	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

Contrato de Obra No. 2062 DE 2024 **Contratista:** CONSORCIO CONSACA. ZGR

Contrato de Interventoría No. 2096 DE 2024 **Interventoría:** SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO

Objeto Contrato de Obra:
"EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA"

INFORME MENSUAL No. 5 **MES O PERIODO:** 1 AL 30 DE NOVIEMBRE

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	2
1	**INTRODUCCIÓN**		4
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		5
2.1	Localización		5
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		6
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		7
2.4	Características técnicas del proyecto		9
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		11
3.1	Información general del contrato		11
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		12
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		12
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		17
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		29
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	30
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	38
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	39
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	40
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	41
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	42
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	43
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	46
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		48
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	N/A
	• Seguimiento Programa de Obra		49
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	50
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	51
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	52
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	52
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		60
5.1	Información general del contrato		60
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		60
5.3	Informes especialistas y profesionales		60
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		60
5.5	Informe matriz de riesgos.		60
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		60
5.7	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		60
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		62
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	63
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	64
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	65
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	66
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	N/A
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		68
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N/A
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	69
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	N/A
7	**Conclusiones y recomendaciones**		70
8	**Anexos**		71
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		71
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		77
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		N/A
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		N/A

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

Firma: 

Nombre: UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. 052 de fecha 03/07/2024

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

FECHA: 5/01/2025 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO **PERIODO MES:** 1 AL 30 DE NOVIEMBRE 2024

CONTRATO DE OBRA No.: 2062 DE 2024

OBJETO: EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSACA ZGR

PLAZO INICIAL: 3 MESES
FECHA DE INICIO: 8/07/2024
FECHA DE SUSPENSIÓN: 24/07/2024
FECHA DE REANUDACIÓN: 13/08/2024
PRORROGA N°1 2 MESES
FECHA DE VENCIMIENTO: 31/12/2024
PLAZO ACUMULADO: 5 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 892,524,492.34
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ 443,451,621.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 1,335,976,113.34
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 2096 DE 2024 **INTERVENTOR:** SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción		
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento			
Otros (Especificar cuales)	Muro de contención	%	90

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción			
	Mejoramiento			
	Rehabilitación			
Estructuras	Túneles			
	Puentes			
	Pontones			
Mantenimiento				
Otros (Especificar cuales)	Muro de contención	%	89	89

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	1,234,117,181.34	9,310,856.00	1,243,428,037.34
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	10,000,000.00	0.00	0.00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	30,000,000.00		30,000,000.00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	15,000,000.00	2,850,000.00	17,850,000.00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	34,698,076.00	0.00	34,698,076.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	1,323,815,257.34	12,160,856.00	1,325,976,113.34

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	1,110,705,463.21	8,379,770.40	1,119,085,233.61	1,119,085,233.61
AJUSTES			0.00	0.00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	0.00		0.00	0.00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	27,000,000.00		27,000,000.00	27,000,000.00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	13,500,000.00	2,565,000.00	16,065,000.00	16,065,000.00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	15,614,134.20		15,614,134.20	15,614,134.20
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	7,807,067.10		7,807,067.10	7,807,067.10
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	7,807,067.10		7,807,067.10	7,807,067.10
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				
VALOR EJECUTADO	1,182,433,731.61	10,944,770.40	1,193,378,502.01	1,193,378,502.01

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 1,193,378,502.01
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1,193,378,502.01
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 99.00%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 5
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 20
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 2
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **27**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



CONCRETO LANZADO



CONCRETO LANZADO



CONCRETO LANZADO



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

Firma
Nombre NIKANDRO MUÑOZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 19202207503CAU

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

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 2096 DE 2024

"INTERVENTORÍA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA"

CONTRATO DE OBRA 2062 DE 2024



Informe mensual de interventoría No. 06
Periodo de 1 al 29 de diciembre de 2024

1. INTRODUCCIÓN

De acuerdo en lo estipulado en el artículo 2° de la ley 105 de 1993 la infraestructura vial está a cargo de la Nación por lo cual tiene que garantizar a través del Ministerio de Transporte y sus organismos adscritos y vinculados que toda persona circule libremente por el territorio nacional con las limitaciones que establezca la ley.

En pro del desarrollo social y económico la Nación debe garantizar que la malla vial este en óptimas condiciones de tránsito para permitir el traslado de personas, bienes y servicios e instaurar el crecimiento y mejora de la calidad de vida de los ciudadanos, por lo cual está obligado mediante Organismos de infraestructura a implementar, desarrollar y operar grandes proyectos viales.

Por tal razón mediante Decreto 1292 de 2021 se establece la estructura actual del Instituto Nacional de Vías INVIAS, como entidad pública adscrita al Ministerio de Transporte el cual tiene como objeto las políticas, estrategias, planes, programas y proyectos de Infraestructura de la Red vial Nacional de carreteras primaria y terciaria de acuerdo con los lineamientos dados por el Ministerio de Transporte.

Adicionalmente, hay una orden en el fallo de primera instancia del 16 de junio de 2023 y el fallo de segunda instancia del 24 de julio de 2023, proferidos en el marco de la acción de tutela No.52001-33-33-009-2023-00111-00 donde obra como accionante Gerardo Marcial Jaramillo contra el Instituto Nacional de Vías -INVÍAS-, en la cual solicita un muro de contención que proteja su vivienda, ubicada en la parte superior del talud, en el PR34+0700.

Considerando las razones descritas anteriormente, el Instituto Nacional de Vías -INVÍAS- saca un proceso de selección abreviada, del cual se deriva el contrato No 2062 de 2024, siendo adjudicatario el Consorcio ZGR, con este se pretende dar estabilizar al talud y acatar así lo estipulado en la tutela.

