE ENERGÍA






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

La interventoría le hace un seguimiento a las actividades realizadas por el cotratista, el cual ha sido un proceso que se ha venido cumpliendo y se continuará haciendo, ademas, continuará velando por la seguridad tanto de los trabajadores como de los transeuntes del sector.
Ademas, se continuará cumpliendo con el rol de gestionar cualquier imprevisto que pueda surgir en la ejecucion de las actividades.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JOSÉ FERNANDO CASTILLO CAÑADA

Matrícula Profesional No.: 19202-73133 CAU

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

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

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

FECHA: 17/01/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VIA TERCIARIA OCAÑA - LIMITES MORRINSON A CARGO DEL INVIAS - DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER - CODIGO 75851

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA-NORTE DE SANTANDER — SEMANA No.: 16 del 10 al 16 de ene (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LIZETH SÁNCHEZ PEÑA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VIA TERCIARIA OCAÑA - LIMITES MORRINSON A CARGO DE INVIAS - DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER - CODIGO 75851"

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

Cumplir con lo propuesto en el contrato para atender satisfactoria mente los cuatro puntos criticos planteados en la via terciaria Ocaña -límites- Morrinson, para de esta forma mejorar la transitabilidad de la vía.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El Alcance priorizado para la vía terciaria en jurisdicción de Dirección Territorial Ocaña de la vía denominada Ocaña – Limites – Morrison, específicamente en el PR 10+400, PR 10+500, PR 15+200 y PR 18+300, comprende las siguientes intervenciones: PR 10+400, reconstrucción de alcantarilla si es necesario y construcción de muro de contención; PR 10+500, sellar alcantarilla en caso de ser posible y ampliar ancho de la vía; PR 15+200, muro de contención en gaviones y continuidad a placa huella; PR 18+300, baranda de señalización y ampliación de la banca.

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CELASH INGENIERIA S.A.S			INTERVENTOR:	LIZETH SANCHEZ PEÑA		
INTEGRANTES:	CELASH INGENIERIA S.A.S			INTEGRANTES:	LIZETH SANCHEZ PEÑA		
CONTRATO No.	3543-2024	VALOR INICIAL:	$ 1.023.701.600,00	CONTRATO No.	3237-2024	VALOR INICIAL:	$ 87.356.975,00
FECHA DE INICIO:	25/09/2024	VALOR ADICIONES:	$ 76.298.400,00	FECHA DE INICIO:	25/09/2024	VALOR ADICIONES:	$ 22.643.025,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 1.100.000.000,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 110.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/01/2025		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/01/2025	VALOR ANTICIPO:	$ -
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2024	20XX	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.100.000.000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 791.997.183			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 308.002.817			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 110.000.000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 85.141.667			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 24.858.333			

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1.075.920.844,83	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 664.620.339,03	61,77%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 791.997.183,24	73,61%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 127.376.844,21	11,84%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 664.620.339,03	61,770%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 791.997.183,24	73,610%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 127.376.844,21	11,840%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 3.761.689,52	0,350%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 61.720.788,46	5,740%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 25/11/2024
PERIODO FACTURADO: 1-31 DE DICIEMBRE
VALOR FACTURA: $ 616.944.815,82

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 86.595.000,00	78,72%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 85.141.667,00	77,40%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 3.657.500,00	4,19%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 3.657.500,00	4,19%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 14/12/2024
PERIODO FACTURADO: 1-31 DE DICIEMBRE
VALOR FACTURA: $ 29.765.000,00

(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 %: 61,77% — Avance o Atraso Físico %: 11,84%
Meta Física Ejecutada %: 73,61%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia2024	Vigencia 2025	Avance Físico	VIA TERCIARIA OCAÑA-LIMITES MORRINSON	Total	%
II. CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS (3)								
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	187,00	100%		Prog		187	100,0%
					Ejec		187	100,00%
Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	M3	3,00	100%		Prog		3	100,0%
					Ejec		0,74	24,67%
Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	M3	29,00	100%		Prog		29	100,0%
					Ejec		28,45	98,10%
Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	2307,00	100%		Prog		2307	100,0%
					Ejec		2305,5	99,93%
TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	ML	29,00	100%		Prog		29	100,0%
					Ejec		29	100,00%
RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	107,00	100%		Prog		107	100,0%
					Ejec		102,4	95,70%
III. DESCOLE ALCANTARILLA - DISIPADOR DE ENERGIA (3)								
Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	M3	5,03	100%		Prog		5,03	100,0%
					Ejec		5,03	100,00%
Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	M3	0,80	100%		Prog		0,8	100,0%
					Ejec		0,8	100,00%
Concreto reforzado resistencia 21 Mpa (D) - mezcla in situ	M2	5,03	100%		Prog		5,03	100,0%
					Ejec		5,03	100,00%
Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	292,83	100%		Prog		292,83	100,0%
					Ejec		289,72	98,94%
IV. CONSTRUCCIÓN MURO DE GAVIONES (1)								
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	22,00	100%		Prog		22	100,0%
					Ejec		15,6	70,91%
GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO	M2	36,00	100%		Prog		36	100,0%
					Ejec		32,4	90,00%
GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO	M3	22,00	100%		Prog		22	100,0%
					Ejec		16	72,73%
PLACA HUELLA								
Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	M3	35,76	100%		Prog		35,76	100,0%
					Ejec		14,3	39,99%
Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	M3	1801,45	100%		Prog		1801,45	100,0%
					Ejec		720,58	40,00%
Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	59,42	100%		Prog		59,42	100,0%
					Ejec		0,5	0,84%
MUROS EN CONCRETO CICLOPEO								
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	24,47	100%		Prog		24,47	100,0%
					Ejec		28,43	116,18%
TIPO DE CONCRETO_____ (Analizado para concreto ciclopeo con resistencia 17 Mpa)	M3	21,68	100%		Prog		21,68	100,0%
					Ejec		11,77	54,29%
MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	21,68	100%		Prog		21,68	100,0%
					Ejec		11,77	54,29%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Compactador manual	1	
Compresor portátil	1	1
Retroexcavadora de orugas	1	
Mezcladora de concreto tipo trompo	1	1
Retrocargador	1	1
Vibrocompactador	1	1
Volqueta	1	2
Vibrador electrico para concreto	1	1
Motoniveladora	1	1
Total	9	8

ITEMS NO PREVISTOS								
* EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN CANALES Y PRESTAMOS	m3	20.000	100%		Prog		20000,00	100,0%
					Ejec		19868,35	99,34%
* AFIRMADO	m3	996,60	100%		Prog		996,60	100,0%
					Ejec		850,80	85,37%
* OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	GB				Prog			
					Ejec			
* COMPLEMENTARIOS Y AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS			100%		Prog		100 %	100 %
					Ejec		100	100

* 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).

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO	x	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	x	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO	x	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	X	

OBSERVACIONES:
Se está corroborando con la información inicial.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: .....

OBSERVACIONES:
No se contrató

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	19	3
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	15	3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	4	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 22

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:	N/A
AVALÚOS APROBADOS:	N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N/A

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

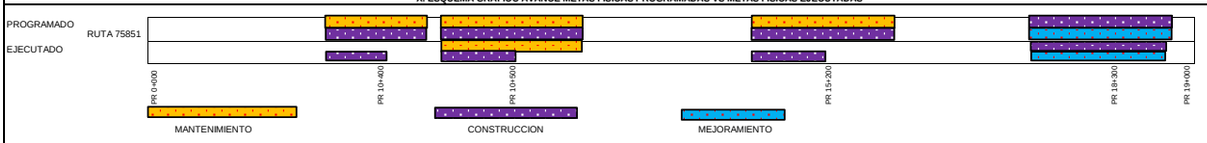
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El 10 de enero se realiza el vaciado de concreto de 14 Mpa para solado de muro de gravedad del PR 15+200. Simultaneamente otro frente de trabajo realiza la instalación de acero para continuar con la placa huella. Se rellena y se continua con excavación en alcantarillas y disipador de energía.
El 11 de enero se instala formaleta para iniciar con actividad de fundir zapata de muro de gravedad en PR 15+200. Además, se comienza a encofrar para fundir huella y piedra pegada. Se realiza vaciado de solado y se instala acero en alcantarillas y disipador de energía.
El 13 de enero se funde la zapata del muro de gravedad del PR 15+200. Y al mismo tiempo se comienza a fundir huella y otro frente de trabajo funde alcantarillas.
El 14 de enero se realiza la instalacion de formaleta para muro de gravedad de PR 15+200. Ademas, se conforma material para afirmado con motoniveladora y se funde piedra pegada. Se funde la caja de inspección de la alcantarilla.
El 15 de enero se continua con la instalacion de formaleta para el muro de gravedad y así dejar listo para fundir. Se realiza movimiento de material con retrocargador para afirmado. Y se termina de fundir cunetas y bordillos. Se desencofra la alcantarilla y el disipador de energía.
El 16 de enero se funde el muro de gravedad en el PR 15+200. Se continua con la extension del material para afirmado y se realiza compactacion con vibrocompactador. Se rellena la alcantarilla y el disipador de energía con material producto de la excavación.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se continuará la compactación del material y se iniciara con actividades de muro de gravedad y de gaviones en el PR 10+400.

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

INSTALACIÓN DE FORMALETA EN MURO DE GRAVEDAD DE PR 15+200











FUNDIDA DE MURO DE GRAVEDAD DE PR 15+200









EXTENSION Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO





PLACA HUELLA





ALCANTARILLA Y DISIPADOR DE ENERGÍA









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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
La interventoría le hace un seguimiento a las actividades realizadas por el cotratista, el cual ha sido un proceso que se ha venido cumpliendo y se continuará haciendo, ademas, continuará velando por la seguridad tanto de los trabajadores como de los transeuntes del sector. Ademas, se continuará cumpliendo con el rol de gestionar cualquier imprevisto que pueda surgir en la ejecucion de las actividades.	FIRMA NOMBRE: JOSÉ FERNANDO CASTILLO CAÑADA Matrícula Profesional No.: 19202-73133 CAU

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

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

FECHA: 24/01/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VIA TERCIARIA OCAÑA - LIMITES MORRINSON A CARGO DEL INVIAS - DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER - CODIGO 75851

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA-NORTE DE SANTANDER — SEMANA No.: 17 del 17 al 23 de ene (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☑

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LIZETH SÁNCHEZ PEÑA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VIA TERCIARIA OCAÑA - LIMITES MORRINSON A CARGO DE INVIAS - DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER - CODIGO 75851".

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

Cumplir con lo propuesto en el contrato para atender satisfactoria mente los cuatro puntos criticos planteados en la via terciaria Ocaña -límites- Morrinson, para de esta forma mejorar la transitabilidad de la vía.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El Alcance priorizado para la vía terciaria en jurisdicción de Dirección Territorial Ocaña de la vía denominada Ocaña – Limites – Morrison, específicamente en el PR 10+400, PR 10+500, PR 15+200 y PR 18+300, comprende las siguientes intervenciones: PR 10+400, reconstrucción de alcantarilla si es necesario y construcción de muro de contención; PR 10+500, sellar alcantarilla en caso de ser posible y ampliar ancho de la vía; PR 15+200, muro de contención en gaviones y continuidad a placa huella; PR 18+300, baranda de señalización y ampliación de la banca.

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA:	CELASH INGENIERIA S.A.S			INTERVENTOR:	LIZETH SANCHEZ PEÑA		
INTEGRANTES:	CELASH INGENIERIA S.A.S			INTEGRANTES:	LIZETH SANCHEZ PEÑA		
CONTRATO No.	3543-2024	VALOR INICIAL:	$ 1.023.701.600,00	CONTRATO No.	3237-2024	VALOR INICIAL:	$ 87.356.975,00
FECHA DE INICIO:	25/09/2024	VALOR ADICIONES:	$ 76.298.400,00	FECHA DE INICIO:	25/09/2024	VALOR ADICIONES:	$ 22.643.025,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 1.100.000.000,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 110.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/01/2025		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/01/2025	VALOR ANTICIPO:	$ -
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2024	20XX	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.100.000.000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 835.250.024			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 264.749.976			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 110.000.000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 88.799.167			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 21.200.833			

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1.075.920.844,83	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 699.275.069,95	64,99%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 835.250.024,20	77,63%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 135.974.954,25	12,64%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 699.275.069,95	64,990%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 835.250.024,20	77,630%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 135.974.954,25	12,640%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 56.490.480,61	5,250%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 43.252.840,96	4,020%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 25/11/2024
PERIODO FACTURADO: 1-31 DE DICIEMBRE
VALOR FACTURA: $ 616.944.815,82

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 90.252.500,00	82,05%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 88.799.166,67	80,73%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 3.657.500,00	4,19%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 3.657.500,00	4,19%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 14/12/2024
PERIODO FACTURADO: 1-31 DE DICIEMBRE
VALOR FACTURA: $ 29.765.000,00

(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 %: 64,99% — Avance o Atraso Físico %: 12,64%
Meta Física Ejecutada %: 77,63%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia2024	Vigencia 2025	Avance Físico	VIA TERCIARIA OCAÑA-LIMITES MORRINSON	Total	%
II. CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS (3)								
* EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	187,00	100%		Prog		187	100,0%
					Ejec		187	100,00%
* Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	M3	3,00	100%		Prog		3	100,0%
					Ejec		0,74	24,67%
* Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	M3	29,00	100%		Prog		29	100,0%
					Ejec		28,45	98,10%
* Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	2307,00	100%		Prog		2307	100,0%
					Ejec		2305,5	99,93%
* TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	ML	29,00	100%		Prog		29	100,0%
					Ejec		29	100,00%
* RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	107,00	100%		Prog		107	100,0%
					Ejec		102,4	95,70%
III. DESCOLE ALCANTARILLA - DISIPADOR DE ENERGIA (3)								
* Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	M3	5,03	100%		Prog		5,03	100,0%
					Ejec		5,03	100,00%
* Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	M3	0,80	100%		Prog		0,8	100,0%
					Ejec		0,8	100,00%
* Concreto reforzado resistencia 21 Mpa (D) - mezcla in situ	M3	5,03	100%		Prog		5,03	100,0%
					Ejec		5,03	100,00%
* Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	292,83	100%		Prog		292,83	100,0%
					Ejec		289,72	98,94%
IV. CONSTRUCCIÓN MURO DE GAVIONES (1)								
* EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	22,00	100%		Prog		22	100,0%
					Ejec		15,6	70,91%
* GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO	M2	36,00	100%		Prog		36	100,0%
					Ejec		32,4	90,00%
* GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO	M3	22,00	100%		Prog		22	100,0%
					Ejec		16	72,73%
PLACA HUELLA								
* Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	M3	35,76	100%		Prog		35,76	100,0%
					Ejec		21,45	59,98%
* Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	M3	1801,45	100%		Prog		1801,45	100,0%
					Ejec		1080,87	60,00%
* Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	59,42	100%		Prog		59,42	100,0%
					Ejec		0,75	1,26%
MUROS EN CONCRETO CICLOPEO								
* EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	24,47	100%		Prog		24,47	100,0%
					Ejec		43,39	177,32%
* RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	15,65	100%		Prog		15,65	100,0%
					Ejec		15,06	96,23%
* TIPO DE CONCRETO_____ (Analizado para concreto ciclopeo con resistencia 17 Mpa)	M3	21,68	100%		Prog		21,68	100,0%
					Ejec		14,94	68,91%
* MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	21,68	100%		Prog		21,68	100,0%
					Ejec		14,94	68,91%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Compactador manual	1	
Compresor portátil	1	1
Retroexcavadora de orugas	1	
Mezcladora de concreto tipo trompo	1	1
Retrocargador	1	1
Vibrocompactador	1	1
Volqueta	1	3
Vibrador electrico para concreto	1	1
Motoniveladora	1	1
Apisonador	1	1
Total	10	10

ITEMS NO PREVISTOS								
* EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN CANALES Y PRESTAMOS	m3	20.000	100%		Prog		20000,00	100,0%
					Ejec		19868,35	99,34%
* AFIRMADO	m3	996,60	100%		Prog		996,60	100,0%
					Ejec		1100,80	110,46%
* OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	GB				Prog			
					Ejec			
* COMPLEMENTARIOS Y AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS			100%		Prog		100 %	100 %
					Ejec		100	100

* 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).