La contratación de la interventoría se adelantó mediante el proceso de selección de mínima cuantía No. IP-DTNAR-001-2024 de la cual fue adjudicada la Ingeniera Sandra Yanneth Diaz Morillo y tiene como alcance supervisar, controlar, y realizar el avance de la ejecución de obras en el sector.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. LOCALIZACIÓN

MUNICIPIO DE CONSACA

El municipio de Consaca se encuentra localizado en la Subregión Centro-Occidental del Departamento de Nariño, al occidente de la capital, a 50km de Pasto. El área municipal tiene una extensión aproximada de 96 km2, esta comunicada con pasto y municipios vecinos por medio de la carretera circunvalar Galeras. Su actividad económica del área rural está relacionada con productos agrícolas como el café, la caña de azúcar, la panela y las hortalizas como el tomate de mesa, la habichuela, el pimentón, y los productos pecuarios se tiene el ganado bovino, cerdos, pollos de engorde. También hace parte de la economía la fabricación de ladrillo y teja de barro quemado.



Figura 1. Localización del Municipio de Consaca (fuente: Anexo técnico de obra)



Figura 2. Ubicación zona de proyecto PR 34+0700 (fuente: Anexo técnico de obra)

2.2. Municipios zona de influencia

Los Municipios de influencia, los cuales limitan con el municipio de Consaca son: por el Occidente con los municipios de Ancuya y Guaitarilla, por el Oriente con el Municipio de Pasto, por el norte con el Municipio de Sandona y por el sur con el municipio de Yacuanquer.

- **Municipio de Ancuya**: Municipio colombiano ubicado en el departamento de Nariño, se encuentra ubicado al oriente del municipio de Consaca teniendo el rio Guaitara de por medio, se puede ingresar por la vía circunvalar Galeras.

- **Municipio de Guitarrilla**: Se encuentra ubicado al oriente del municipio de Consaca teniendo el rio Guaitara de por medio, a 65 Km de la capital del Departamento.

- **Municipio de Pasto**: Capital del Departamento de Nariño, tiene como punto común la cumbre del Volcán Galeras.

- **Municipio de Sandona**: se encuentra ubicado a 48 KM de la ciudad de Pasto por la vía circunvalar del Galeras y limita por el norte del municipio de Consaca a la zona de obra.

- **Municipio Yacuanquer**: Se encuentra ubicado a 30 KM de la ciudad de pasto por la vía Panamericana y limita por el sur del municipio de Consaca a la zona de obra.

- **Beneficios de la obra**: La comunidad de los municipios de influencia se beneficia principalmente por el mejoramiento de la vía circunvalar del Galeras ya que son vías completamente destapadas y con escaso mantenimiento, la cual está en constante tránsito de empresas de transporte, pasajeros y carga, fomentando el desarrollo de

futuros proyectos para la comunidad, otro de los beneficios es el trabajo que genera para las comunidades aledañas al proyecto.

2.3. Inventario y estado inicial de la vía

El sitio de la zona a intervenir se encuentra en una vía en asfalto con pendientes menores de 5% con un ancho de vía de 6 m, bordillos y cunetas, en la margen izquierda del talud en la parte superior se encuentra ubicada una vivienda la cual está en peligro de deslizamiento, se trata de un sitio donde en años anteriores se hizo una rectificación de la curva en el PR34+700 de la carretera 2501B Cebadal-Sandona-Pasto.



Fotografía 1. Ubicación de la vivienda sobre Talud

En la zona a intervenir se encuentra ubicada tubería que funcionan como lloraderos de talud y 20 m aproximadamente en concreto lanzado, sin embargo, el talud es muy inestable y este se encuentra en mal estado.



Fotografía 2. Concreto lanzado y lloraderos existente



Fotografía 3. Mal estado del concreto lanzado y lloraderos.

El estado de la vivienda ubicada en la parte superior de talud es precario ya que en el patio de la misma en las losas y el suele se encuentran grietas que indican movimientos de tierra e inestabilidad.



Fotografía 4. Grietas encontradas en la vivienda

2.4. Características técnicas del proyecto

Se realizará la estabilización del talud vial con anclajes activos y pasivos, igualmente se construirá en un tramo del talud un muro en concreto reforzado; para ello tenemos programadas actividades como:

- **Explanaciones:** Son actividades de demolición de estructuras como bordillos, cunetas, excavaciones para reparaciones de estructuras y rellenos según se requiera.

- **Perforaciones para anclajes:** se refiere a actividades de perforación con maquinaria especializada con profundidad de 12 metros para anclajes activos y de 6 metros para anclajes pasivos.

- **Anclajes:** son soportes tensados o no en caso de ser activos o pasivos, con cables o con varillas respectivamente, los cuales controlan los asentamientos posibles del talud tratado.

- **Estructuras y drenajes:** son actividades de manejo de aguas las cuales se efectúan de acuerdo a los diseños definitivos.

- **Señalización y seguridad:** son actividades de seguridad una vez y se realice la reparación del pavimento flexible, como señalización blanca y amarilla y señales verticales.

- **Construcción de obras de contención:** Se establece según diseños iniciales para la estabilización del talud en la margen izquierda de la vía donde se ubica en la parte superior una vivienda y su vía de acceso donde se proyecta un muro en concreto reforzado.

- **Construcción de filtro francés**: esta actividad consiste en la excavación de una zanja con ancho de 40 centímetros y fondo de 80 centímetros, la cual se forra en sus paredes con geo textil NT 1600, en el fondo se instala un tubo PVC diámetro 6" perforado y luego se llena la zanja con triturado grueso o piedra filtro con la finalidad de canalizar el agua subterránea que pueda saturar el talud.

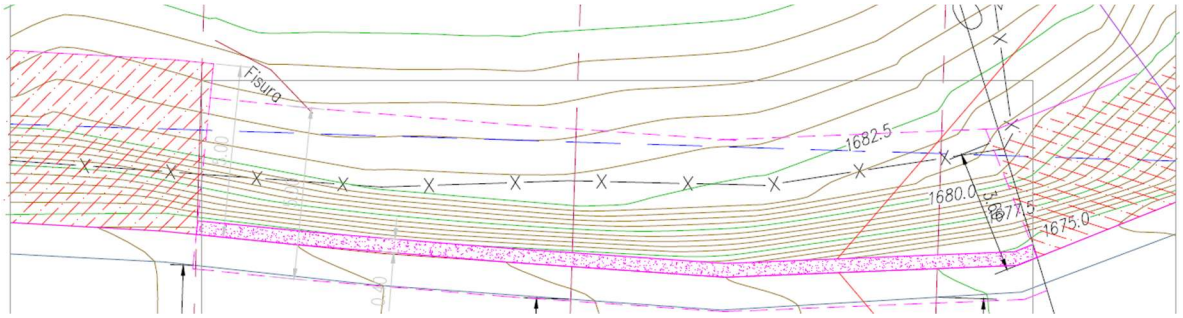


Figura 3. Vista en planta de la ubicación de muro de contención inicial

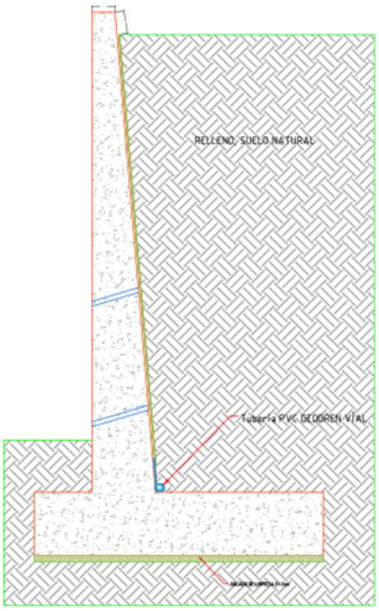


Figura 4. Perfil del muro de contención diseños iniciales

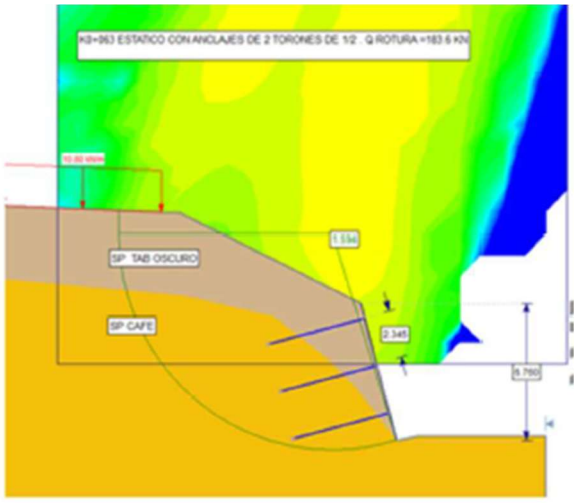


Figura 5. Anclajes activos para talud vial.

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1. Información general del Contrato de Obra

CONTRATO DE OBRA NÚMERO 2062 DE 2024	
N° DE CONTRATO	2062 DE 2024
OBJETO	"EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA".
CONTRATISTA	CONSORCIO CONSACA. ZGR
NIT/CC	901841530-9

RESOLUCIÓN DE INSCRIPCIÓN	No. 037 de 13 junio de 2024
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$892.524.492,34
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO	$443.451.621
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$1.335.976.113,34
C.D.P No	38824 del 13 de marzo de 2024
FECHA DE INICIO	8 DE JULIO 2024
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	3 MESES
FECHA VENCIMIENTO INICIAL	7 DE AGOSTO DE 2024
SUSPENSIÓN No. 1	24 DE JULIO 2024
REINICIO No. 1	13 DE AGOSTO DE 2024
NUEVA FECHA DE VENCIMIENTO SEGÚN REINICIO No. 1	27 DE OCTUBRE DE 2024
PRÓRROGA N°1	DOS (2) MESES
NUEVA FECHA DE VENCIMIENTO SEGÚN PRÓRROGA No. 1	31 DE DICIEMBRE DE 2024.
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 2	30 DE DICIEMBRE DE 2024

3.2. Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

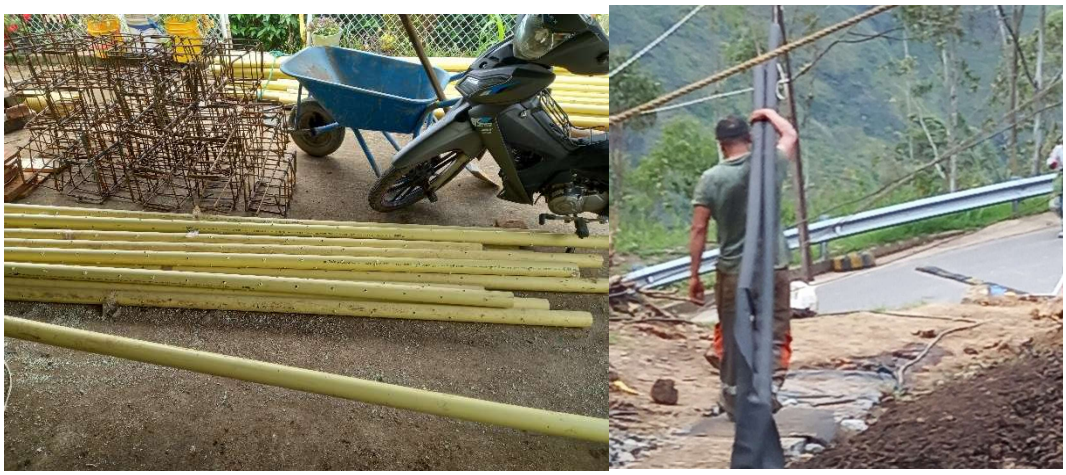
El contrato de obra y de Interventoría, en el mes de diciembre de 2024 presenta avance en actividades sujetas a ítems no previstos, en las actividades de instalación de drenes, instalación de malla electrosoldada, construcción de filtro francés, concreto lanzado.

3.3. Seguimiento ítems no previstos

Dentro de la contratación se generó un ajuste en las obras a ejecutar en cuanto a metodología de contención; se había contratado solamente estructura en muro de concreto reforzado, pero se cambió a contención con anclajes activos y pasivos, por lo tanto, se tienen ítems no previstos, los cuales se describen a continuación:

- **Perforación e instalación de drenes horizontales, incluye suministro de tubería pvc perforada 2" (NP4):** es la actividad donde se realiza una perforación con diámetro de 3" utilizando maquinaria hidráulica y taladro percutor hasta lograr una profundidad de 10 metros según el diseño de los drenes; posteriormente se instala o se introduce el tubo

de 2" perforado y cubierto con geotextil en toda su extensión. En el extremo externo del tubo se deja una longitud entre 5 y 10 cm para el goteo del agua que se filtre en su funcionamiento, evitando que la cara del concreto lanzado se vea afectado por dicho flujo.