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	x
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	x
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	x
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	x

OBSERVACIONES:
Se está corroborando con la información inicial.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO:

OBSERVACIONES:
No se contrató

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	21	3
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	16	3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 24

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: N/A
AVALÚOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

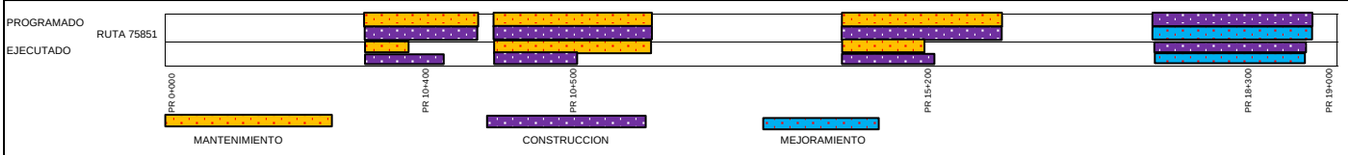
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El 17 de enero se desencofra el cuerpo del muro de gravedad en el PR 15+200. Se da inicio al relleno del mismo. Se continua con extension y compactacion de material para afirmado. Ademas se continua la instalación de acero para placa huella.
El 18 de enero se rellena el muro de gravedad instalado en el PR 15+200 y se continua figurando acero para placa huella.
El 20 de enero se inicia con excavacion para el muro de gravedad en el PR 10+400. Se encofra la huella para luego fundir.
El 21 de enero se termina la excavacion del muro y se comienza a replantear para instalar formaleta para fundida de la zapata. Se inicia fundición de huella
El 22 de enero se termina de instalar la formaleta y se inicia la fundicion de la zapata con concreto ciclopeo. Se continua con la fundida de piedra pegada.
El 23 de enero se desencofra la zapata iniciar con la instalacion de formaleta en el cuerpo del muro. Simultaneamente se inicia con excavacion para muro en gaviones en el PR 10+400 y se terminan de fundir cunetas y bordillos de placa huella.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se continuará con actividades de muro de gravedad y de gaviones en el PR 10+400.

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

DESENCOFRADO DE CUERPO DE MURO DE GRAVEDAD EN EL PR 15+200



RELLENO PARA MURO DE GRAVEDAD EN PR 15+200





EXTENSION Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO







FUNDIDA DE ZAPATA DE MURO DE GRAVEDAD EN EL PR 10+400









EXCAVACION EN EL PR 10+400 PARA MURO EN GAVIONES



PLACA HUELLA









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

La interventoría le hace un seguimiento a las actividades realizadas por el cotratista, el cual ha sido un proceso que se ha venido cumpliendo y se continuará haciendo, ademas, continuará velando por la seguridad tanto de los trabajadores como de los transeuntes del sector.
Ademas, se continuará cumpliendo con el rol de gestionar cualquier imprevisto que pueda surgir en la ejecucion de las actividades.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JOSÉ FERNANDO CASTILLO CAÑADA

Matrícula Profesional No.: 19202-73133 CAU

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

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

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

FECHA: 31/01/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VIA TERCIARIA OCAÑA - LIMITES MORRINSON A CARGO DEL INVIAS - DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER - CODIGO 75851

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA-NORTE DE SANTANDER — SEMANA No.: 18 del 24 al 30 de ene (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☑

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LIZETH SÁNCHEZ PEÑA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VIA TERCIARIA OCAÑA - LIMITES MORRINSON A CARGO DE INVIAS - DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER - CODIGO 75851".

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

Cumplir con lo propuesto en el contrato para atender satisfactoria mente los cuatro puntos criticos planteados en la via terciaria Ocaña -límites- Morrinson, para de esta forma mejorar la transitabilidad de la vía.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El Alcance priorizado para la vía terciaria en jurisdicción de Dirección Territorial Ocaña de la vía denominada Ocaña – Limites – Morrison, específicamente en el PR 10+400, PR 10+500, PR 15+200 y PR 18+300, comprende las siguientes intervenciones: PR 10+400, reconstrucción de alcantarilla si es necesario y construcción de muro de contención; PR 10+500, sellar alcantarilla en caso de ser posible y ampliar ancho de la vía; PR 15+200, muro de contención en gaviones y continuidad a placa huella; PR 18+300, baranda de señalización y ampliación de la banca.

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA:	CELASH INGENIERIA S.A.S			INTERVENTOR:	LIZETH SANCHEZ PEÑA		
INTEGRANTES:	CELASH INGENIERIA S.A.S			INTEGRANTES:	LIZETH SANCHEZ PEÑA		
CONTRATO No.	3543-2024	VALOR INICIAL:	$ 1.023.701.600,00	CONTRATO No.	3237-2024	VALOR INICIAL:	$ 87.356.975,00
FECHA DE INICIO:	25/09/2024	VALOR ADICIONES:	$ 76.298.400,00	FECHA DE INICIO:	25/09/2024	VALOR ADICIONES:	$ 22.643.025,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 1.100.000.000,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 110.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/01/2025		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/01/2025	VALOR ANTICIPO:	$ -
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2024	20XX	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.100.000.000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 894.119.350			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 205.880.650			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 110.000.000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 92.456.667			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 17.543.333			

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1.075.920.844,83	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 713.391.115,15	66,31%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 894.119.350,00	83,10%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 180.728.234,85	16,80%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 713.391.115,15	66,310%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 894.119.350,00	83,100%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 180.728.234,85	16,790%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 14.116.045,21	1,310%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 58.869.325,81	5,470%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 25/11/2024
PERIODO FACTURADO: 1-31 DE DICIEMBRE
VALOR FACTURA: $ 616.944.815,82

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 93.910.000,00	85,37%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 92.456.666,67	84,05%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 3.657.500,00	4,19%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 3.657.500,00	4,19%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 14/12/2024
PERIODO FACTURADO: 1-31 DE DICIEMBRE
VALOR FACTURA: $ 29.765.000,00

(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 %: 66,31% — Avance o Atraso Físico %: 16,79%
Meta Física Ejecutada %: 83,10%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada			
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia2024	Vigencia 2025	Avance Físico	VIA TERCIARIA OCAÑA-LIMITES MORRINSON	Total	%
II. CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS (3)								
* EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	187,00	100%		Prog		187	100,0%
					Ejec		187	100,00%
* Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	M3	3,00	100%		Prog		3	100,0%
					Ejec		0,74	24,67%
* Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	M3	29,00	100%		Prog		29	100,0%
					Ejec		28,45	98,10%
* Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	2307,00	100%		Prog		2307	100,0%
					Ejec		2305,5	99,93%
* TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	ML	29,00	100%		Prog		29	100,0%
					Ejec		29	100,00%
* RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	107,00	100%		Prog		107	100,0%
					Ejec		102,4	95,70%
III. DESCOLE ALCANTARILLA - DISIPADOR DE ENERGIA (3)								
* Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	M3	5,03	100%		Prog		5,03	100,0%
					Ejec		5,03	100,00%
* Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	M3	0,80	100%		Prog		0,8	100,0%
					Ejec		0,8	100,00%
* Concreto reforzado resistencia 21 Mpa (D) - mezcla in situ	M3	5,03	100%		Prog		5,03	100,0%
					Ejec		5,03	100,00%
* Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	292,83	100%		Prog		292,83	100,0%
					Ejec		289,72	98,94%
IV. CONSTRUCCIÓN MURO DE GAVIONES (1)								
* EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	22,00	100%		Prog		22	100,0%
					Ejec		21,6	98,18%
* GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO	M2	36,00	100%		Prog		36	100,0%
					Ejec		32,4	90,00%
* GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO	M3	22,00	100%		Prog		22	100,0%
					Ejec		22	100,00%
* MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	22,00	100%		Prog		22	100,0%
					Ejec		21,6	98,18%
PLACA HUELLA								
* Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	M3	35,76	100%		Prog		35,76	100,0%
					Ejec		28,6	79,98%
* Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	M3	1801,45	100%		Prog		1801,45	100,0%
					Ejec		1441,16	80,00%
* Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	59,42	100%		Prog		59,42	100,0%
					Ejec		1	1,68%
FILTRO								
* EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	381,43	100%		Prog		381,43	100,0%
					Ejec		76,56	20,07%
* RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	69,35	100%		Prog		69,35	100,0%
					Ejec		13,92	20,07%
* Geotextil Tipo no tejido	M2	2196,10	100%		Prog		2196,1	100,0%
					Ejec		440,8	20,07%
* MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	346,75	100%		Prog		346,75	100,0%
					Ejec		69,6	20,07%
* Tuberia drenaje perforada 4"	ML	578,00	100%		Prog		578	100,0%
					Ejec		116	20,07%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Compactador manual	1	
Compresor portátil	1	1
Retroexcavadora de orugas	1	
Mezcladora de concreto tipo trompo	1	1
Retrocargador	1	1
Vibrocompactador	1	
Volqueta	1	
Vibrador electrico para concreto	1	1
Motoniveladora	1	
Apisonador	1	
Total	10	4

MUROS EN CONCRETO CICLOPEO								
*	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	24,47	100%		Prog	24,47	100,0%
						Ejec	43,39	177,32%
*	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	15,65	100%		Prog	15,65	100,0%
						Ejec	15,06	96,23%
*	TIPO DE CONCRETO_____ (Analizado para concreto ciclopeo con resistencia 17 Mpa)	M3	21,68	100%		Prog	21,68	100,0%
						Ejec	20,26	93,45%
*	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	21,68	100%		Prog	21,68	100,0%
						Ejec	20,26	93,45%
ITEMS NO PREVISTOS								
*	EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN CANALES Y PRESTAMOS	m3	20.000	100%		Prog	20000,00	100,0%
						Ejec	19868,35	99,34%
*	AFIRMADO	m3	996,60	100%		Prog	996,60	100,0%
						Ejec	1100,80	110,46%
*	Cuneta de concreto vaciada in situ; no incluye la conformción de la superficie de apoyo.	m3	77,19	100%		Prog	77,19	100,0%
						Ejec	12,76	16,53%
*	**OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS**	GB				Prog		
						Ejec		
*	**COMPLEMENTARIOS Y AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS**			100%		Prog	100 %	100 %
						Ejec	100	100

* 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).

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO x
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO x
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO x
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO x

OBSERVACIONES:
Se está corroborando con la información inicial.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: .....

OBSERVACIONES:
No se contrató

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	17	3
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	15	3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	2	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 20

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: ..... N/A
AVALÚOS APROBADOS: ..... N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: ..... N/A

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El 24 de enero se continua instalando formaleta para el cuerpo del muro en el PR 10+400. Se replantea el muro de gaviones y se inicia con la instalacion de malla y relleno con piedra. Se continua el figurado y armado de acero para placa huella. Se inicia excavación para filtros y cunetas.
El 24 de enero la interventoría mediante oficio convoca a visita de obra.
El 25 de enero se continua formaleteando el muro. Se termina el relleno con piedras del muro en gaviones. Se continua con armado de acero en placa huella. Continua la excavación con retrocargador para filtros
El 25 de enero el contador de INVIAS envia a la interventoría los radicados y obligaciones actas de costos 1,2,3 y 4 CON 3237/2024
El 27 de enero se termina la instalacion de formaleta en el muro y queda listo para fundir. Se inicia la fundicion de huella en el PR 15+200, despues de haber encofrado. Se inicia la intalación de geotextil para filtros.
El 27 de enero la interventoría envía al contratista oficio INT-OCA-043 donde le hace saber la preocupación por el avance lento en obra.
El 28 de enero se realiza topografia en el PR 10+400 y en el PR 15+200. Se encofra la piedra pegada y se incia con la fundicion de la misma. Se continua la excavacion para filtros con retrocargador y la extensión de geotextil. Se funde el cuerpo del muro en el PR 10+400.
El 29 de enero se desencofra el muro de gravedad. Continua la excavacion para filtros y cunetas, se inicia la instalación de tubería de 4" con el respectivo relleno de material dreante. Se funden cunetas y bordillos en placa huella.
El 29 de enero la interventoría le envía al contratista oficio INT-OCA-044 donde se solicita la suspensión de actividades de filtro.
El 30 de enero continua trabajando la pajarita en la excavacion para filtros y cunetas, instalación de tubería y relleno.
El 30 de enero la interventoria le envia a INVIAS mediante oficio INT-OCA-044 donde solicita informacion de alcantarillas

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se continuará con actividades de filtro y cuneta.
Se continuará con construcción de placa huella.

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

ARMADO Y LLENADO EN MURO EN GAVIONES





ENCOFRADO DE CUERPO DE MURO DE GRAVEDAD EN EL PR 15+200



TOPOGRAFÍA EN EL PR 10+400 Y PR 15+200








FILTROS Y CUNETAS








FUNDIDA DE ZAPATA DE MURO DE GRAVEDAD EN EL PR 10+400





PLACA HUELLA






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

La interventoría le hace un seguimiento a las actividades realizadas por el cotratista, el cual ha sido un proceso que se ha venido cumpliendo y se continuará haciendo, ademas, continuará velando por la seguridad tanto de los trabajadores como de los transeuntes del sector.
Ademas, se continuará cumpliendo con el rol de gestionar cualquier imprevisto que pueda surgir en la ejecucion de las actividades.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JOSÉ FERNANDO CASTILLO CAÑADA
Matrícula Profesional No.: 19202-73133 CAU

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

ANEXO No. 2

MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-4

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

FECHA: 3/02/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA NORTE DESANTANDER

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: 01-31 ENERO **PROYECTO:** ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VIA TERCIARIA OCAÑA - LIMITES MORRINSON A CARGO DE INVIAS - DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER - CODIGO 75851

CONTRATO No. 3543-2024 **CONTRATISTA:** CELASH INGENIERÍA S.A.S

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 3237-2024 **INTERVENTORÍA:** LIZETH SANCHEZ PEÑA

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
RETROCARGADOR	JHON DEERE 1999	0,3 m3	VIA OCAÑA-MORRISON															A	A	A											A	A	A	A
VOLQUETA	CHEVROLET 1995	7 m3	VIA OCAÑA-MORRISON															A	A	A														
VOLQUETA	DODGE 1974	7 m3	VIA OCAÑA-MORRISON																A	A														
MEZCLADORA DE CONCRETO		350 L	VIA OCAÑA-MORRISON										A	I		A	I	I	A	I	I		I	I	A	A	I	I		A	A	A		
MOTONIVELADORA	MITSUBISHI 1981	300 Ton	VIA OCAÑA-MORRISON														A	R	A	A														
VIBROCOMPACTADOR	CAT	5 Ton	VIA OCAÑA-MORRISON																A	A														
VIBRADOR DE CONCRETO	GIMSA	3000 RPM	VIA OCAÑA-MORRISON										A	I		A	I	I	A	I	I		I	I	A	A	I	I		A	A	A		
VOLQUETA	DODGE 1986	7 m3	VIA OCAÑA-MORRISON																	A														
APISONADOR	HONDA	4 HP	VIA OCAÑA-MORRISON																	A	A													A
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	3	5	7	9	3	0	2	2	2	2	2	2	0	2	3	3	1	2
TOTAL ACTIVO				0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1	2	7	7	1	0	0	0	2	2	0	0	0	2	3	3	1	2
TOTAL EN REPARACIÓN				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL INACTIVO				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	1,81	100,00
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	1,19	66,07
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0,03	1,79
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	0,58	32,14

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): La mezcladora y el vibrador de concreto se encontraron días inactivos debido a que no era necesario su uso, eran días donde se instalaba acero y formaleta. La motoniveladora tuvo un inconveniente mecánico y tuvo que quedar en reparación.

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: Se cuenta con la maquinaria mínima requerida

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: LIGIA MERCEDEZ GOMEZ
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: LIZETH SANCHEZ PEÑA
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

ANEXO NO. 3

PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-6

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	3/02/2025 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: 3543 del 2024 **CONTRATISTA:** CELASH INGENIERIA SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 1 AL 31 DE ENERO **PROYECTO:** ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VIA TERCIARIA OCAÑA - LIMITES MORRINSON A CARGO DE INVIAS - DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER - CODIGO 75851

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 3237 de 2024 **INTERVENTOR:** LIZETH SANCHEZ PEÑA

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

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	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	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: 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	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	JESUS E. VARGAS	88211813	DIRECTOR DE OBRA	$5.800.000																																JESUS E. VARGAS	$ 2.600.000,00	$ 181.000	V	SANITAS	7954553323	$ 325.000	PORVENIR	7954553323	$ 416.000				
2	LIGIA GOMEZ	1091660295	RESIDENTE DE OBRA	$1.423.500																																CELASH INGENIERIA S.A.S	$ 1.423.500,00	$ 99.100	V	NUEVA EPS	9481693323	$ 57.000	PORVENIR	9481693323	$ 227.800	$ 57.000			
3	WILMER LOPEZ	88276646	INSPECTOR OBRA	$1.423.500																																CELASH INGENIERIA S.A.S	$ 1.423.500,00	$ 99.100	V	NUEVA EPS	9481693323	$ 57.000	PORVENIR	9481693323	$ 227.800	$ 57.000			
4	JHON ALVAREZ	1091676935	AYUDANTE	$1.423.500																																CELASH INGENIERIA S.A.S	$ 1.423.500,00	$ 99.100	V	COOSALUD MOVILIDAD	9481693323	$ 57.000	PORVENIR	9481693323	$ 227.800	$ 57.000			
6	BREIMAR ALVAREZ	1091680866	AYUDANTE	$1.423.500																																CELASH INGENIERIA S.A.S	$ 1.423.500,00	$ 99.100	V	COOSALUD MOVILIDAD	9481693323	$ 57.000	PORVENIR	9481693323	$ 227.800	$ 57.000			
7	JORGE ORTIZ	1091669660	MAESTRO	$1.423.500																																CELASH INGENIERIA S.A.S	$ 1.423.500,00	$ 99.100	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9481693323	$ 57.000	COLPENSIONES	9481693323	$ 227.800	$ 57.000			
8	GUSTAVO LOPEZ	1007912883	AYUDANTE	$1.423.500																																CELASH INGENIERIA S.A.S	$ 1.423.500,00	$ 99.100	V	SANITAS	9481693323	$ 57.000	PORVENIR	9481693323	$ 227.800	$ 57.000			
9	NEIL GUERRERO	88283931	AYUDANTE	$1.423.500																																CELASH INGENIERIA S.A.S	$ 1.423.500,00	$ 99.100	V	NUEVA EPS	9481693323	$ 57.000	PORVENIR	9481693323	$ 227.800	$ 57.000			
10	DUVAN ARENAS	1091676473	AYUDANTE	$1.423.500																																CELASH INGENIERIA S.A.S	$ 1.423.500,00	$ 99.100	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9481693323	$ 57.000	PORVENIR	9481693323	$ 227.800	$ 57.000			
11	FREDERYK TRILLOS	1064843078	AYUDANTE	$1.423.500																																CELASH INGENIERIA S.A.S	$ 1.423.500,00	$ 99.100	V	SANITAS	9481693323	$ 57.000	PORVENIR	9481693323	$ 227.800	$ 57.000			
12	BRAYAN DIAZ	1092731265	AYUDANTE	$1.423.500																																CELASH INGENIERIA S.A.S	$ 1.423.500,00	$ 99.100	V	SANITAS	9481693323	$ 57.000	PORVENIR	9481693323	$ 227.800	$ 57.000			
13	DANNY ASCANIO	5469707	AYUDANTE	$1.423.500																																CELASH INGENIERIA S.A.S	$ 1.423.500,00	$ 99.100	V	SANITAS	9481693323	$ 57.000	COLPENSIONES	9481693323	$ 227.800	$ 57.000			
14	ARMANDO PAEZ	1091654480	AYUDANTE	$ 1.423.500																																CELASH INGENIERIA S.A.S	$ 94.900,00	$ 6.700	V	SANITAS	9481693323	$ 3.800	COLFONDOS	9481693323	$ 15.200	$ 3.800			

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

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

NOTAS:

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

Firma
Nombre: MARCO JOSE CONTRERAS CONTRERAS
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista CELASH INGENIERIA SAS
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: LIZETH SANCHEZ PEÑA
APODERADO DEL REPRESENTANTE LEGAL
Interventor
Matrícula Profesional No.:

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

ANEXO NO. 4

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-8

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 20/02/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA

CONTRATO DE OBRA No: 3543-2024 **CONTRATISTA:** CELASH INGENIERIA SAS

MES INFORME MENSUAL: ene-25 **PROYECTO:** ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VIA TERCIARIA OCAÑA - LIMITES MORRINSON A CARGO DE INVIAS - DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3237-2024 **INTERVENTOR:** LIZETH SANCHEZ PEÑA

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2024	925924	C-2402-0600-11-51102A-2402098-02	11	NACION	Contrato Principal	$ 1.023.701.600	
					Adición No 1	$ 76.298.400	
				TOTAL		$ 1.100.000.000	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 1.100.000.000,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
									925924 del 20-09-2024	$ 1.023.701.600,00	$ 1.023.701.600,00				CONTRATO PRINCIPAL
									925924 del 20-12-2024	$ 76.298.400,00	$ 1.100.000.000,00				CON ADICIONAL
1	OBRA	25 al 30 septiembre de	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	925924 del 20-09-2024	$ 1.100.000.000,00	$ 1.100.000.000,00		x		
2	OBRA	1 al 31 de octubre de 2024	$ 94.044.243,00	$ 3.176.875,40	$ 97.221.118,40	$ -	$ -	0	925924 del 20-09-2024	$ 1.002.778.881,60	$ 1.002.778.881,60	25/11/2024	x		
3	OBRA	1 al 30 de noviembre de 2024	$ 400.232.328,63	$ 2.924.775	$ 403.157.103,34	$ -	$ -	0	925924 del 20-09-2024	$ 599.621.778,26	$ 599.621.778,26	3/12/2024	x		
4	OBRA	1 al 31 de diciembre de 2024	$ 212.236.751,61	$ 1.550.960,88	$ 213.787.712,49	$ -	$ -	0	925924 del 20-09-2024	$ 385.834.065,773	$ 385.834.065,77	11/12/2024	x		
5	obra	1 al 31 de enero de 2025	$ 193.239.938,10	$ 1.412.138,01	$ 194.652.076,11	$ -	$ -	0	925924 del 20-09-2024	$ 191.181.989,7	$ 191.181.989,7				
TOTALES					**$ 908.815.723,41**					**$ 191.181.989,7**	**$ 191.181.989,7**				

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
*SUBTOTAL OBRA	$ 193.239.938,10	$ 1.412.138,01	**$ 194.652.076,11**
*OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -		
*JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -		
ESTUSIOS Y DISEÑOS			**$ -**
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	
GESTIÓN AMBIENTAL(PREACTA)	$ -	$ -	
IMPLEMENTACION PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ -	$ -	
*			
VALOR TOTAL	$ 194.652.076,11	$ 1.412.138,01	**$ 194.652.076,11**

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

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

Firma
Nombre: JESUS E[illegible]UE VARGAS
Director de Obra
Matrícula profesional:54202-79301 NTS

Firma
Nombre:JOSE FERNANDO CASTILLO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:19202-73133CAU

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

ANEXO NO. 5

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-10

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1
		FECHA (Día / Mes / Año)	03/02/2025

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTRATO DE OBRA No: 3543 DE 2024 **CONTRATISTA:** CELASH INGENIERÍA SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ENERO DE 2025 **PROYECTO:** Vía terciaria Ocaña-Limites-Morrison a cargo de INVIAS dirección territorial Ocaña, NDS - Código 75851

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 3237 DE 2024 **INTERVENTOR:** LIZETH SANCHEZ PEÑA

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

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

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

NOTA:

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

OBSERVACIONES:

Firma

Nombre: LIGIA MERCEDES GOMEZ

Residente de Obra

Matrícula Profesional No.:

Firma

Nombre: LIZETH SANCHEZ PEÑA

Residente de Interventoría

Matrícula Profesional No.:

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

ANEXO NO. 6

SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-12

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 3

FECHA: 3 (Día) | 2 (Mes) | 2025 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTRATO DE OBRA No. 3543 DEL 2024 **CONTRATISTA:** CELASH INGENIERIA S.A.S

OBJETO DEL CONTRATO:

ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VÍA TERCIARIA OCAÑA - LIMITES - MORRISON A CARGO DE INVIAS - DIRECCIÓN TERRITORIAL OCAÑA DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER - CÓDIGO 75851

FECHA DE INICIO: 25/09/2024

PLAZO INICIAL: 31/12/2024

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2024
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1.023.701.600,00

VALOR ACUMULADO: $ 1.100.000.000,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 13.627.443,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 16.216.657,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3237 DEL 2024 **INTERVENTOR:** LIZETH SÁNCHEZ

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento		$ 102.370.160,00	9 / 9 / 2024	30 / 6 / 2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día / Mes / Año	
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 204.740.320,00	9 / 9 / 2024	31 / 12 / 2027
Calidad de Estudios y Diseños			Día / Mes / Año	Día / Mes / Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra		$ 307.110.480,00	Vigencia de 5 años a partir del recibo y entrega final	Vigencia de 5 años a partir del recibo y entrega final

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 430-47-994000067322

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: Aseguradora Solidaria de Colombia

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)		$ 260.000.000,00	31 / 10 / 2024	31 / 12 / 2024
Otros			Día / Mes / Año	Día / Mes / Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 430-47-994000025214 **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: Aseguradora Solidaria de Colombia

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

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

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

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento		$ 102.370.160,00	1	11	2024	30	6	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 204.740.320,00	1	11	2024	31	12	2027
Calidad de Estudios y Diseños			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra		$ 307.110.480,00	Vigencia 5 años a partir del acta de recibo y entrega final			Vigencia 5 años a partir del acta de recibo y entrega final		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 430 - 47 - 994000067322

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

Razón Social Compañía Aseguradora: Aseguradora Solidaria de Colombia

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

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

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

ADICIONAL No.: 1 **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 260.000.000,00	9	9	2024	31	12	2024
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 430-47- 994000025214 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

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

Razón Social Compañía Aseguradora: Aseguradora Solidaria de Colombia

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: .....

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

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

ADICIONAL No.: 1 **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento		$ 110.000.000,00	9	9	2024	30	6	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 220.000.000,00	9	9	2024	31	12	2027
Calidad de Estudios y Diseños			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra		$ 330.000.000,00	Vigencia 5 años a partir del acta de recibo y entrega final			Vigencia 5 años a partir del acta de recibo y entrega final		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 430 - 47 - 994000067322

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Aseguradora Solidaria de Colombia

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 3

FECHA	3 (Día)	2 (Mes)	2025 (Año)

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

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

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento		$ 110.000.000,00	9 / 9 / 2024 (Día / Mes / Año)	31 / 7 / 2025 (Día / Mes / Año)
Buen manejo y correcta inversión del anticipo				
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e		$ 220.000.000,00	9 / 9 / 2024 (Día / Mes / Año)	31 / 1 / 2028 (Día / Mes / Año)
Calidad de Estudios y Diseños				
Estabilidad y/o Calidad de Obra		$ 330.000.000,00	Vigencia 5 años a partir del acta de recibo y entrega final	Vigencia 5 años a partir del acta de recibo y entrega final

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 430 - 47 - 994000067322

Certificado de modificación o anexo No.: 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Aseguradora Solidaria de Colombia

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

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

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

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 284.700.000,00	31 / 12 / 2024 (Día / Mes / Año)	31 / 1 / 2025 (Día / Mes / Año)
Otros				

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 430-47- 994000025214 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Aseguradora Solidaria de Colombia

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: .....

OBSERVACIONES:

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

Firma

Nombre: JOSE FERNANDO CASTILLO CAÑADA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-73133 CAU

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

ANEXO NO. 7

SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES

FORMATOS MEPI-MN-IN-6-FR-1 Y MEPI-MN-IN-6-FR-2

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 5
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 3543 DE 2024

OBJETO: "ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VIA TERCIARIA OCAÑA - LIMITES MORRINSON A CARGO DE INVIAS - DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER - CODIGO 75851".

CONTRATISTA: CELASH INGENIERIA SAS

PLAZO INICIAL: 4 meses y/o 31 de dic 24 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: hasta el 28 de febrero de 2025 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/09/2024 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 28/02/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1.023.701.600,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 76.298.400,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1.100.000.000,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 SEPTIEMBRE DE 2024	2 OCTUBRE DE 2024	3 NOVIEMBRE DE 2024	4 DICIEMBRE DE 2024	5 ENERO DE 2025	6 FEBRERO DE 2025	
I. CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO (2)											107,45%
Excavaciones varias sin Clasificar	$ 46.252.992	4,52%		% P							
	$ -	0,00%		$ P							
				$ E							
				% E							
Relleno para Estructuras con Suelo	$ 55.604.232	5,43%		% P							100.00%
	$ -	0,00%		$ P							
				$ E							
				% E							
Excavaciones en roca en seco	$ 14.892.178	1,45%		% P							
	$ -	0,00%		$ P							
				$ E							
				% E							
Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	$ 179.981.865	17,58%		% P							
	$ -	0,00%		$ P							
				$ E							
				% E							
Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	$ 5.432.796,00	0,53%		% P							
	$ -	0,00%		$ P							
				$ E							
				% E							
Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	$ 310.383.766,00	30,32%		% P							
	$ -	0,00%		$ P							
				$ E							
				% E							
Geotextil Tipo no tejido	$ 2.882.825,00	0,28%		% P							
	$ -	0,00%		$ P							
				$ E							
				% E							
Dren horizontal 4"	$ 3.923.854,00	0,38%		% P							
	$ -	0,00%		$ P							
				$ E							
				% E							
Material Granular Drenante	$ 12.459.577,00	1,22%		% P				0,17%			
	$ 1.754.870,00	0,17%		$ P				$ 1.754.870,00			
				$ E							
				% E							
II. CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS (3)											
Excavaciones Varias sin Clasificar	$ 7.100.240,00	0,69%		% P			0,46%	0,46%			
	$ 9.483.892,00	0,93%		$ P			$ 4.741.946,00	$ 4.741.946,00			
				$ E							
				% E							
Excavaciones en roca en seco	$ 2.312.450,00	0,23%		% P							
	$ -	0,00%		$ P							
				$ E							
				% E							
Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	$ 1.207.288,00	0,12%		% P			0,06%	0,12%			
	$ 1.810.932,00	0,18%		$ P			$ 603.644,00	$ 1.207.288,00			
				$ E							
				% E							
Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	$ 23.833.215,00	2,33%		% P				2,33%			
	$ 23.833.215,00	2,33%		$ P				$ 23.833.215,00			
				$ E							
				% E							
Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	$ 14.140.917,00	1,38%		% P				1,83%			
	$ 18.781.287,00	1,83%		$ P				$ 18.781.287,00			
				$ E							
				% E							
Relleno para Estructuras con Suelo	$ 1.601.768,00	0,16%		% P							
		0,00%		$ P							
				$ E							
				% E							
Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diámetro interior	$ 16.324.866,00	1,59%		% P			0,86%	1,71%			
	$ 26.301.173,00	2,57%		$ P			$ 8.767.057,67	$ 17.534.115,33			
				$ E							
				% E							
Relleno para Estructuras con material producto de la excavación	$ 2.147.684,00	0,21%		% P			0,10%	0,19%			
	$ 2.984.444,00	0,29%		$ P			$ 994.814,67	$ 1.989.629,33			75%
				$ E							
				% E							
III. DESCOLE ALCANTARILLA - DISIPADOR DE ENERGIA (3)											
Excavaciones varias sin Clasificar	$ 5.020.884,00	0,49%		% P				0,02%			
	$ 255.101,48	0,02%		$ P				$ 255.101,48			
				$ E							
				% E							
Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	$ 2.414.576,00	0,24%		% P				0,05%			
	$ 482.915,20	0,05%		$ P				$ 482.915,20			
				$ E							
				% E							
Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	$ 36.571.657,50	3,57%		% P				0,20%	0,20%		
	$ 4.133.830,05	0,40%		$ P				$ 2.066.915,03	$ 2.066.915,03		
				$ E							
				% E							
Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	$ 24.325.308,00	2,38%		% P				0,12%	0,12%		
	$ 2.383.929,03	0,23%		$ P				$ 1.191.964,52	$ 1.191.964,52		
				$ E							
				% E							