Fotografía 12. Tubería para drenes diámetro 2" forrado con geotextil NT.1600.



Fotografía 13. Introducción de tubería para drenes 2" longitud 10 ml. Según diseño.



Fotografía 14. Drenes instalados en talud de acceso a la vivienda.

- **Filtro francés sección 40x80 incluye tubería corrugada 6" perforada, piedra filtro y geotextil no tejido NT 1600 S, incluye excavación (NP5):** es la actividad donde se realiza una excavación manual de una zanja con sección de 40 centímetros de ancho y 80 centímetros de fondo según el diseño y lo contratado, se hace con la finalidad de controlar la carga generada al talud por la saturación de agua infiltrada en el terreno.



Fotografía 15. Instalación geotextil, tubería PVC 6" y piedra. Filtro zona posterior a la vivienda.



Fotografía 16. Conexión de de tubería del filtro a la cajilla, tapado de filtro con geotextil.

- **Sum. e instalación de malla electrosoldada de 4 MM 15 X15 cm (NP6):** es la actividad donde se realiza la instalación de malla electrosoldada con la finalidad de generar un agarre y refuerzo al concreto lanzado, se disponen en la cara de todo el talud de acceso a la vivienda y del talud vial; debe dejarse una separación de 7.5 cm de la cara del talud para recubrimiento del concreto.



Fotografía 17. Inicio de instalación malla electro soldada en talud de acceso a vivienda.



Fotografía 18. Finaliza instalación de malla en talud de acceso a vivienda.

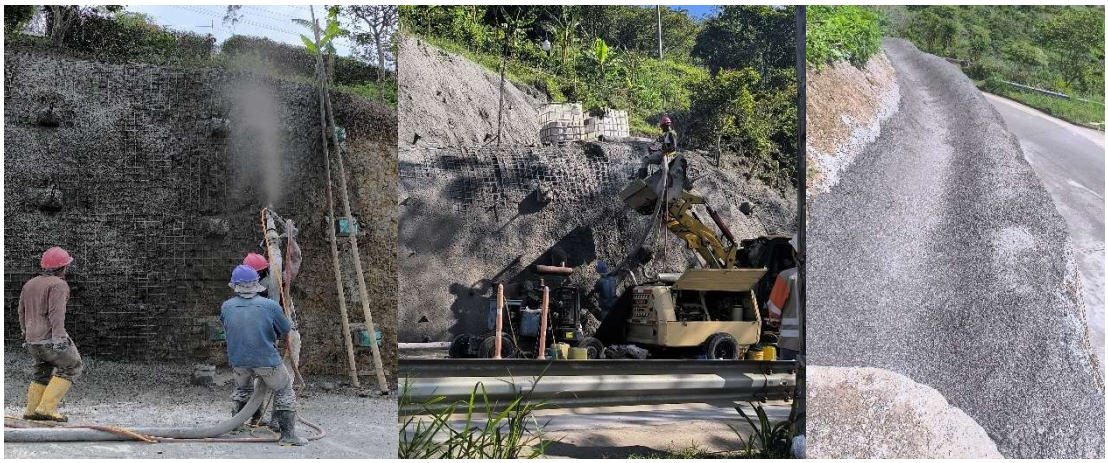
- **Concreto lanzado para disipadores. Incluye suministro, transporte y aplicación e = 20 cm. (NP6):** es la actividad donde se realiza la construcción de una canal para la conducción del agua lluvia superficial que llega a la corona de los taludes con la finalidad de protegerlos de la socavación y deterioro. Se construyen en concreto lanzado y llevan malla electrosoldada para refuerzo.



Fotografía 19. Excavación en corona talud vivienda.







3.4. Estado de avance

La obra en el mes de diciembre logra tener un avance del 97,93% efectivo, frente a un 100% programado, evidenciando un retraso de actividades del 2,07%, sin embargo, es de aclarar que el contratista tiene en sitio de obra todo el material de malla para las actividades pendientes y

por eso se pide una suspensión el 30 de diciembre de 2024.

3.5. Sistema de seguridad y salud en el trabajo SST.

A continuación, se expone de manera resumida las actividades realizadas por parte del área de SST en el periodo comprendido entre el 29 de noviembre a 05 de diciembre de 2024.

- Para comenzar en el periodo actual no se reporta ingresos o egresos;
- El contratista de obra realiza el reporte de la entrega de elementos de protección personal para los colaboradores, en especial, elementos para la protección respiratoria debido al alto material particulado presente en sitio de obra.



Entrega de EPP

- La interventoría desde el área de SST, solicitó la reposición de la señalización de obra tipo cinta de peligro amarilla, ya que, la que estaba dispuesta en colombianas, ya contaba con gran desgaste y no delimitaba adecuadamente la zona de obra con la calzada vehicular.





Reposición de cinta de peligro amarilla

- El consorcio de obra, da cumplimiento a la solicitud de parte de la interventoría, en la cual se solicitó que se realice un constante mantenimiento de los reductores de velocidad, ya que, debido al paso constante de vehículos de carga, estos se deterioran con rapidez.





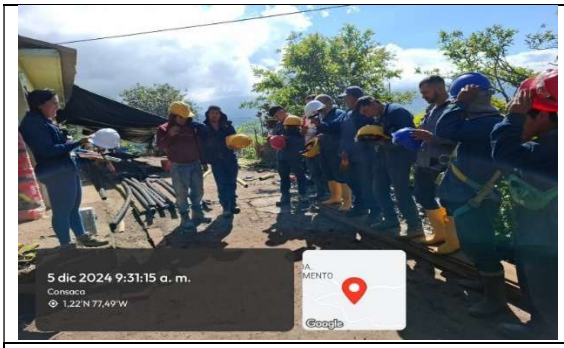
Mantenimiento de reductores de velocidad

- La coordinadora SST de contratista de obra, reúne al personal con el fin desarrollar capacitación referente al tema: Posturas prolongadas, este es un tema de vital importancia y se requería reforzarlo, ya que se ha presentado dolencias moderadas en el aparato locomotor de algunos trabajadores debido a este factor de riesgo.