IV. CONSTRUCCIÓN MURO DE GAVIONES (1)											
Excavaciones Varias sin Clasificar	$ 1.876.492,00	0,18%		% P					0,05%	0,05%	
	$ 1.115.752,00	0,11%		$ P					$ 557.876,00	$ 557.876,00	
				$ E							
				% E							
Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	$ 603.644,00	0,06%		% P				0,03%		0,03%	
	$ 603.644,00	0,06%		$ P				$ 301.822,00		$ 301.822,00	
				$ E							
				% E							
Relleno para Estructuras con Recebo	$ 1.241.618,00	0,12%		% P				0,02%		0,02%	
	$ 443.435,00	0,04%		$ P				$ 221.717,50		$ 221.717,50	
				$ E							
				% E							
Geotextil Tipo no tejido	$ 377.388,00	0,04%		% P				0,04%			
	$ 377.388,00	0,04%		$ P				$ 377.388,00			
				$ E							
				% E							
Gaviones de malla de alambre de acero	$ 20.804.580,00	2,03%		% P				0,37%		0,37%	
	$ 7.628.346,00	0,75%		$ P				$ 3.814.173,00		$ 3.814.173,00	
				$ E							
				% E							
Dren horizontal 4"	$ 864.578,00	0,08%		% P							
	$ -	0,00%		$ P							
				$ E							
				% E							
Material Granular Drenante	$ 877.435,00	0,09%		% P				0,38%			
	$ 3.860.714,00	0,38%		$ P				$ 3.860.714,00			
				$ E							
				% E							
V. ATENCION SITIO CRITICO PR 18+300 AMPLIACION DE CALZADA (CORTE Y PERFILADO DE TALUD Y/O OBRAS DE ESTABILIZACION Y/O TERRACEADO DE TALUD)											
Excavaciones Varias sin Clasificar	$ 99.859.804,00	9,75%		% P							
	$ -	0,00%		$ P							
				$ E							
				% E							
Excavaciones en roca en seco	$ 78.068.312,00	7,63%		% P							
	$ -	0,00%		$ P							
				$ E							
				% E							
VI. OTROS ITEMS											
Demolicion de estructuras	$ 1.805.244,00	0,18%		% P				0,18%			
	$ 1.805.244,00	0,18%		$ P				$ 1.805.244,00			
				$ E							
				% E							50%
Transporte de materiales provenientes de la excavacion de la explanacion, canales y prestamos para distancias mayores a mil metros (1.000m) medidos a partir de ciem metros (100 m)	$ 5.385.370,00	0,53%		% P							1,73%
	$ 17.755.255,76	1,73%		$ P							$ 17.755.255,76
				$ E							
				% E							
Sub-Base granular Clase A	$ 677.752,50	0,07%		% P							0,36%
	$ 3.672.514,88	0,36%		$ P							$ 3.672.514,88
				$ E							
				% E							
Mezcla Densa en caliente tipo MDC-19	$ 4.785.132,00	0,47%		% P							2,55%
	$ 26.100.720,00	2,55%		$ P							$ 26.100.720,00
				$ E							
				% E							
VII.PLACA HUELLA											
Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ				% P						1,44%	1,44%
	$ 29.388.819,60	2,87%		$ P						$ 14.694.409,80	$ 14.694.409,80
				$ E							
				% E							
Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa				% P						0,72%	0,72%
	$ 14.665.604,45	1,43%		$ P						$ 7.332.802,23	$ 7.332.802,23
				$ E							
				% E							
Sub-Base granular Clase A				% P						0,28%	0,28%
	$ 5.815.116,45	0,57%		$ P						$ 2.907.558,23	$ 2.907.558,23
				$ E							
				% E							
Excavaciones Varias sin Clasificar				% P						0,15%	0,15%
	$ 3.013.544,72	0,29%		$ P						$ 1.506.772,36	$ 1.506.772,36
				$ E							
				% E							
FILTRO											
Excavaciones varias sin Clasificar				% P							2,16%
	$ 22.152.748,80	2,16%		$ P							$ 22.152.748,80
				$ E							
				% E							
Relleno para Estructuras con Suelo				% P							1,09%
	$ 11.120.846,40	1,09%		$ P							$ 11.120.846,40
				$ E							
				% E							
Geotextil Tipo no tejido				% P							2,10%
	$ 21.511.116,00	2,10%		$ P							$ 21.511.116,00
				$ E							
				% E							
Material Granular Drenante				% P							5,76%
	$ 58.963.632,00	5,76%		$ P							$ 58.963.632,00
				$ E							
				% E							
Tuberia drenaje perforada 4"				% P							1,51%
	$ 15.454.260,00	1,51%		$ P							$ 15.454.260,00
				$ E							
				% E							
MUROS EN CONCRETO CICLOPEO											
Excavaciones varias sin Clasificar		0,00%		% P					0,06%	0,06%	
	$ 1.241.020,52	0,12%		$ P					$ 620.510,26	$ 620.510,26	
				$ E							
				% E							
Relleno para Estructuras con Suelo		0,00%		% P						0,17%	
	$ 1.790.547,80	0,17%		$ P						$ 1.790.547,80	
				$ E							
				% E							
Material Granular Drenante		0,00%		% P					0,21%	0,21%	
	$ 4.225.726,96	0,41%		$ P					$ 2.112.863,48	$ 2.112.863,48	25%
				$ E							
				% E							
TIPO DE CONCRETO_____		0,00%		% P					0,46%	0,46%	
(Analizado para concreto ciclopeo con resistencia 17 Mpa)	$ 9.473.168,00	0,93%		$ P					$ 4.736.584,00	$ 4.736.584,00	
				$ E							
				% E							
CUNETA EN CONCRETO											
Cuneta de concreto vaciada in situ; no incluye la conformción de la superficie de apoyo.		0,00%		% P					2,37%	2,37%	
	$ 48.449.169,00	4,73%		$ P					$ 24.224.584,50	$ 24.224.584,50	
				$ E							
				% E							
Excavación de la explanación, canales y préstamos		0,00%		% P						1,13%	
	$ 11.584.215,00	1,13%		$ P						$ 11.584.215,00	
				$ E							
				% E							

ITEMS NO PREVISTOS												
Excavacion de la explanacion, canales y prestamos		0,00%		% P		8,18%	40,91%				
	$ 502.605.000,00	49,10%		$ P		$ 83.767.500,00	$ 418.837.500,00				
				$ E							
				% E							
Afirmado		0,00%		% P				4,14%	4,14%		
	$ 84.748.870,80	8,28%		$ P				$ 42.374.435,40	$ 42.374.435,40		
				$ E							
				% E							
Base granular para bacheo clase A		0,00%		% P						0,00%	
	$ -	0,00%		$ P						$ 0,00	
				$ E							
				% E							
Mezcla caliente para bacheo MSC-25		0,00%		% P						6,19%	
	$ 63.340.930,29	6,19%		$ P						$ 63.340.930,29	
				$ E							
				% E							
Concreto liviano resistencia 14 Mpa - mezcla in situ				% P				0,81%			
	$ 8.283.097,50	0,81%		$ P				$ 8.283.097,50			
				$ E							
				% E							
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR 60		0,00%		% P						0,25%	
	$ 2.522.202,50	0,25%		$ P						$ 2.522.202,50	
				$ E							
				% E							
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ 14.133.676,00	1,38%		% P							
		0,00%		$ P							
				$ E							
				% E							
COMPLEMENTACIÓN Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 13.627.443,00	1,33%		% P	0,27%	1,06%					
	$ 13.627.443,00	1,33%		$ P	$ 2.725.488,60	$ 10.901.954,40					
				$ E							
				% E							
VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 2.589.214,00	0,25%		% P	0,05%	0,20%					
	$ 2.589.214,17	0,25%		$ P	$ 517.842,83	$ 2.071.371,34					
				$ E							
				% E							
VALOR IVA (19%) UTILIDAD	$ 7.308.978,00	0,71%		% P		0,04%	0,17%	0,21%	0,17%	0,17%	
	$ 7.862.498,00	0,77%		$ P		$ 436.805,44	$ 1.747.221,78	$ 2.184.027,22	$ 1.747.221,78	$ 1.747.221,78	
				$ E							
				% E							0%
Ajuste al peso	$ 2.605,64										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 1.023.701.599,00	100,00%									
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 1.100.000.000,00	107,45%									

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,32%	9,49%	43,57%	15,53%	12,09%	26,45%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 3.243.331,43	$ 97.177.631,18	$ 446.073.242,61	$ 158.933.225,25	$ 123.786.972,87	$ 270.782.991,02
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,32%	9,81%	53,38%	68,91%	81,00%	107,45%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 3.243.331,43	$ 100.420.962,61	$ 546.494.205,23	$ 705.427.430,47	$ 829.214.403,34	$ 1.100.000.000,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%						
	VALOR (Miles de Pesos)						
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%						
	VALOR (Miles de Pesos)						

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

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

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o al Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la reprogramacion al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados items de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	REPROGRAMACIÓN 1	REPROGRAMACIÓN 2	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS				

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: SIRLY MEJIA ROCHA
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma:
Nombre: LIZETH SANCHEZ PEÑA
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 19202-77234 CAU

Aprueba Firma
Nombre: ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: 54202-099505 NTS

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

Revisó Firma: Firmado digitalmente por ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Nombre: ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: 54202-099505 NTS

Revisó Firma:
Nombre: N.A.
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.:

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

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

CÓDIGO			MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN			1
PÁGINA			
FECHA			03/02/2025

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER **ACTA DE RECIBO PARIAL DE OBRA:** 5 **DE** 2025 **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 193.239.938,09

SEGUIMIENTO No. 5
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 3643 DE 2024

OBJETO: "ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VIA TERCIARIA OCAÑA - LIMITES MORRINSON A CARGO DE INVIAS - DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER - CODIGO 75851".

CONTRATISTA: CELSOH INGENIERIA SAS

PLAZO INICIAL:	4 meses y/o 31 de dic 24 (En meses según contrato principal)	PLAZO ACUMULADO:	hasta el 28 de febrero de 2025 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	29/09/2024 (Indique día/mes/año)	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	28/02/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N.A. (Indique día/mes/año)	FECHA DE REANUDACIÓN:	N.A. (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):**	$ 1.023.701.600,00 (Según contrato principal)	VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):**	$ 76.298.400,01
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):**	$ 1.100.000.000,01		

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1	2	3	4	5	6
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		SEPTIEMBRE DE 2024	OCTUBRE DE 2024	NOVIEMBRE DE 2024	DICIEMBRE DE 2024	ENERO DE 2025	FEBRERO DE 2025
I. CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO (2)										
Excavaciones varias sin Clasificar	$ 46.252.992	4,52%		% P						
	$ -	0,00%		$ P						
				$ E						
				% E						
Relleno para Estructuras con Suelo	$ 55.604.232	5,43%		% P						
	$ -	0,00%		$ P						
				$ E						
				% E						
Excavaciones en roca en seco	$ 14.892.178	1,45%		% P						
	$ -	0,00%		$ P						
				$ E						
				% E						
Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	$ 179.981.865	17,58%		% P						
	$ -	0,00%		$ P						
				$ E						
				% E						
Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	$ 5.432.796	0,53%		% P						
	$ -	0,00%		$ P						
				$ E						
				% E						
Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	$ 310.383.766	30,32%		% P						
	$ -	0,00%		$ P						
				$ E						
				% E						
Geotextil Tipo no tejido	$ 2.882.825	0,28%		% P						
	$ -	0,00%		$ P						
				$ E						
				% E						
Dren horizontal 4"	$ 3.923.854	0,38%		% P						
	$ -	0,00%		$ P						
				$ E						
				% E						
Material Granular Drenante	$ 12.459.577	1,22%		% P				0,17%		
	$ 1.754.670	0,17%		$ P				$ 1.754.670,00		
				$ E				$1.754.670,00		
				% E				0,17%		
II. CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS (3)										
Excavaciones Varias sin Clasificar	$ 7.100.240,00	0,69%		% P			0,46%	0,46%		
	$ 9.483.892,00	0,93%		$ P			$ 4.741.946,00	$ 4.741.946,00		
				$ E			$3.770.227,44	$ 3.042.960,00	$2.670.70,-56	
				% E			0,37%	0,37%	0,26%	
Excavaciones en roca en seco	$ 2.312.450,00	0,23%		% P						
	$ -	0,00%		$ P						
				$ E						
				% E						
Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	$ 1.207.288,00	0,12%		% P			0,06%	0,12%		
	$ 1.810.932,00	0,18%		$ P			$ 603.644,00	$ 1.207.288,00		
				$ E					$1.4.3.809,70	
				% E					0,14%	
Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	$ 23.833.215,00	2,33%		% P				2,33%		
	$ 23.833.215,00	2,33%		$ P				$ 23.833.215,00		
				$ E				$9.244.810,41	$14.588.404,00	
				% E				0,90%	1,38%	
Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	$ 14.140.917,00	1,38%		% P				1,83%		
	$ 18.781.287,00	1,83%		$ P				$ 18.781.287,00		
				$ E				$12.335.538,56	$6.433.557,62	
				% E				1,20%	0,63%	
Relleno para Estructuras con Suelo	$ 1.601.768,00	0,16%		% P						
	$ -	0,00%		$ P						
				$ E						
				% E						
Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diámetro interior	$ 16.324.866,00	1,59%		% P			0,86%	1,71%		
	$ 26.301.173,00	2,57%		$ P			$ 8.787.067,67	$ 17.514.105,33		
				$ E			$10.883.244,00	$5.441.622,00	$9.976.307,00	
				% E			1,06%	0,53%	0,97%	
Relleno para Estructuras con material producto de la excavación	$ 2.147.684,00	0,21%		% P			0,10%	0,19%		
	$ 2.984.444,00	0,29%		$ P			$ 994.814,67	$ 1.989.629,33		
				$ E			$1.748.829,40	$390.488,00	$716.800,51	
				% E			0,17%	0,04%	0,07%	
III. DESCOLE ALCANTARILLA - DISIPADOR DE ENERGIA (3)										
Excavaciones varias sin Clasificar	$ 5.020.884,00	0,49%		% P				0,02%		
	$ 255.101,48	0,02%		$ P				$ 595.101,48		
				$ E				$3.012.530,40	-$2.757.296,96	
				% E				0,29%	-0,27%	
Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	$ 2.414.576,00	0,24%		% P				0,09%		
	$ 482.915,20	0,05%		$ P				$ 482.915,20		
				$ E				$1.448.745,60	-$967.037,69	
				% E				0,14%	-0,09%	
Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	$ 36.571.657,50	3,57%		% P				0,20%	0,20%	
	$ 4.133.830,05	0,40%		$ P				$ 2.066.915,03	$ 2.066.915,03	
				$ E				$21.942.994,50	-$17.809.664,04	
				% E				2,14%	-1,74%	
Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	$ 24.325.308,00	2,38%		% P				0,12%	0,12%	
	$ 2.383.929,03	0,23%		$ P				$ 1.191.964,52	$ 1.191.964,52	
				$ E				$ 14.595.194,80	-$12.235.602,29	
				% E				1,43%	-1,20%	
IV. CONSTRUCCIÓN MURO DE GAVIONES (1)										
Excavaciones Varias sin Clasificar	$ 1.876.492,00	0,18%		% P					0,05%	
	$ 1.115.752,00	0,11%		$ P					$ 557.876,00	
				$ E			$791.170,60	$ 760.740,00	-$ 456.444,00	
				% E			0,08%	0,07%	-0,04%	
Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	$ 603.644,00	0,06%		% P			0,03%		0,03%	
	$ 603.644,00	0,06%		$ P			$ 301.822,00		$ 301.822,00	
				$ E						
				% E						
Relleno para Estructuras con Recebo	$ 1.241.618,00	0,12%		% P			0,02%		0,02%	
	$ 443.435,00	0,04%		$ P			$ 221.717,50		$ 221.717,50	
				$ E						
				% E						
Geotextil Tipo no tejido	$ 377.388,00	0,04%		% P			0,04%			
	$ 377.388,00	0,04%		$ P			$ 377.388,00			
				$ E			-$329.659,20			
				% E			0,03%			
Gaviones de malla de alambre de acero	$ 20.804.580,00	2,03%		% P			0,37%		0,37%	
	$ 7.628.346,00	0,75%		$ P			$ 3.814.173,00		$ 3.814.173,00	
				$ E			$5.547.889,00	$ 482.290,00	-$ 321.832,00	
				% E			0,54%	1,02%	-0,81%	
Dren horizontal 4"	$ 864.578,00	0,08%		% P						
	$ -	0,00%		$ P						
				$ E						
				% E						
Material Granular Drenante	$ 877.435,00	0,09%		% P			0,38%			
	$ 3.860.714,00	0,38%		$ P			$ 3.860.714,00			
				$ E					$ 3.860.714,00	
				% E					0,38%	

107,45%
100%
75%
50%

V. ATENCION SITIO CRITICO PR 18+300 AMPLIACION DE CALZADA (CORTE Y PERFILADO DE TALUD Y/O OBRAS DE ESTABILIZACION Y/O TERRACEADO DE TALUD)											
Excavaciones Varias sin Clasificar	$	99.859.804,00	9,75%		% P						
	$	-	0,00%		$ P						
					$ E			$5.177.089,28			
					% E			0,51%			
Excavaciones en roca en seco	$	78.068.312,00	7,63%		% P						
	$	-	0,00%		$ P						
					$ E						
					% E						
VI. OTROS ITEMS											
Demolicion de estructuras	$	1.805.244,00	0,18%		% P			0,18%			
					$ P			$ 1.805.244,00			
	$	1.805.244,00	0,18%		$ E					$ 1.714.981,80	
					% E					0,17%	
Transporte de materiales provenientes de la excavacion de la explanacion, canales y prestamos para distancias mayores a mil metros (1.000m) medidas a partir de cien metros (100 m)	$	5.385.370,00	0,53%		% P						1,73%
					$ P						$ 17.755.255,76
	$	17.755.255,76	1,73%		$ E					$ 17.612.860,72	
					% E					1,72%	
Sub-Base granular Clase A	$	677.752,50	0,07%		% P						0,36%
					$ P						$ 3.672.514,88
	$	3.672.514,88	0,36%		$ E						
					% E						
Mezcla Densa en caliente tipo MDC-19	$	4.785.132,00	0,47%		% P						2,55%
					$ P						$ 26.100.720,00
	$	26.100.720,00	2,55%		$ E						
					% E						
VII.PLACA HUELLA											
Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	$	-			% P					1,44%	1,44%
					$ P					$ 14.694.409,80	$ 14.694.409,80
	$	29.388.819,60	2,87%		$ E					$ 5.873.420,74	
					% E					0,57%	
Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	$	-			% P					0,72%	0,72%
					$ P					$ 7.332.802,23	$ 7.332.802,23
	$	14.665.604,45	1,43%		$ E					$ 2.933.120,89	
					% E					0,29%	
Sub-Base granular Clase A	$	-			% P					0,28%	0,28%
					$ P					$ 2.907.558,23	$ 2.907.558,23
	$	5.815.116,45	0,57%		$ E						
					% E						
Excavaciones Varias sin Clasificar	$	-			% P					0,15%	0,15%
					$ P					$ 1.506.772,36	$ 1.506.772,36
	$	3.013.544,72	0,29%		$ E					$ 50.716,00	
					% E					0,005%	
FILTRO											
Excavaciones varias sin Clasificar	$	-	0,00%		% P						2,16%
					$ P						$ 22.152.748,80
	$	22.152.748,80	2,16%		$ E		$80.416.800	$363.402.409,3		$ 11.137.233,60	
					% E		7,86%	35,50%		1,09%	
Relleno para Estructuras con Suelo	$	-	0,00%		% P						1,09%
					$ P						$ 11.120.846,40
	$	11.120.846,40	1,09%		$ E			$ 8.571.830,140		$ 4.187.479,20	
					% E			0,84%		0,41%	
Geotextil Tipo no tejido	$	-	0,00%		% P						2,10%
					$ P						$ 21.511.116,00
	$	21.511.116,00	2,10%		$ E					$ 12.149.797,00	
					% E					1,19%	
Material Granular Drenante	$	-	0,00%		% P						5,76%
					$ P						$ 58.963.632,00
	$	58.963.632,00	5,76%		$ E					$ 32.114.121,00	
					% E					3,14%	
Tuberia drenaje perforada 4"	$	-			% P						1,51%
					$ P						$ 15.454.260,00
	$	15.454.260,00	1,51%		$ E					$ 8.728.795,00	
					% E					0,85%	
MUROS EN CONCRETO CICLOPEO											
Excavaciones varias sin Clasificar	$	-			% P				0,06%	0,06%	
					$ P				$ 620.510,26	$ 620.510,26	
	$	1.241.020,52	0,12%		$ E				$17.633.291,76	$ 758.711,36	
					% E				1,72%	0,07%	
Relleno para Estructuras con Suelo	$	-			% P					0,17%	
					$ P					$ 1.790.547,80	
	$	1.790.547,80	0,17%		$ E				$8.799.362,67	$ 1.723.493,36	
					% E				0,86%	0,17%	
Material Granular Drenante	$	-			% P				0,21%	0,21%	
					$ P				$ 2.117.863,08	$ 2.117.863,08	
	$	4.225.726,96	0,41%		$ E				$4.879.818,00	$ 3.865.234,55	
					% E				0,48%	0,38%	
TIPO DE CONCRETO _____ (Analizado para concreto ciclopeo con resistencia 17 Mpa)	$	-			% P				0,46%	0,46%	
					$ P				$ 4.736.584,00	$ 4.736.584,00	
	$	9.473.168,00	0,93%		$ E					$ 8.665.022,09	
					% E					0,85%	
CUNETA EN CONCRETO											
Cuneta de concreto vaciada in situ, no incluye la conformción de la superficie de apoyo.	$	-			% P				2,37%	2,37%	
					$ P				$ 24.224.584,50	$ 24.224.584,50	
	$	48.449.169,00	4,73%		$ E				$17.633.291,76	$ 27.364.808,16	
					% E				1,72%	2,67%	
Excavación de la explanación, canales y préstamos	$	-			% P					1,13%	
					$ P					$ 11.584.215,00	
	$	11.584.215,00	1,13%		$ E				$8.799.362,67		
					% E				0,86%		
ITEMS NO PREVISTOS											
Excavacion de la explanacion, canales y prestamos	$	-	0,00%		% P		8,18%	40,91%			
					$ P		$ 83.767.500,00	$ 418.837.500,00			
	$	502.605.000,00	49,10%		$ E		$80.416.800	$363.402.409,3			
					% E		7,86%	35,50%			
Afirmado	$	-	0,00%		% P				4,14%	4,14%	
					$ P				$ 42.374.435,40	$ 42.374.435,40	
	$	84.748.870,80	8,28%		$ E			$ 8.571.830,40	$17.007.600,00	$ 57.689.779,20	
					% E			0,84%	1,66%	5,64%	
Base granular para bacheo clase A	$	-	0,00%		% P						0,00%
					$ P						$ 0,00
	$	-	0,00%		$ E				$20.738.550,00		
					% E				2,03%		
Mezcla caliente para bacheo MSC-25	$	-	0,00%		% P						6,19%
					$ P						$ 63.340.930,29
	$	63.340.930,29	6,19%		$ E				$51.004.272,00		
					% E				4,98%		

Concreto liviano resistencia 14 M.pa - mezcla in situ	$ -			% P				0,81%			
	$ 8.283.097,50	0,81%		$ P				$ 8.283.097,50			
				$ E				$7.801.082,91			
				% E				0,76%			
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR 60	$ -	0,00%		% P							0,25%
	$ 2.522.202,50	0,25%		$ P							$ 2.522.202,50
				$ E		$80.416.800	$363.402.402,3				
				% E		7,86%	35,50%				
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ 14.133.676,00	1,38%		% P							
	$ -	0,00%		$ P							
				$ E							
				% E							
COMPLEMENTACIÓN Y AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 13.627.443,00	1,33%		% P	0,27%	1,56%					
	$ 13.627.443,00	1,33%		$ P	$ 2.725.488,60	$ 16.091.954,40					
				$ E		$13.627.443,00					
				% E		1,331%					
VALOR IVA (19%) AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 2.589.214,00	0,25%		% P	0,05%	0,20%					
	$ 2.589.214,17	0,25%		$ P	$ 517.842,83	$ 2.071.371,34					
				$ E		$2.589.214,17					
				% E		0,253%					
VALOR IVA (19%) UTILIDAD	$ 7.308.978,00	0,71%		% P		0,64%	0,17%	0,21%	0,17%	0,17%	
	$ 7.862.498,00	0,77%		$ P		$ 436.805,44	$ 1.747.221,78	$ 2.184.027,22	$ 1.747.221,78	$ 1.747.221,78	
				$ E		$587.661,23	$2.924.774,71	$ 1.550.960,88	$ 1.412.136,01		
				% E		0,057%	0,286%	0,152%	0,14%		0%
Ajuste al peso	$ 2.605,64										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 1.023.701.599,00	100,00%									
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 1.100.000.000,00	107,45%									

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,32%	9,49%	43,57%	15,53%	12,09%	26,45%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 3.243.331,43	$ 97.177.631,18	$ 446.073.242,61	$ 158.933.225,25	$ 123.786.972,87	$ 270.782.991,02
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,32%	9,81%	53,38%	68,91%	81,00%	107,45%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 3.243.331,43	$ 100.420.962,61	$ 546.494.205,23	$ 705.427.430,47	$ 829.217.008,98	$ 1.100.000.000,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	9,497%	39,38%	20,95%	19,59%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$97.221.118,40	$403.157.107,33	$213.787.712,49	$194.652.076,10	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	9,50%	48,88%	69,83%	89,42%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$97.221.118,40	$500.378.220,10	$714.165.932,59	$908.818.008,69	$0

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

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

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor básico de Obra (A) o al Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el acta de aprobación por parte del Interventor.
8. Cuando el contrato de obra no tenga 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	REPROGRAMACIÓN 1	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor	$ Valor
CURVAS			

EJECUTADO
$ Valor

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma: Nombre: SIRLY MEJIA ROCHA
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma: Nombre: ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Supervisor Contrato de interventoria
Matrícula Profesional No.: 54202-099505 NTS

Aprueba Firma: Nombre: LIZETH SANCHEZ PEÑA
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 19202-77234 CAU

Revisó Firma: Nombre: ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: 54202-099505 NTS

Aprueba Firma: Nombre: ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: 54202-099505 NTS

Revisó Firma: Nombre: N.A.
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.:

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

ANEXO No. 8

ACTA COMITÉ DE OBRA

FECHA: 8/01/2025
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 5
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA, N.D.S

CONTRATO DE OBRA No. 3543 del 2024
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CELASH INGENIERIA SAS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
Atender sitios criticos de la via terciaria Ocaña - Limites Morrison a cargo de INVIAS - Direccion Territorioal Ocaña del Departamento de Norte de Santander - Código 75851

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3237 del 2024
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: LIZETH SÁNCHEZ PEÑA

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

A la fecha, los compromisos pactados en el comité anterior se han cumplido satisfactoriamente tanto por parte del contratista como también de la interventoría. Ya que se dio inicio de las actividades en el PR 18+300 y se entregó lo solicitado por la interventoría.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Inicio de actividades después de suspensión por festividades regionales.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se reúnen de manera virtual, por el supervisor del contrato el ingeniero Elías Jaimes, el ingeniero Joan Arley Pacheco (Apoyo a la supervisión), el ingeniero Brayan Camilo Criado (Apoyo a la supervisión); por el contratista, el ingeniero Jesús Vargas (Director de Obra), la ingeniera Ligia Gómez (Residente de Obra); por la interventoría, el ingeniero Fernando Castillo (Director de Interventoría), la ingeniera Lizeth Sánchez (Residente de interventoría) y el ingeniero Andrés León (Inspector de interventoría)

Durante este comité INVIAS mediante el director territorial expresa la posibilidad de una prórroga de un mes mas al contrato, a lo que la interventoría menciona de las situaciones que se presentaron lo que impidió la continuidad de las actividades; las cuales fueron que no se inició la placa huella por pedido de la comunidad ya que el cierre en la vía les impedía el suministro de alimento necesario para su consumo, ademas, el afirmado no pudo dar inicio porque no había maquinaria disponible en la zona.

Se menciona que la proyección de filtros y bacheos que se realizaran en la vía entre el PR 5 y el PR 7 ya está planteada y será enviada para su valoración.

En el comité queda establecido que se iniciaran los trabajos de filtros en la vía, y en el caso de que se presente un adicional ya hay proyectado una modificación para revisar. Ademas, se empiezan a tramitar solicitudes de prórroga.

FECHA 8/01/2025
(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

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

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
LIGIA MERCEDES GÓMEZ ARAQUE	RESIDENTE DE OBRA	CELASH INGENIERIA SAS	
ANDRES FELIPE LEON CASTILLO	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	INTERVENTORÍA	
ELIAS JAIMES FERNANDEZ	DIRECTOR TERRITORIAL OCAÑA	INVIAS	Firmado digitalmente por ELIAS JAIMES FERNANDEZ
JOAN ARLEY PACHECO	APOYO A LA SUPERVISIÓN	INVIAS	
BRAYAN CAMILO CRIADO	APOYO A LA SUPERVISIÓN	INVIAS	
JOSE FERNANDO CASTILLO	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	INTERVENTORIA	
LIZETH SANCHEZ PEÑA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	INTERVENTORIA	
JESUS ENRIQUE VARGAS	DIRECTOR DE OBRA	CELASH INGENIERIA SAS	

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

ANEXO No 9

PAC MENSUAL

CONTRATO DE INTERVERTORIA No. 3237 - 2024						
ACTA	PERIODO	PRESUPUESTO PROGRAMADO	PRESUPUESTO EJECUTADO	DIFERENCIA PPTO EJEC-PROG	PORCENTAJE PROGRAMADO	PORCENTAJE EJECUTADO
1	25 AL 30 DE SEPT DE 2024	$ 1.845.000,00	$ 1.845.000,00	$ -	1,68%	1,68%
2	1 AL 31 DE OCT DE 2024	$ 22.955.000,00	$ 22.955.000,00	$ -	20,87%	20,87%
3	1 AL 30 DE NOV DE 2024	$ 24.715.000,00	$ 24.715.000,00	$ -	22,47%	22,47%
4	1 AL 31 DE DIC DE 2024	$ 29.765.000,00	$ 29.765.000,00	$ -	27,06%	27,06%
5	1 AL 31 DE ENE DE 2025	$ 14.630.000,00	$ 14.630.000,00	$ -	13,30%	13,30%
6	1 AL 28 DE FEB DE 2025	$ 16.090.000,00		$ 16.090.000,00	14,63%	0,00%
ACUMULADO		$ 110.000.000,00	$ 93.910.000,00	$ -	100,00%	85,37%
CONTRATO DE OBRA No. 3543 - 2024						
1	25 AL 30 DE SEPT DE 2024	$ 3.243.331,43		$ 3.243.331,43	0,32%	0,00%
2	1 AL 31 DE OCT DE 2024	$ 97.177.631,18	$ 97.221.118,40	-$ 43.487,22	7,89%	9,50%
3	1 AL 28 DE NOV DE 2024	$ 446.073.242,61	$ 403.157.103,33	$ 42.916.139,28	41,88%	39,38%
4	29 NOV AL 31 DE DIC DE 2024	$ 158.933.225,25	$ 213.787.712,49	-$ 54.854.487,24	41,40%	22,67%
5	1 AL 31 DE ENE DE 2025	$ 123.786.972,87	$ 194.652.076,11	-$ 70.865.103,24	15,97%	0,00%
6	1 AL 28 DE FEB DE 2025	$ 270.782.991,02		$ 270.782.991,02	15,97%	0,00%
ACUMULADO		$ 1.100.000.000,00	$ 908.815.723,41	-$ 87.655.554,01	123,42%	71,55%

ANEXO No 10

MATRIZ DE RIESGO

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría				¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	G	E	E	Riesgo regulatorio	Riesgo ocasionado por cambios en la normatividad técnica durante la ejecución del proyecto.		1	2	3	Bajo	100% Invias										
2	G	E	E	Riesgo operacional	Riesgo del contrato ocasionado a causa de la coordinación Interinstitucional. Cuando el INVIAS y/o CONTRATISTA dependen de decisiones de otras entidades oficiales. Se refiere a los mayores costos asumidos por el CONTRATISTA debido a demoras ocasionadas por otras entidades públicas. Riesgo que asume el INVIAS, excepto para los permisos ambientales a cargo del CONTRATISTA.		1	1	2	Bajo	100% Invias										
3	E	I	E	Riesgo General	Riesgo presentado por accidentalidad y/o muerte de personal del CONTRATISTA desde la adjudicación y/o durante la ejecución del contrato, por causas externas al proyecto o por ausencia o falta o deficiencia del SISTEMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL de la obra. Riesgo que asume el CONTRATISTA.		2	3	5	Medio	100% contratista	Verificar la afiliación a sistema general de seguridad social y riesgos laborales durante la ejecución del contrato.	2	1	3	Bajo	No	Contratista, interventor y supervisor designado por Invias.	Durante la ejecución del contrato.	Realizar o verificar pagos del sistema de seguridad social y riesgos laborales de los colaboradores o contratista durante la ejecución del contrato.	Mensual