Capacitación: Posturas prolongadas

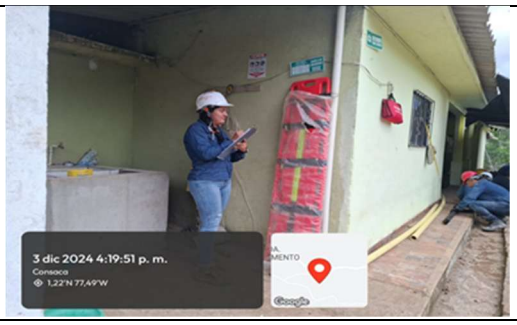
- El día 5 de diciembre, el personal es reunido por la coordinadora SST para ejecutar una charla de seguridad, referente al mantenimiento y limpieza de los EPP, este es un punto vital para asegurar las adecuadas condiciones y durabilidad de los elementos.





Charla de seguridad: mantenimiento y limpieza de EPP

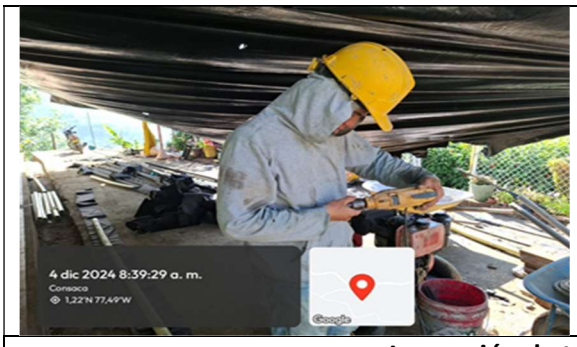
- La responsable SST realiza inspección a los elementos de emergencia presentes en obra, con el fin de asegurar las adecuadas condiciones de funcionamiento y uso.





Inspección de elementos para la atención de emergencias

- Los trabajadores en compañía de la profesional SST, ejecutaron una inspección de equipos menores, en este caso se abordaron los elementos de perforación como son los taladros tanto alámbricos como inalámbricos.





Inspección de taladros tipo 1 y 2

- Desde el área de SST de interventoría, se realizó acompañamiento parcial a las actividades de perforación de anclajes, esto se debe a que este tipo de actividades implican una serie de riesgos laborales como lo son; biomecánico, mecánico, físico, químico y trabajo en alturas, por lo cual requieren una mayor supervisión por parte del componente.





Acompañamiento a labores de alto riesgo

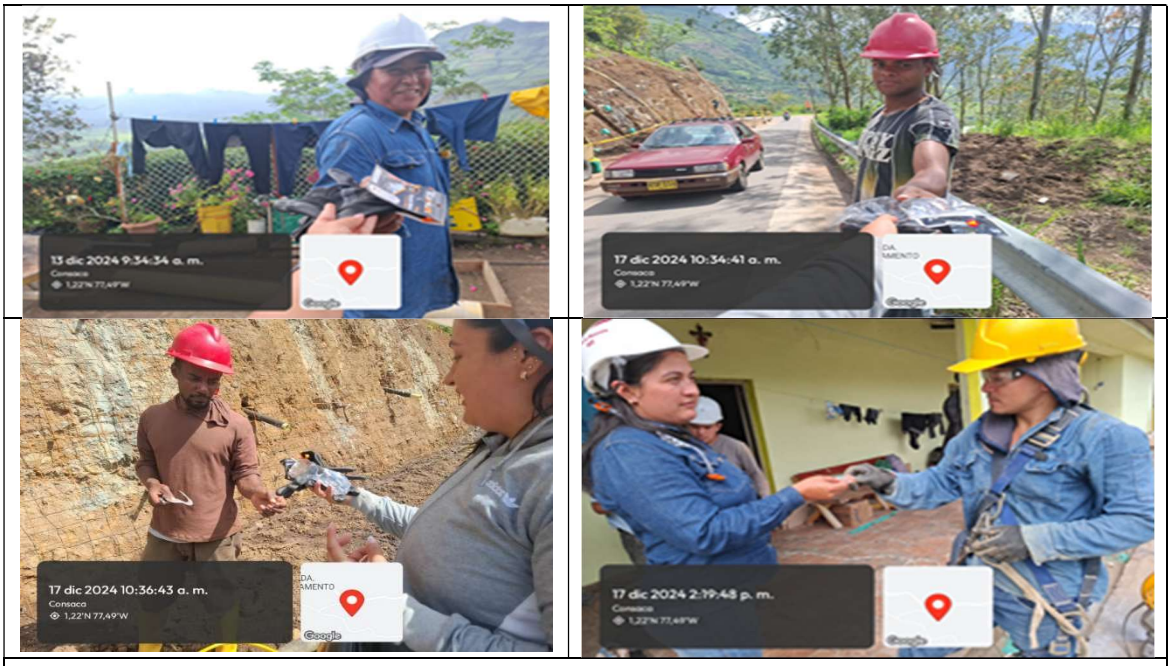
Para finalizar, se destaca que, en el presente periodo, se contó con 24 trabajadores por parte del consorcio ZGR, asimismo, no se presentó ningún accidente laboral ni tampoco hay ausentismo de origen laboral o común.

A continuación, se expone de manera resumida las actividades realizadas por parte del área de SST en el periodo comprendido entre el 13 y 19 de diciembre de 2024.