4	G	E	S	Riesgo operacional	Demora en la legalización del contrato por parte del CONTRATISTA. Riesgo que asume el contratista		**2**	**2**	**4**	Bajo	**100% contratista**										
5	G	E	E	Riesgo social o político	Paros y/o problemas de Orden Público que se puedan presentar por transportadores de carga y/o pasajeros. Riesgo que asume el INVIAS y el CONTRATISTA	Obstrucción en la ejecución del contrato.	**1**	**4**	**5**	Medio	**25% Invias 75% Contratista**										
6	E	E		Riesgo operacional	Problemas presentados entre asociados de Microempresas, socios y/o consorciados y/o integrantes de uniones temporales y/o familiares de las empresas y/o firmas que conforman la FIRMA CONTRATISTA y que contratan con INVIAS. Riesgo que asume el CONTRATISTA.		**2**	**2**	**4**	Bajo	**100% contratista**										
7	G	I	E	Riesgo financiero	Demora en la radicación electrónica de las cuentas en la Subdirección Financiera, de forma oportuna por parte del CONTRATISTA así como de las actas (correctamente diligenciadas y firmadas) y/o cuentas. Riesgo que asume el CONTRATISTA		**2**	**2**	**4**	Bajo	**100% contratista**										
8	G	I	E	Riesgo general	Errores cometidos por el CONTRATISTA en la elaboración de las actas y/o cuentas que ocasionan demoras en su radicación. Riesgo que asume el CONTRATISTA	Demoras en el trámite de pago	**4**	**1**	**5**	Medio	**100% contratista**	Cumplir a cabalidad con la hoja de ruta establecida para el trámite de cuentas y utilizar toda la experticia en el diligenciamiento de las actas.	2	1	3	Baja	No	Contratista, interventor y supervisor designado por Invias.	Durante la ejecución del contrato.	Revisión de las actas por parte de interventoría y supervisión dentro de los plazos.	Mensual

9	E			Riesgo general	Accidentalidad presentada por la deficiente señalización preventiva ubicada en sitios críticos y en las zonas donde esté realizando los trabajos EL CONTRATISTA, equipos de comunicación y demás señalización necesaria, seguridad industrial, y elementos de protección personal, entre otras, por parte del CONTRATISTA. Riesgo que asume el CONTRATISTA		**3**	**4**	**7**	Alto	**100% contratista**	Realizar Capitaciones a los contratistas o colaboradores sobre la importancia y el deber de legal de señalizar preventivamente los lugares donde realizaran las acciones objeto del contrato. Verificación en campo eventualmente del cumplimiento de la señalización preventiva.	1	3	4	Baja	No	Contratista e interventor del contrato	Durante la ejecución del contrato.	Capacitaciones en temas de señalización vial y seguridad en el trabajo. Revisación del cumplimiento e implementación de lo aprendido en capacitaciones	Mensual
10	G			Riesgo financiero	Insolvencia del CONTRATISTA. Riesgo que asume el CONTRATISTA		**2**	**2**	**4**	Bajo	**100% contratista**										
11	G	E		Riesgo de la naturaleza	Terremotos, huracanes, tornados, volcanes, inundaciones marinas, inundaciones fluviales, deslizamientos exorbitantes, tsunamis, vientos exorbitantes, incendios no provocados y/o demás fuerzas de la naturaleza. Riesgo que asume el INVIAS		**3**	**2**	**5**	Medio	**100% Invias**	Es impredecible su acontecimiento								Objeto del contrato es para atención de estos casos particulares en cumplimiento del deber legal y constitucional que le asiste al instituto nacional de vías	
12	G	E	E	Riesgo General	Accidentes del transportador que lleve insumos y/o elementos y/o materiales y/o personal del CONTRATISTA. Riesgo que asume el CONTRATISTA		**2**	**2**	**4**	Baja	**100% contratista**										

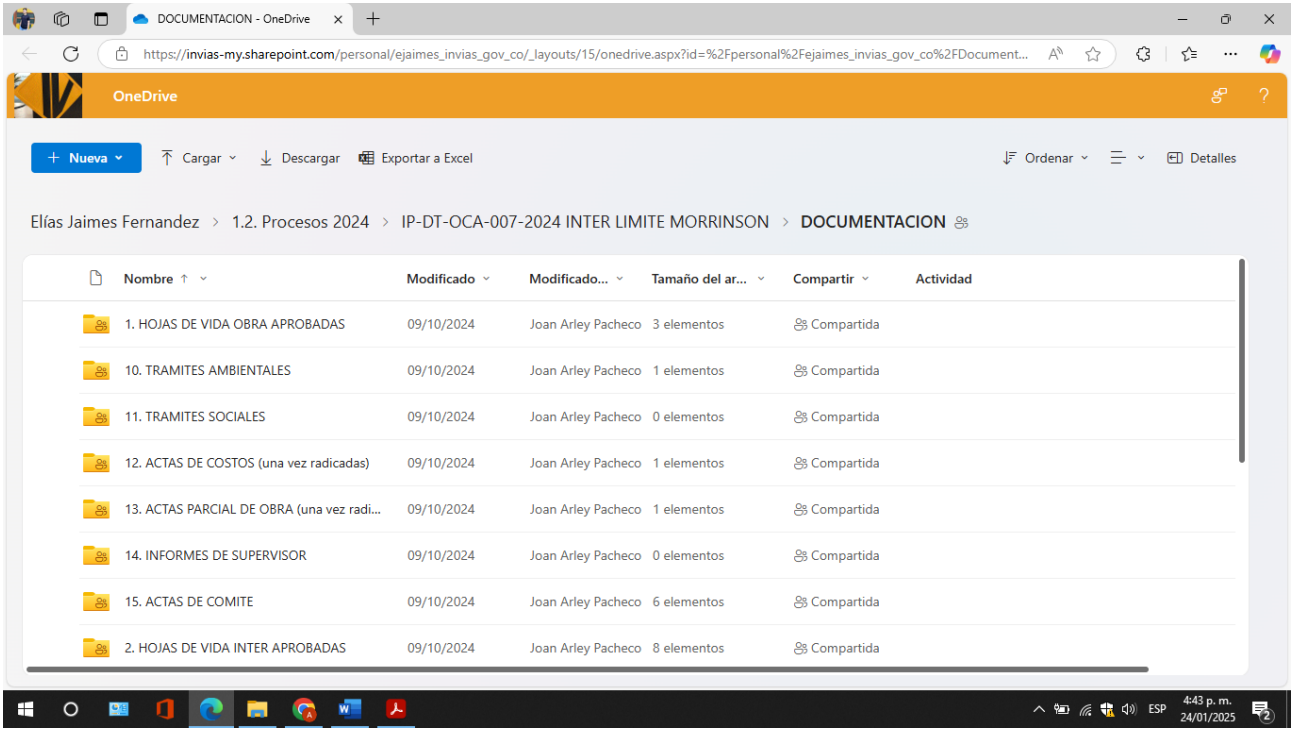
13	G	E	E	Riesgo de la salud	Presencia de Riesgos Biológicos. Se refiere a la posibilidad que, durante la ejecución del contrato, los colaboradores del contratista presenten síntomas de enfermedades altamente contagiosas y que afecten y deterioren la Salud del Personal.	Deterioro notorio y grave de la salud y posible contagio	**3**	**3**	**6**	Alto	**100% contratista**	La aplicación preventiva de las medidas de Bioseguridad establecidas por las Autoridades de Salud en Colombia y sus respectivos Protocolos, el cumplimiento de la Resolución 312 de 2019, Informar de inmediato las novedades de salud. Exigir esquema de vacunación de los trabajadores	2	3	5	Medio	Si	Contratista de Obras interventor, Supervisor Invias.	Durante la ejecución del contrato, es continuo el tratamiento.	Con certificado de ARL y realización de pruebas que determinen el estado de salud del personal del contratista. Verificar el estado de Vacunación a la medida que avance el plan de vacunación Nacional.	Mensual
14	G	E	E	Riesgos de la Salud	Disponibilidad de los Elementos de Protección Personal. Se refiere a la posibilidad de que el Contratista no disponga o suministre a sus colaboradores de las Obras, Interventoría y demás los Elementos de Protección Personal EPP y los de Riesgo Bilógico.	Accidentes de trabajo y posible exposición a Riegos Biológicos	**3**	**3**	**6**	Alto	**100% contratista**	El contratista deberá suministrar todos los EPP a sus colaboradores en las obras, o solicitar a la ARL que los suministre	2	3	5	Medio	Si	Contratista de Obras interventor, Supervisor Invias	Durante la ejecución del contrato, es continuo el tratamiento.	Verificación del cumplimiento en la utilización de los EPP Y DE RIESGO BIOLIGICO durante las jornadas de trabajo.	Diario

15	G	I	E	Riesgo Económico	Salida del mercado de insumos o materias primas para la elaboración de los suministros objeto del contrato.		2	5	7	alto	**50% Invias 50% contratista**	Concertar entre contratista e Invias una modificación al contrato en la cual se establezca el insumo o materia prima a utilizarse en la ejecución del contrato	2	3	5	Medio	si	Contratista de Obras interventor, Supervisor Invias	Durante la ejecución del contrato	Acta modificatoria de insumos o materias primas para la elaboración de los suministros objeto del contrato.	Indeterminado
16	G	I	E	Riesgo Económico	Cambios en las fuentes de materiales autorizadas.	Hace referencia al riesgo AMBIENTAL relacionado con los procesos de producción de la mezcla. Riesgo que asume el CONTRATISTA.	1	2	3	Bajo	**100% contratista**										
17	G	I	E	Riesgo Operacional	Discrepancias entre CONTRATISTA e Interventor. Riesgo que asume el CONTRATISTA.		1	3	4	Bajo	**100% contratista**										

18	G	I	E	OPERACIONAL	Demoras ocasionadas por el mal funcionamiento o puesta a punto de la maquinaria y/o equipos en la planta de producción por parte del CONTRATISTA. Riesgo que asume el CONTRATISTA.	Demora en la ejecución del contrato	3	4	7	Alto	**100% contratista**	Prever con anterioridad esta circunstancia y contar con una posible solución ya sea alquilando el servicio de maquinaria bajo su responsabilidad para prestar el servicio de acuerdo a las necesidades del Invias y las obligaciones del contrato.	2	2	4	Bajo	si	Contratista	Antes o durante la ejecución del contrato.	Determinar un plan de trabajo frente a las posibles circunstancias adversas al cumplimiento del contrato y planear financiera y administrativamente la forma de cumplir con el objeto y las obligaciones del contrato de acuerdo a las necesidades del Invias.	Indeterminado

ANEXO No 11

OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGOS DE CONDICIONES CONTRATO DE OBRA E INETERVENTORIA


DOCUMENTACION - OneDrive
https://invias-my.sharepoint.com/personal/ejaimes_invias_gov_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fejaimes_invias_gov_co%2FDocument...
OneDrive
Nueva
Cargar
Descargar
Exportar a Excel
Ordenar
Detalles
Elías Jaimes Fernandez
1.2. Procesos 2024
IP-DT-OCA-007-2024 INTER LIMITE MORRINSON
DOCUMENTACION
Nombre
Modificado
Modificado...
Tamaño del ar...
Compartir
Actividad
1. HOJAS DE VIDA OBRA APROBADAS 09/10/2024 Joan Arley Pacheco 3 elementos Compartida
10. TRAMITES AMBIENTALES 09/10/2024 Joan Arley Pacheco 1 elementos Compartida
11. TRAMITES SOCIALES 09/10/2024 Joan Arley Pacheco 0 elementos Compartida
12. ACTAS DE COSTOS (una vez radicadas) 09/10/2024 Joan Arley Pacheco 1 elementos Compartida
13. ACTAS PARCIAL DE OBRA (una vez radi... 09/10/2024 Joan Arley Pacheco 1 elementos Compartida
14. INFORMES DE SUPERVISOR 09/10/2024 Joan Arley Pacheco 0 elementos Compartida
15. ACTAS DE COMITE 09/10/2024 Joan Arley Pacheco 6 elementos Compartida
2. HOJAS DE VIDA INTER APROBADAS 09/10/2024 Joan Arley Pacheco 8 elementos Compartida
ESP
4:43 p. m.
24/01/2025

ANEXO No 12

EQUIPO Y VEHICULOS 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 1
		FECHA	03/02/2025

UNIDAD EJECUTORA: (Día / Mes / Año) SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: DICIEMBRE DE 2024 **PROYECTO:** Via terciaria Ocaña-Limites-Morrison a cargo de INVIAS dirección territorial Ocaña, NDS - Código 75851 **CONTRATO INTERVENTORÍA No.** 3237 de 2024

INTERVENTORÍA: LIZETH SANCHEZ PEÑA **CONTRATO DE OBRA No.** 3543 de 2024

CONTRATISTA: CELASH INGENIERIA SAS

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
Motocicleta	AK125 BR 124 CC Modelo 2020. Placa: DQF34F. Marca: AKT							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:

Motocicleta: SOAT: 25/10/2025 TECNICO MECANICA: 22/11/2025

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: JOSE FERNANDO CASTILLO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-73133 CAU

Firma: Firmado digitalmente por ELIAS JAIMES FERNANDEZ

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

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

ANEXO NO. 13

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	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 3/02/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3237 DE 2024

INTERVENTOR: LIZETH SÁNCHEZ

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ENERO DE 2025

PROYECTO: VÍA TERCIARIA OCAÑA - LIMITES - MORRISON

CONTRATO DE OBRA No.: 3543 DE 2024

CONTRATISTA: CELASH INGENIERIA S.A.S

NOMBRE ARL: POSITIVA SAS

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMFANORTE

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	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	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: 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	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	José Fernando Castillo C. (*)	76.309.969	Director de Interventoría	$ 1.450.000,00	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	X	25%	JOSE FERNANDO CASTILLO	$ 1.423.500	$ 34.700	III	SANITAS	9478043553	$ 178.000	PORVENIR	9478043553	$ 227.800	$ 8.600			
2	Lizeth Sanchez Peña(*)	34.559.415	Residente de Interventoria	$ 3.000.000,00	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	X	100%	LIZETH SANCHEZ	$ 3.000.000	$ 208.800	V	SANITAS	9478304366	$ 375.000	COLPENSIONES	9478304366	$ 480.000				
3	Andrés Felipe León C.	1.007.961.764	Inspector de Interventoría	$ 1.600.000,00	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	X	100%	LIZETH SANCHEZ	$ 1.600.000	$ 112.300	V	SANITAS	9478304779	$ 201.500	PORVENIR	9478304779	$ 257.900	$ 64.500	$ 32.300	$ 48.400	

ANEXO NO. 14

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

FORMATO MEPI-MN1-IN-15-FR-9

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

FECHA: 3/02/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3237 de 2024

INTERVENTOR: LIZETH SANCHEZ PEÑA

MES INFORME MENSUAL: ENERO

PROYECTO: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VIA TERCIARIA OCAÑA - LIMITES MORRINSON A CARGO DEL INVIAS - DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER - CODIGO 75851

CONTRATO DE OBRA No: 3543 de 2024

CONTRATISTA: CELASH INGENIERIA SAS

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2024	926224	C-2402-0600-11-51102A-2402098-02	11	Nación	Contrato Principal	$ 87.356.975	$ 87.356.975
2024	80624	C-2402-0600-11-51102A-2402098-02	11	Nación	Adicional	$ 22.643.025	$ 110.000.000
			TOTAL				

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 110.000.000

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
								926224 de 20/9/2024		$ 87.356.975,00		Contrato Principal
1	25-30 de septiembre de 2024	$ 1.845.000		$ 1.845.000,00				926224 de 20/9/2024	$ 85.511.975,00	$ 85.511.975		
2	1-31 de octubre de 2024	$ 22.955.000		$ 24.800.000				926224 de 20/9/2024	$ 62.556.975	$ 62.556.975		
3	1-30 de noviembre de 2024	$ 24.715.000		$ 49.515.000				926224 de 20/9/2024	$ 37.841.975	$ 37.841.975		
	29/12/2024	$ 22.643.025		$ 49.515.000					$ 60.485.000	$ 60.485.000		Adicional
4	1-31 de diciembre de 2024	$ 29.765.000		$ 79.280.000				926224 de 20/9/2024	$ 30.720.000	$ 30.720.000		
5	1-31 de enero de 2025	$ 14.630.000		$ 93.910.000				926224 de 20/9/2024	$ 16.090.000	$ 16.090.000		Presente trámite
TOTALES		**$ 93.910.000**		**$ 93.910.000,00**					**$ 16.090.000**	**$ 16.090.000**		