- Para comenzar, en el periodo actual se reporta los ingresos y egresos;

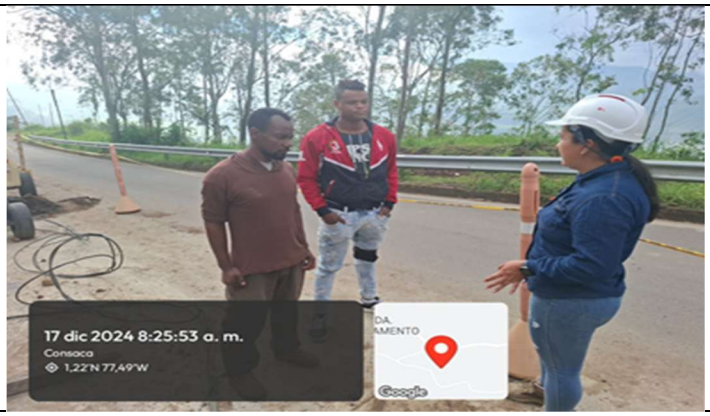
INGRESOS EN LA SEMANA		
Nombre	**Cedula**	**Cargo**
GILBER SEVILLANO ANGULO	1082690653	OPERADOR
OSCAR FERNANDO REYES QUIÑONES	1082689969	OPERADOR
MUÑOZ SANTACRUZ HUMBERTO ALEXANDER	1085262698	OPERADOR
RETIROS EN LA SEMANA		
Nombre	**Cedula**	**Cargo**
BRAYAN STEVEN HERNANDEZ	103381304	PERFORADOR
RONAL ANDREY PEÑALOSA	1232892195	PERFORADOR

- La empresa contratista realiza la entrega de elementos de protección personal para el personal que lo requiera, en este caso se abordó elementos que presentan desgaste regular o prematuro, tal como guantes o tapa oídos de inserción.



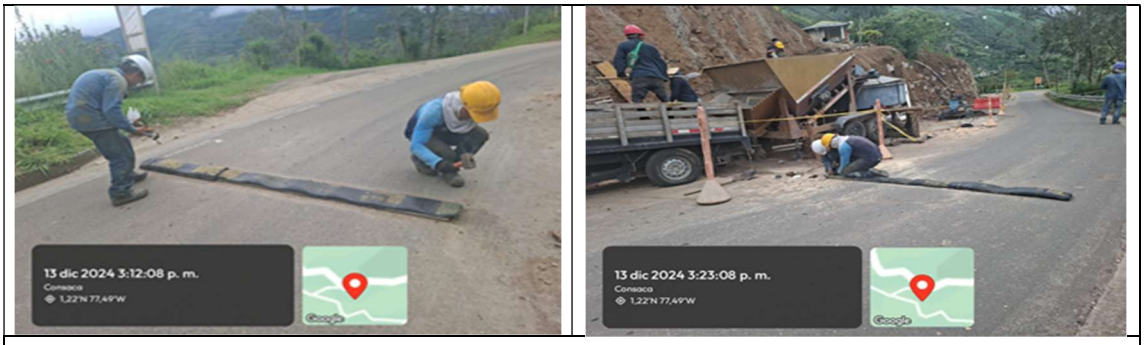
Entrega de EPP

- Tomando en cuenta los nuevos ingresos, la coordinadora de SST, ejecutó la respectiva inducción en SST al personal nuevo, en donde se trató los temas más relevantes para la seguridad y la salud en el trabajo, y se aplicó la respectiva evaluación de la inducción.



Inducción en SST

- El consorcio de obra, continua con el respectivo mantenimiento a los elementos dispuestos para la reducción de la velocidad en la vía de la zona de intervención.



Mantenimiento de reductores de velocidad

- El contratista de obra, dispone al personal para desarrollar la respetiva capacitación de SST, en la presente semana se trató el tema "MICROSUEÑO Y CANSANCIO" esta temática va enfocada esencialmente a jordanas en las cuales hay un desgaste físico mayor, las cuales son características de esta etapa de la obra; asimismo, se aplicó la charla de seguridad, que hablaba sobre el riesgo eléctrico.



Capacitación: MICROSUEÑO Y CANSANCIO y Charla de SST

- Como parte de bienestar laboral, el contratista de obra, apoyada en el área de SST, desarrolló una jornada de esparcimiento y distención laboral, en la cual se brindó al personal de obra, un refrigerio con motivo de las fechas navideñas.



Jornada de bienestar laboral

- La responsable SST realiza verificación del uso adecuado de los EPP del personal nuevo, con el fin de hacer cumplir el reglamento y las políticas de la empresa, en referencia a la SST.



Verificación uso adecuado de EPP

- Tomando en cuenta que se comenzó con las labores de concreto lanzado, la coordinadora SST realiza acompañamiento a la nueva tarea, con el fin de identificar posibles falencias o factores de riesgo no contemplados en la evaluación inicial de los riesgos.



Acompañamiento en actividades de lanzado de concreto

Para finalizar, se destaca que, en el presente periodo, se contó con 22 trabajadores por parte del consorcio ZGR, asimismo, no se presentó ningún accidente laboral ni tampoco hay ausentismo de origen laboral o común.

A continuación, se expone de manera resumida las actividades realizadas por parte del área de SST en el periodo comprendido entre el 20 y 26 de diciembre de 2024.

- Para comenzar, en el periodo actual se reporta los siguientes egresos;

- La coordinadora SST de contratista de obra, continua en el cumplimiento de la entrega y reposición de EPP, en este periodo se hizo énfasis en la protección respiratoria y de manos, debido a que se está trabajando con polvos y material húmedo, por lo cual se entregó tapabocas desechable y guantes de caucho.









Entrega de EPP

- La interventoría desde el área de SST, realizó seguimiento a las actividades de obra, específicamente a las labores del preparación y lanzado de concreto, ésta por ser la más representativa y por contar con mayor número de riesgos y expuestos; en dichas actividades se observó movilización de maquinaría amarilla, acopio de materiales y una fuerte exposición a riesgo biomecánico, por lo cual la interventoría dejó en firme en comité de obra, algunas recomendaciones y peticiones en materia de SST.





Seguimiento de actividades en obra por parte de interventoría

- El consorcio de obra, continua con el respectivo mantenimiento a los elementos dispuestos para la reducción de la velocidad en la vía de la zona de intervención, ahora con mayor necesidad debido al ingreso de maquinaría amarilla en el proyecto, la cual se moviliza en toda la zona de influencia.



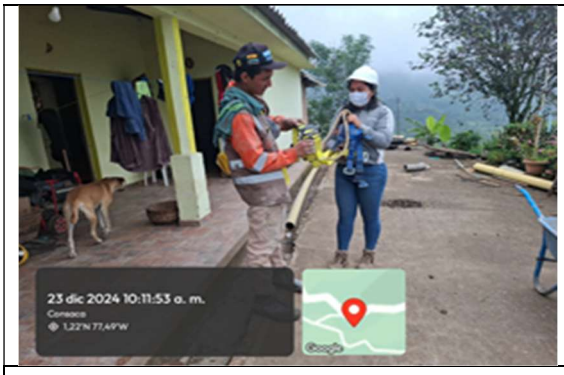
Mantenimiento de reductores de velocidad

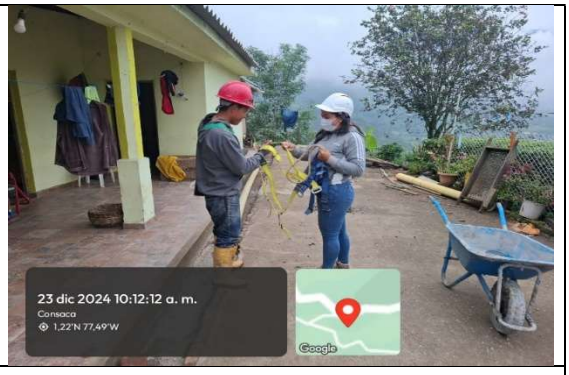
- La responsable SST de obra, reúne al personal con el objetivo de impartir la respectiva capacitación semanal en SST; en el presente periodo se desarrolló la temática "CONSECUENCIAS DEL CONSUMO DE CIGARRILLO Y EL ALCOHOL", esto en el marco de la política contra alcohol y sustancias psicoactivas.



Capacitación: CONSECUENCIAS DEL CONSUMO DE CIGARRILLO Y EL ALCOHOL

- Dando cumplimiento al programa de inspecciones, la responsable SST de obra, desarrolló inspección programada de elementos de protección persona y elementos contra la caída de alturas (eslingas y arnés de cuerpo completo); de esta actividad se deja registro fotográfico y documental.





- La coordinadora SST de obra reunió al personal de obra, para realizar una charla de seguridad, en la cual se abordó el tema: "RIESGO BIOMECÁNICO", este es un de los riesgos priorizados debido a su alta incidencia en el desarrollo de AT Y EL a nivel estadístico en este sector productivo.



Charla de seguridad: RIESGO BIOMECÁNICO

- Dando cumplimiento a lo establecido en el reglamento de SST, los diferentes profesionales de la interventoría hacen uso de la protección para cabeza (casco certificado).



Uso de EPP interventoría

Para finalizar, se destaca que, en el presente periodo, se contó con 20 trabajadores por parte del consorcio ZGR, asimismo, no se presentó ningún accidente laboral ni tampoco hay ausentismo de origen laboral o común.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

FECHA: 12/12/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS DIRECCIÓN TERRITORIAL: NARIÑO SEMANA No.: 18 del 6/12/2024 al 12/12/2024 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA

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

Estabilización del talud superior, en el PR 34+0700 de la carretera 2501B Cebadal-Santa Barbara.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Construcción de una obra de estabilización del talud superior, mediante la construcción de un muro de contención en concreto reforzado de una altura de 8 metros en su parte más alta, ubicada en el PR 34+0700 de la carretera 2501B Cebadal-Santa Barbara.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSACA ZGR
INTEGRANTES: FANNY PATRICIA ZAMBRANO ORTEGA (50%), DAVID MAURICIO GUERRERO SAS (49%) y DIEGO ADOLFO ROBLES BOLAÑOS (1%).
CONTRATO No. 2062 DE 2024
FECHA DE INICIO: 8/07/2024
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 7/10/2024
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2024

VALOR INICIAL:	$ 892.524.492,34
VALOR ADICIONES:	$ 443.451.621,00
VALOR ACUMULADO:	$ 1.335.976.113,34
	$ -
	$ -
	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO
INTEGRANTES:
CONTRATO No. 2096 DE 2024
FECHA DE INICIO: 8/07/2024
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 7/10/2024
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2024

VALOR INICIAL:	$ 90.825.557,00
VALOR ADICIONES:	$ 45.100.000,00
VALOR ACUMULADO:	$ 135.925.557,00
VALOR ANTICIPO:	$ -
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2024	20XX	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.335.976.113,34			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.037.568.619,91			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 298.407.493,43			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 135.925.557,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 27.605.679,50			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 108.319.877,50			

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1.293.969.336,34	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1.175.839.578,83	90,87%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.008.125.048,62	77,91%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 167.714.530,21	12,96%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 17.850.000,00	1,34%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.207.661.099,37	90,40%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.037.568.619,91	77,66%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 170.092.479,46	12,73%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 75.938.667,59	5,68%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 53.684.453,91	4,02%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		x

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 101.944.167,75	75%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 27.605.679,50	20%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA		
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		x

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

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 90,40% Avance o Atraso Físico % 12,73%
Meta Física Ejecutada % 77,66%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
	Estudios y diseños	Glb	1			Prog	1,34%			1,34%	1,34%
						Ejec	1,34%			1,34%	1,34%
*	Demolición de estructuras	m3	37			Prog	0,54%			0,54%	0,54%
						Ejec	0,54%			0,54%	0,54%
	Transporte material	m3/km	8.268			Prog	1,10%			1,10%	1,10%
						Ejec	1,10%			1,10%	1,10%
	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	kg	1.175			Prog	0,17%			0,17%	0,17%
						Ejec	-			-	-
*	Excavación perfilado talud	m3	281			Prog	0,66%			0,66%	0,66%
						Ejec	0,66%			0,66%	0,66%
	Perforación e instalación anclajes activos	m	936,00			Prog	49%			49,00%	49,00%
						Ejec	49,0%			49,00%	49,00%
	Perforación e instalación anclajes pasivos	m	410			Prog	12,00%			12,00%	12,00%
						Ejec	12,00%			12,00%	12,00%
	Perforación e instalación de drenes horizontales	m	280			Prog	12,00%			12,00%	12,00%
						Ejec	9,00%			9,00%	9,00%
	Filtro frances	m	100			Prog	1,32			132,00%	132,00%
						Ejec	0,99			99,00%	99,00%
	Suministro e instalación de malla	kg	1.529			Prog	2,20%			2,20%	2,20%
						Ejec	2,0%			2,0%	2,0%
	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - MEZCLA IN	m3	22,67			Prog	1,07%			1,07%	1,07%
						Ejec	-			-	-
	Concreto lanzado para protección de talud. Incluye	m3	77,80			Prog	5,15%			5,15%	5,15%
						Ejec	-			-	-
*	Construcción de dados para anclajes activos	m3	6,63			Prog	0,63%			0,63%	0,63%
						Ejec	0,63%			0,63%	0,63%