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
* COSTO DE PERSONAL	$ 13.310.000		$ 13.310.000
*OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 1.320.000		$ 1.320.000
*			
VALOR TOTAL	$ 14.630.000		$ 14.630.000

***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: JOSE FERNANDO CASTILLO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-73133 CAU

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

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

ANEXO NO. 15

SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA

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: 3/02/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3237 DE 2024 **INTERVENTOR:** LIZETH SÁNCHEZ

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA VIA TERCIARIA OCAÑA - LIMITES MORRINSON A CARGO DEL INVIAS - DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER - CODIGO 75851

FECHA DE INICIO: 25/09/2024

PLAZO INICIAL: 4 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 28/02/2025 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 87.356.975,00

VALOR ACUMULADO: $ 110.000.000,00 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ELIAS JAIMES FERNANDEZ

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento		$ 8.735.697,50	28	8	2024	25	6	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 17.471.395,00	28	8	2024	31	12	2027
Calidad del servicio		$ 26.207.092,50	31	12	2024	31	12	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 100033125

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: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 25/09/2024

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		$ 8.735.697,50	25	9	2024	28	7	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 17.471.395,00	25	9	2024	28	1	2028
Calidad del servicio		$ 26.207.092,50	28	1	2025	28	1	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 100033125

Certificado de modificación o anexo No.: 2

(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS 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: 3/02/2025
(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		$ 11.000.000,00	2	12	2024	28	7	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 22.000.000,00	2	12	2024	28	1	2028
Calidad del servicio		$ 33.000.000,00	28	1	2025	28	1	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 100033125

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 16/12/2024

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		$ 11.000.000,00	21	12	2024	31	7	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 22.000.000,00	21	12	2024	31	1	2028
Calidad del servicio		$ 33.000.000,00	31	1	2025	31	1	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 100033125

Certificado de modificación o anexo No.: 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

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: JOSE FERNANDO CASTILLO CAÑADA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-73133 CAU

Firma
Nombre:
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

ANEXO NO. 16

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS APROBADO

FORMATO MEPI-MN-IN-9-FR-2

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA, NORTE DE SANTANDER

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3237 DE 2024

OBJETO:
Atender sitios criticos de la via terciaria Ocaña - Limites - Morrison a cargo de INVIAS - Direccion Territorial Ocaña del Departamento de Norte de Santander - Código 75851

INTERVENTOR: LIZETH SANCHEZ PEÑA
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ELIAS JAIMES FERNANDEZ
RESOLUCIÓN No.: DE
(Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: 3543 DE 2024 CONTRATISTA: CELASH INGENIERIA SAS

PLAZO INICIAL: 4 MESES
(En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la susp
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**:
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**:

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. __ de fecha _____		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		SEM 2		SEM 3		SEM 4		SEM 5	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																				
1	1	Director de Interventoría	$ 5.800.000,00		1,20	$ 6.960.000					0,05	$ 290.000	0,50	$ 2.900.000	$ 725.000	$ 725.000	$ 725.000	$ 725.000	$ 725.000	$ 725.000	$ 725.000	$ 725.000
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 3.000.000,00		4,00	$ 12.000.000					0,17	$ 510.000	1,00	$ 3.000.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000
3		Especialistas	$ 4.900.000,00		1,00	$ 4.900.000					0,000		0,25	$ 1.225.000	$ 306.250	$ 306.250	$ 306.250	$ 306.250	$ 306.250	$ 306.250	$ 306.250	$ 306.250
4	1	Inspector	$ 1.600.000,00		3,00	$ 4.800.000					0,000		1,00	$ 1.600.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000
5	1	Profesional Social	$ 1.600.000,00		1,50	$ 2.400.000								$ -				$ -	$ -	$ -		$ -
6	1	Profesional Ambiental	$ 1.600.000,00		1,50	$ 2.400.000							0,50	$ 800.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 33.460.000**					**$ 800.000,00**		**$ 9.525.000,00**		$ 2.381.250	$ 2.381.250	$ 2.381.250	$ 2.381.250	$ 2.381.250	$ 2.381.250	$ 2.381.250	$ 2.381.250
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,20**					**2,20**		**2,20**		2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 73.612.000**		**$ -**	**$ -**		**$ 1.760.000,0**		**$ 20.955.000,0**		$ 5.238.750	$ 5.238.750	$ 5.238.750	$ 5.238.750	$ 5.238.750	$ 5.238.750	$ 5.238.750	$ 5.238.750

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	SEP		OCTUBRE									
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	SEM 2		SEM 3		SEM 4		SEM 5	
															PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC
		OTROS COSTOS DIRECTOS																				
7		Viáticos Director y/o Especialistas	$ 80.000,00	Día	3,00	$ 240.000								$ -								
8		Motocicletas	$ 680.000,00	Mes	8,00	$ 5.440.000							2,00	$ 1.360.000	$ 340.000	$ 340.000	$ 340.000	$ 340.000	$ 340.000	$ 340.000	$ 340.000	$ 340.000
9		Trabajo de topografía	$ 1.000.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 3.000.000					0,000		0,00	$ -	$ -		$ -		$ -		$ -	
10		Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	4,00	$ 2.000.000					0,00		0,00	$ -	$ -		$ -		$ -		$ -	
11		Oficina/Campamento (Incluye dotación y servicios públicos)	$ 500.000,00	Según comprobante por mes	4,00	$ 2.000.000					0,17	$ 85.000	1,00	$ 500.000	$ 125.000	$ 125.000	$ 125.000	$ 125.000	$ 125.000	$ 125.000	$ 125.000	$ 125.000
12		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 100.000,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 300.000					0,00		0,00	$ -	$ -		$ -		$ -		$ -	
13		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 70.000,00	Según comprobante por mes	4,00	$ 280.000					0,00		1,00	$ 70.000	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500
14		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)	$ 70.000,00	Según comprobante por mes	4,00	$ 280.000					1,00		1,00	$ 70.000	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500
15		Veeduría Técnica Comunitaria	$ 68.325,00	Según comprobante por mes	3,00	$ 204.975					0,00		0,00	$ -	$ -		$ -		$ -		$ -	
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE												$ -	$ -		$ -		$ -		$ -	
*	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS					**$ 13.744.975**					**$ 85.000**		**$ 2.000.000**		$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000
*	VALOR TOTAL BASICO					**$ 87.356.975**					**$ 1.845.000,00**		**$ 22.955.000,00**		$ 5.738.750	$ 5.738.750	$ 5.738.750	$ 5.738.750	$ 5.738.750	$ 5.738.750	$ 5.738.750	$ 5.738.750
*	IVA (19%)																					
*	INVERSION ACUMULADA					**$ 87.356.975**					**$ 1.845.000**		**$ 24.800.000**									

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS															$ 7.583.750	$ 7.583.750	$ 13.322.500	$ 13.322.500	$ 19.061.250	$ 19.061.250	$ 24.800.000	$ 24.800.000

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

NOTAS:

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

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 siguier

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: LIZETH SANCHEZ PEÑA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.:

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

25/09/2024
(Indique día/mes/año)

ensión que corresponda con el período del acta)

$ 87.356.975,00
(Según contrato principal)

$

2024

NOV		SEM 6		SEM 7		SEM 8		SEM 9		DIC		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		SEMANA 13		SEMANA 14	
H-M	VALOR	PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC	H-M	VALOR	PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC
0,50	$ 2.900.000	$ 725.000	$ 725.000	$ 725.000	$ 725.000	$ 725.000	$ 725.000	$ 725.000	$ 725.000	0,50	$ 2.900.000	$ 580.000	$ 580.000	$ 580.000	$ 580.000	$ 580.000	$ 580.000	$ 580.000	$ 580.000	$ 580.000	$ 580.000
1,00	$ 3.000.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	1,00	$ 3.000.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 600.000
0,25	$ 1.225.000	$ 306.250	$ 306.250	$ 306.250	$ 306.250	$ 306.250	$ 306.250	$ 306.250	$ 306.250	0,25	$ 1.225.000	$ 245.000	$ 245.000	$ 245.000	$ 245.000	$ 245.000	$ 245.000	$ 245.000	$ 245.000	$ 245.000	$ 245.000
1,00	$ 1.600.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	2,00	$ 3.200.000	$ 640.000	$ 640.000	$ 640.000	$ 640.000	$ 640.000	$ 640.000	$ 640.000	$ 640.000	$ 640.000	$ 640.000
	$ -					$ -				0,00	$ -	$ -		$ -							
1,00	$ 1.600.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	1,00	$ 1.600.000	$ 320.000	$ 320.000	$ 320.000	$ 320.000	$ 320.000	$ 320.000	$ 320.000	$ 320.000	$ 320.000	$ 320.000
$	**10.325.000,00**	$ 2.581.250	$ 2.581.250	$ 2.581.250	$ 2.581.250	$ 2.581.250	$ 2.581.250	$ 2.581.250	$ 2.581.250	**$**	**11.925.000,00**	$ 2.385.000,00	$ 2.385.000,00	$ 2.385.000,00	$ 2.385.000,00	$ 2.385.000,00	$ 2.385.000,00	$ 2.385.000,00	$ 2.385.000,00	$ 2.385.000,00	$ 2.385.000,00
	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20		**2,20**	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
$	**22.715.000,0**	$ 5.678.750	$ 5.678.750	$ 5.678.750	$ 5.678.750	$ 5.678.750	$ 5.678.750	$ 5.678.750	$ 5.678.750	**$**	**26.235.000,0**	$ 5.247.000,0	$ 5.247.000,0	$ 5.247.000,0	$ 5.247.000,0	$ 5.247.000,0	$ 5.247.000,0	$ 5.247.000,0	$ 5.247.000,0	$ 5.247.000,0	$ 5.247.000,0

2024

NOV										DIC											
H-M	VALOR	SEM 6		SEM 7		SEM 8		SEM 9		H-M	VALOR	SEM 10		SEM 11		SEM 12		SEM 13		SEM 14	
		PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC			PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC
0,00	$ -									0,00	$ -	$ -		$ -							
2,00	$ 1.360.000	$ 340.000	$ 226.667	$ 340.000	$ 226.667	$ 340.000	$ 226.667	$ 340.000	$ 226.667	2,00	$ 1.360.000	$ 272.000	$ 272.000	$ 272.000	$ 272.000	$ 272.000	$ 272.000	$ 272.000	$ 272.000	$ 272.000	$ 272.000
0,00	$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		1,00	$ 1.000.000	$ 200.000		$ 200.000		$ 200.000		$ 200.000		$ 200.000	
0,00	$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		1,06	$ 530.000	$ 106.000	$ 106.000	$ 106.000	$ 106.000	$ 106.000	$ 106.000	$ 106.000	$ 106.000	$ 106.000	$ 106.000
1,00	$ 500.000	$ 125.000	$ 125.000	$ 125.000	$ 125.000	$ 125.000	$ 125.000	$ 125.000	$ 125.000	1,00	$ 500.000	$ 100.000	$ 100.000	$ 100.000	$ 100.000	$ 100.000	$ 100.000	$ 100.000	$ 100.000	$ 100.000	$ 100.000
0,00	$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -	$ -		$ -							
1,00	$ 70.000	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	1,00	$ 70.000	$ 14.000	$ 14.000	$ 14.000	$ 14.000	$ 14.000	$ 14.000	$ 14.000	$ 14.000	$ 14.000	$ 14.000
1,00	$ 70.000	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	1,00	$ 70.000	$ 14.000	$ 14.000	$ 14.000	$ 14.000	$ 14.000	$ 14.000	$ 14.000	$ 14.000	$ 14.000	$ 14.000
0,00	$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		0,00	$ -	$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	
		$ -		$ -		$ -		$ -													
$	**2.000.000**	$ 500.000	$ 386.667	$ 500.000	$ 386.667	$ 500.000	$ 386.667	$ 500.000	$ 386.667	**$**	**3.530.000,00**	$ 706.000	$ 506.000	$ 706.000	$ 506.000	$ 706.000	$ 506.000	$ 706.000	$ 506.000	$ 706.000	$ 506.000
$	**24.715.000,00**	$ 6.178.750	$ 6.065.417	$ 6.178.750	$ 6.065.417	$ 6.178.750	$ 6.065.417	$ 6.178.750	$ 6.065.417	**$**	**29.765.000**	$ 5.953.000	$ 5.753.000	$ 5.953.000	$ 5.753.000	$ 5.953.000	$ 5.753.000	$ 5.953.000	$ 5.753.000	$ 5.953.000	$ 5.753.000
$	**49.515.000**									**$**	**79.280.000**										

$ 30.720.000

		$ 30.978.750	$ 30.865.417	$ 37.157.500	$ 36.930.833	$ 43.336.250	$ 42.996.250	$ 49.515.000	$ 49.061.667			$ 55.468.000	$ 54.814.667	$ 61.421.000	$ 60.567.667	$ 67.374.000	$ 66.320.667	$ 73.327.000	$ 72.073.667	$ 79.280.000	$ 77.826.667

ıs recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

ıtes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.

Firmado digitalmente por ELIAS JAIMES FERNANDEZ

Firma:
Nombre: ELIAS JAIMES FERNANDEZ
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

12/01/2025
(Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

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

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

PLAZO ACUMULADO: 4 MESES
(En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2024
(Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: _____
(Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 22.643.025,00

110.000.000,00

2025																				TOTAL	
ENE		SEMANA 15		SEMANA 16		SEMANA 17		SEMANA 18		FEB		SEMANA 19		SEMANA 20		SEMANA 21		SEMANA 22			
H-M	VALOR	PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC	H-M	VALOR	PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC	H-M	VALOR
0,25	$ 1.450.000	$ 362.500	$ 362.500	$ 362.500	$ 362.500,00	$ 362.500	$ 362.500,00	$ 362.500	$ 362.500,00	0,25	$ 1.450.000	$ 362.500		$ 362.500		$ 362.500		$ 362.500			
1,00	$ 3.000.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000,00	$ 750.000	$ 750.000,00	$ 750.000	$ 750.000,00	1,00	$ 3.000.000	$ 750.000		$ 750.000		$ 750.000		$ 750.000			
0,00	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -	$ -		$ -		$ -		$ -			
1,00	$ 1.600.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000,00	$ 400.000	$ 400.000,00	$ 400.000	$ 400.000,00	0,50	$ 800.000	$ 200.000		$ 200.000		$ 200.000		$ 200.000			
0,00	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,40	$ 640.000	$ 160.000		$ 160.000		$ 160.000		$ 160.000			
0,00	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,50	$ 800.000	$ 200.000		$ 200.000		$ 200.000		$ 200.000			
$	**6.050.000,00**	$ 1.512.500,00	$ 1.512.500,00	$ 1.512.500,00	$ 1.512.500,00	$ 1.512.500,00	$ 1.512.500,00	$ 1.512.500,00	$ 1.512.500,00	**$**	**6.690.000,00**	$ 1.672.500,00	$ -	$ 1.672.500,00	$ -	$ 1.672.500,00	$ -	$ 1.672.500,00	$ -	$	38.625.000
	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20		**2,20**	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20		2,20
$	**13.310.000,0**	$ 3.327.500,0	$ 3.327.500,0	$ 3.327.500,0	$ 3.327.500,0	$ 3.327.500,0	$ 3.327.500,0	$ 3.327.500,0	$ 3.327.500,0	**$**	**14.718.000,0**	$ 3.679.500,0	$ -	$ 3.679.500,0	$ -	$ 3.679.500,0	$ -	$ 3.679.500,0	$ -	$	84.975.000

2025										2025										TOTAL	
ENE										FEB											
H-M	VALOR	SEM 15		SEM 16		SEM 17		SEM 18		H-M	VALOR	SEM 19		SEM 20		SEM 21		SEM 22		H-M	VALOR
		PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC			PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC	PROG	EJEC		
0,00	$ -									0,00	$ -										
1,00	$ 680.000	$ 170.000	$ 170.000	$ 170.000	$ 170.000	$ 170.000	$ 170.000	$ 170.000	$ 170.000	1,00	$ 680.000	$ 170.000		$ 170.000		$ 170.000		$ 170.000			
0,00	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -	$ -		$ -		$ -		$ -			
0,00	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -	$ -		$ -		$ -		$ -			
1,00	$ 500.000	$ 125.000	$ 125.000	$ 125.000	$ 125.000	$ 125.000	$ 125.000	$ 125.000	$ 125.000	1,00	$ 500.000	$ 125.000		$ 125.000		$ 125.000		$ 125.000			
0,00	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00	$ -	$ -		$ -		$ -		$ -			
1,00	$ 70.000	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	1,00	$ 70.000	$ 17.500		$ 17.500		$ 17.500		$ 17.500			
1,00	$ 70.000	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	$ 17.500	1,00	$ 70.000	$ 17.500		$ 17.500		$ 17.500		$ 17.500			
0,00	$ -	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,76	$ 51.927	$ 12.982		$ 12.982		$ 12.982		$ 12.982			
	$ -										$ 73,00	$ 18		$ 18		$ 18		$ 18			
$	**1.320.000,00**	$ 330.000	$ 330.000	$ 330.000	$ 330.000	$ 330.000	$ 330.000	$ 330.000	$ 330.000	**$**	**1.372.000,00**	$ 343.000	$ -	$ 343.000	$ -	$ 343.000	$ -	$ 343.000	$ -		
$	**14.630.000,00**	$ 3.657.500	$ 3.657.500	$ 3.657.500	$ 3.657.500	$ 3.657.500	$ 3.657.500	$ 3.657.500	$ 3.657.500	**$**	**16.090.000,00**	$ 4.022.500	$ -	$ 4.022.500	$ -	$ 4.022.500	$ -	$ 4.022.500	$ -		
$	**93.910.000,00**									**$**	**110.000.000,00**										

	$ 82.937.500,00	$ 81.484.166,67	$ 86.595.000	$ 85.141.667	$ 90.252.500,00	$ 88.799.166,67	$ 93.910.000,00	$ 92.456.666,67		$ 97.932.500	$ 92.456.667	$ 101.955.000	$ 92.456.667	$ 105.977.500	$ 92.456.667	$ 110.000.000	$ 92.456.667

ANEXO No. 17

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

	FECHA	3/02/2025

RELACION DE CORRESPONDENCIA RECIBIDOS

OFICIO N°	FECHA	DESTINATARIO	ASUNTO
	7 de ene 2025	LIZETH SANCHEZ PEÑA	COMITÉ PROYECTO OCAÑA LIMITE MORRISON - CTO 3543 DEL 2024
	25 de ene 2025	LIZETH SANCHEZ PEÑA	RADICADOS Y OBLIGACIONES ACTAS DE COSTOS 1, 2, 3 Y 4 CON 3237/2024 LIZETH SANCHEZ PEÑA
	25 de ene 2025	LIZETH SANCHEZ PEÑA	Visita de obra
	31 de ene 2025	LIZETH SANCHEZ PEÑA	Rechazo póliza de RCE - Prorroga 1

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

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

	FECHA	3/02/2025

RELACION DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

OFICIO N°	FECHA	DESTINATARIO	ASUNTO
INT-OCA-040	9 de ene 2025	CELASH INGENIERIA SAS	Informacion obras a comunidad
INT-OCA-042	24 de ene 2025	CELASH INGENIERIA SAS	Solicitud de visita de obra
INT-OCA-043	27 de ene 2025	CELASH INGENIERIA SAS	Solicitud celeridad en los trabajos
INT-OCA-044	29 de ene 2025	CELASH INGENIERIA SAS	Solicitud suspension de actividades
INT-OCA-045	30 de ene 2025	Elias Jaimes Fernandez	Solicitud informacion alcantarillas

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

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

ANEXO No. 18

BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE

Lunes, 30 de diciembre

Hora de inicio: 7:30 am
Hora de finalización: 4:00 pm
Personal Obra: Inspector, maestro, 6 ayudantes.
Personal Interventoría: 2 Inspectores.
Equipo: H. menor.
Estado del clima: Tiempo seco.
Actividades: Se armó acero transversal de aletas y acero de pantalla para la alcantarilla del PR 10+500, por último, se encofró
No se presentan imprevistos.

Rte. Obra Rte. Interventoría.

Martes, 31 de diciembre.
No se laboró el día completo. Se fundieron disipadores de alcantarillas.

Rte. Obra Rte. Interventoría. Director obra

Se reporta que desde el 01 al 06 de enero no se trabajó por festividades en la zona.

Rte. Obra Rte. Interventoría

Martes, 07 de enero

Hora de inicio: 7:30 am
Hora de finalización: 4:00 pm
Personal Obra: Inspector, maestro, 7 ayudantes.
Personal Interventoría: Inspector
Equipo: H. menor.
Estado del clima: Tiempo seco.
Actividades: Se realiza la excavación para el muro de gravedad del PR 15+200. Además, se comienza a fundir huella. Excavación en alcantarillas.

líder

No se presentan imprevistos.

Rte. Obra | Rte. Interventoría

Miércoles, 8 de enero
Hora de inicio: 7:30 am
Hora de finalización: 4:00 pm
Personal Obra: Inspector, maestro, 7 ayudantes
P. Interventoría: Inspector
Equipo: H. menor
Estado del clima: Tiempo seco
Actividades: Se continúa con la excavación para el muro de gravedad del PR 15+200. Se funde la piedra pegada y se encofra para fundir cunetas y bordillos. No se presentan imprevistos. Se instala acero para alcantarillas y disipador.

Rte. Obra | Rte. Interventoría

Jueves, 9 de enero
Hora de inicio: 7:30 am
Hora de finalización: 4:00 pm
P. Obra: Inspectos, maestro, 7 ayudantes.
P. Interventoría: Inspectos.
Equipo: H. menor.
Estado del clima: Tiempo seco
Actividades: Se da por terminado la excavación y se comienza a replantear y perfilar para luego iniciar a fundir este muro de gravedad.
No se presentan imprevistos. Se funden cunetas, bordillos, aletas y poceta.

Rte. Obra | Rte. Interventoría

Viernes, 10 de enero
H. inicio: 7:30 am
H. finalización: 4:00 pm

líder

P. Obra: Inspector, maestro, 7 ayudantes.
P. Interventoría: Inspector.
Equipo: H. menor, mezcladora, compresor portátil, vibrador eléctrico.
Estado del clima: Tiempo seco.
Actividades: Se realiza el vaciado de concreto de 14 MPa para solado de muro de gravedad del PR 15+200. Simultaneamente se instala acero para continuar placa huella. No se presentan imprevistos. Relleno y excavacion de alcantarillas y disipador.

Rte. Obra Rte. Interventoría

Sábado, 11 de enero
H. inicio: 7:30 am
H. finalización: 12:00 pm
P. Obra: Inspector, maestro, 7 ayudantes
P. Interventoría: Inspector
Equipo: H. menor
Estado del clima: Tiempo seco.
Actividades: Se instala formaleta para inicar con actividad de fundir zapata de muro de gravedad en PR 15+200. Se encofra para fundir huella y piedra. No se presentan imprevistos. Vaciado para solado y acero para alcantarillo y disipador.

Rte. Obra Rte. Interventoría

Domingo, 12 de enero
No se laboró, día de descanso.

Rte. Obra Rte. Interventoría

Lunes, 13 de enero
H. inicio: 7:30 am
H. finalización: 4:30 pm
P. Obra: Inspector, maestro, 7 ayudantes.
P. Interventoría: Inspector.

líder

Equipo: H. menor, mezcladora, compresor portátil, vibrador eléctrico
Estado del clima: Tiempo seco.
Actividades: Se funde la zapata del muro de gravedad del PR 15+200.
No se presentan imprevistos. Se funde huella y alcantarillas.

Rte. Obra Rte. Interventoría.

Martes, 14 de enero
H. Inicio: 7:30 am
H. Finalización: 4:30 pm
P. Obra: Inspector, maestro, 7 ayudantes, operador motoniveladora.
P. Interventoría: Inspector.
Equipo: H. menor, motoniveladora
Estado del clima: Tiempo seco
Actividades: Instalación de formaleta para muro de gravedad de PR 15+200.
Conformación de material con motoniveladora. Fundición de piedra pegada.
No se presentan imprevistos. Se funde caja de inspección.

Rte. Obra Rte. Interventoría.

Miércoles, 15 de enero.
H. Inicio: 7:30 am
H. Finalización: 5:00 pm
P. Obra: Inspector, maestro, 10 ayudantes, operador pajarita, conductor volqueta
P. Interventoría: Inspector, Directos.
Equipo: H. menor, pajarita, 1 volqueta.
Estado del clima: Tiempo seco.
Actividades: Se continúa con la instalación de formaleta del muro de gravedad para dejar listo para fundir. Se funden cunetas y bordillos.
Movimiento de material para afirmado con pajarita Desencofrado en alcantarillas
No se presentan imprevistos

Rte. Obra Rte. Interventoría Director Interventoría

Jueves, 16 de enero

H. inicio: 7:30 am

H. finalización: 5:00 pm

P. Obra: Inspector, maestro, 10 ayudantes, operador pajarita, motoniveladora y vibrocompactador, conductores de 2 volquetas.

P. Interventoría: Director, Inspector.

Equipo: H. menor, mezcladora, compresor portátil, pajarita, motoniveladora, vibrocompactador, vibrador eléctrico.

Estado del clima: 6 horas de lluvia leve.

Actividades: Se funde el muro de gravedad en el PR 15+200.
Se continúa con la extensión del material para afirmado y se realiza compactación con vibrocompactador. Se continúa instalando acero para huella.
No se presentan imprevistos. Relleno para alcantarilla y disipador.

Rte. Obra | Rte. Interventoría | Director Interventoría

Viernes, 17 de enero

H. inicio: 7:30 am

H. finalización: 5:00 pm

P. Obra: Inspector, maestro, 11 ayudantes, operador de motoniveladora, vibrocompactador y retrocargador, conductor de 3 volquetas

P. Interventoría: Director, Inspectores.

Equipo: H. m, motoniveladora, vibrocompactador, retrocargador, 3 volquetas, apisonador.

Actividades: Desencofrado de cuerpo de muro de gravedad en el PR 15+200.
Se da inicio al relleno del muro. Continúa la instalación de acero en placa huella.
Se continúa con extensión y compactación de material para afirmado.
No se presentan imprevistos.

Rte. Obra | Rte. Interventoría | Director Interventoría

Sábado, 18 de enero

H. Inicio: 7:30 am

H. finalización: 11:00 am

P. Obra: Inspector, maestro, 10 ayudantes
P. Interventoría: Director, Inspector.
Equipo: H. menor, apisonador.
Estado del clima: Tiempo seco.
Actividades: Se rellena el muro de gravedad instalado en el PR 15+200.
No se presentan imprevistos. Figurado de acero en placa huella.

Rte. Obra Rte. Interventoría Dir. Interventoría.

Domingo, 19 de enero
No se laboró.

Rte. Obra Rte. Interventoría Dir. Interventoría

Lunes, 20 de enero
H. Inicio: 7:30 am
H. finalización: 4:30 pm
P. Obra: Inspector, maestro, 10 ayudantes.
P. Interventoría: Director, Inspector.
Equipo; H. menor.
Estado del clima: Tiempo seco
Actividades: Se inicia con excavación para el muro de gravedad en el PR 10+400.
No se presentan imprevistos. Encofrado de huella.

Rte. Obra Rte. Interventoría Dir. Interventoría.

Martes, 21 de enero
H. Inicio: 7:30 am
H. finalización: 4:30 am
P. Obra: Inspector, maestro, 10 ayudantes.
P. Interventoría: Director, Inspector.
Equipo: H. menor.
Estado del clima: Tiempo seco.

Actividades: Se termina la excavación del muro y se comienza a replantear para instalar formaleta para fundidad de zapata. Se instala valla informativa. No se presentan imprevistos. Se funde huella.

Rte. Obra Rte. Interventoría Ofr. Interventoría.

Miércoles, 22 de enero.
H. Inicio: 7:30 am
H. Finalización: 4:30 pm
P. Obra: Inspector, maestro, 10 ayudantes
P. Interventoría: Director, Inspector.
Equipo: H. menor.
Estado del clima: Tiempo seco.
Actividades: Se termina de instalar la formaleta para iniciar fundida de zapata con concreto ciclópeo. Se funde la piedra pegada.
No se presentan imprevistos.

Rte. Obra Rte. Interventoría Ofr. Interventoría.

Jueves, 23 de enero.
H. Inicio: 7:30 am
H. Finalización: 4:30 pm
P. Obra: Inspector, maestro, 10 ayudantes
P. Interventoría: Director, Inspector.
Equipo: H. menor.
Estado del clima: Tiempo seco.
Actividades: Se descencofra la zapata para iniciar con la instalación de formaleta en el cuerpo del muro. Se funden cunetas y bordillos.
Se inicia con excavación para muro en gaviones en el PR 10+400.
No se presentan imprevistos.

Rte. Obra Rte. Interventoría Ofr. Interventoría.

líder

Viernes, 24 de enero

H. inicio: 7:30 am
H. Finalización: 4:30 pm
P. Obra: Inspector, maestro, 10 ayudantes
P. Interventoría: Director, Inspector
Equipo: H. menor
Estado del clima: Tiempo seco.
Actividades: Se continúa instalando formaleta para el cuerpo del muro en el PR 10+400. Se inicia excavación para filtros y cunetas.
Se replantea el muro de gavión y se inicia con la instalación de malla y relleno con piedra.
Se continúa el figurado y armado de acero para placa huella.

Rte. Obra | Rte. Interventoría | Dir. Interventoría

Sábado, 25 de enero

H. Inicio: 7:30 am
H. finalización: 12:00 pm
P. Obra: Inspector, maestro, 10 ayudantes.
P. Interventoría: Director, Inspector.
Equipo: H. menor.
Estado del clima: Tiempo seco.
Actividades: Se continúa formaleteando el muro.
Se termina el relleno con piedras del muro en gaviones.
Se continúa armado de acero en placa huella. Excavación para filtros.

Rte. Obra | Rte. Interventoría | Dir. Interventoría.

Domingo, 26 de enero.

H. Inicio: 7:30 am
H. Finalización: 12:00 pm } NO.
P. Obra:

No se laboró.

Rte. Obra | Rte. Interventoría.

Lunes, 27 de enero

H. Inicio: 7:30 am
H. Finalización: 4:30 pm
P. Obra: Inspector, maestro, 10 ayudantes
P. Interventoría: Director, Inspector.
Equipo: H. menor, mezcladora, vibrador manual, compresor portátil.
Estado del clima: Tiempo seco.
Actividades: Se termina la instalación de formaleta en el muro y queda listo para fundir.
Se inicia la fudición de huella en el PR 15+200, después de haber encofrado. Instación de geotextil para filtros.

Rte. Obra | Rte. Interventoría | Dir. Interventoría

Martes, 28 de enero.

H. Inicio: 7:30 am
H. Finalización: 4:30 pm
P. Obra: Inspector, maestro, 10 ayudantes, 1 topógrafo y 1 cadenero, retro-cargador operador.
P. Interventoría. Director, Inspector.
Equipo: H. menor, retrocargador, mezcladora, vibrador manual, compresor portátil
Estado del clima: Tiempo seco.
Actividades: Se realiza topografía en el PR 10+400 y en el PR 15+200 para verificar el nivel de la vía.
Se encofra la piedra pegada y se inicia con la fundición de la misma.
Se inicia la excavación para filtros con retrocargador y extensión de geotextil.
Se funde el cuerpo del muro en el PR 10+400.

Rte. Obra | Rte. Interventoría | Dir. Interventoría

Miércoles, 29 de enero

H. Inicio: 7:30 am
H. Finalización: 4:30 pm
P. Obra: Inspector, maestro, 10 ayudantes, operador de pajarita, mezcladora,

líder

vibrador manal, compresor portátil.
P. Interventoría: Director, Inspector.
Equipo: H. menor
Estado del clima: Tiempo seco.
Actividades: Se desencofra el muro de gravedad
Continúa la excavación para filtros y cunetas. Relleno en filtros con triturado.
Se funden cunetas y bordillos en placa huella. Instalación en filtros de tubería.

Rtel. Obra Rte. Interventoría Dir. Interventoría.

Jueves, 30 de enero.
H. Inicio: 7:30 am
H. Finalización: 4:30 pm
P. Obra: Inspector, maestro, 10 ayudantes, operador pajarita.
P. Interventoría: Director, Inspector.
Equipo: H. menor, retrocargador.
Estado del clima: Tiempo seco
Actividades: Continúa la excavación para filtros y cunetas. Instalación de tubería de 4" y relleno con material filtrante.

Rtk. Obra Rte. Interventoría Dir. Interventoría