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

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Equipo de perforación 750	1	1

FECHA: 12/12/2024 (Día / Mes / Año)

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO:

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	24	2
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	24	2
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	22	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 26

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

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

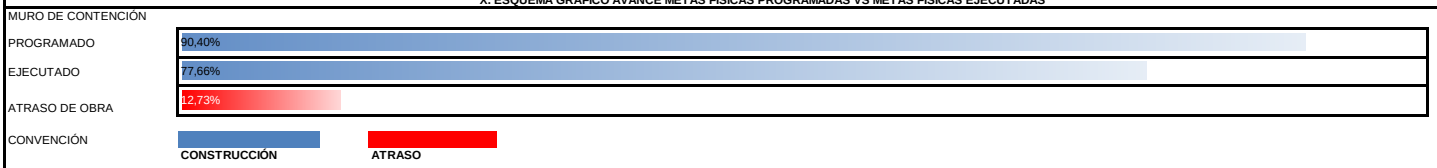
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Entre el día 06 y 12 de diciembre se termina con la actividad de instalación de drenes en talud vial y talud de acceso a vivienda. Se instala señalización vial conforme la semana anterior. Se continúa con excavación y armado de malla electro soldada en los canales de coronación de taludes; vial y de acceso a la vivienda. El 6 de diciembre se lleva a cabo comité de obra interventoría y contratista de obra. Llega a obra una mezcladora de concreto para la actividad de concreto lanzado. Se lleva a cabo la actividad de prueba de tesado en cuatro anclajes elegidos aleatoriamente, los resultados fueron satisfactorios.Se continúa con la construcción de filtro francés sobre el talud de acceso a la casa.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Aplicación de concreto lanzado, construcción de cuneta en la base del talud de acceso a la vivienda.Fundición de concreto 21 mpa y acero de refuerzo para muro de contención Aseo general del sitio de obras.

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 DRENES TALUD VIAL


EXCAVACIÓN PARA CANAL EN CORONA TALUD VIAL


INSTALACIÓN DE MALLA TALUD VIAL.


ANCLAJES ACTIVOS TESADOS EN TALUD VIAL


PROCESO DE TESADO ANCLAJES ACTIVOS TALUD VIAL


MANÓMETRO CON 1500 PSI EN PRUEBA DE TESADO.


EXCAVACIÓN PARA FILTRO FRANCÉS TALUD CASA


ANCLAJES CON PRUEBA DE CARGA MAYORADA.


LLENO DE FILTRO FRANCÉS CON PIEDRA Y GEO TEXTIL

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

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

Solicitar al contratista mediane oficio, en comités y reuniones, que adelante plan de contingencia para cubrir el tiempo de retraso de obra.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: NIKANDRO MUÑOZ
Matrícula Profesional No.: 19202-207503 CAU

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

FECHA: 19/12/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS — DIRECCIÓN TERRITORIAL: NARIÑO — SEMANA No.: 19 del 13/12/2024 al 19/12/2024 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Estabilización del talud superior, en el PR 34+0700 de la carretera 2501B Cebadal-Santa Barbara.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Construcción de una obra de estabilización del talud superior, mediante la construcción de un muro de contención en concreto reforzado de una altura de 8 metros en su parte más alta, ubicada en el PR 34+0700 de la carretera 2501B Cebadal-Santa Barbara.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO CONSACA ZGR		
INTEGRANTES:	FANNY PATRICIA ZAMBRANO ORTEGA (50%), DAVID MAURICIO GUERRERO SAS (49%) y DIEGO ADOLFO ROBLES BOLAÑOS (1%).		
CONTRATO No.	2062 DE 2024	VALOR INICIAL:	$ 892,524,492.34
FECHA DE INICIO:	8/07/2024	VALOR ADICIONES:	$ 443,451,621.00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	7/10/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 1,335,976,113.34
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2024		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO		
INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	2096 DE 2024	VALOR INICIAL:	$ 90,825,557.00
FECHA DE INICIO:	8/07/2024	VALOR ADICIONES:	$ 45,100,000.00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	7/10/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 135,925,557.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2024	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	$ 1,335,976,113.34			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1,241,375,350.63			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 94,600,762.71			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 135,925,557.00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 125,051,512.44			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 10,874,044.56			

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,293,969,336.34	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,269,572,047.34	98.11%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,203,016,661.11	92.97%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 66,555,386.23	5.14%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 17,850,000.00	1.34%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,293,091,280.10	96.79%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,241,375,350.63	92.92%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 51,715,929.47	3.87%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 98,825,096.74	7.40%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 203,806,730.72	15.26%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		x

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 101,944,167.75	75%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 125,051,512.44	92%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA		
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		x

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

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 96.79% — Avance o Atraso Físico %: 3.87%
Meta Física Ejecutada %: 92.92%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia ____	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
	Estudios y diseños	Glb	1			Prog	1.34%			1.34%	1.34%
						Ejec	1.34%			1.34%	1.34%
*	Demolición de estructuras	m3	37			Prog	0.54%			0.54%	0.54%
						Ejec	0.54%			0.54%	0.54%
	Transporte material	m3/km	8,268			Prog	1.10%			1.10%	1.10%
						Ejec	1.10%			1.10%	1.10%
	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	kg	1,175			Prog	0.17%			0.17%	0.17%
						Ejec	-			-	-
*	Excavación perfilado talud	m3	281			Prog	0.66%			0.66%	0.66%
						Ejec	0.66%			0.66%	0.66%
	Perforación e instalación anclajes activos	m	936.00			Prog	49%			49.00%	49.00%
						Ejec	49.0%			49.00%	49.00%
	Perforación e instalación anclajes pasivos	m	410			Prog	12.00%			12.00%	12.00%
						Ejec	12.00%			12.00%	12.00%
	Perforación e instalación de drenes horizontales	m	280			Prog	12.00%			12.00%	12.00%
						Ejec	12.00%			12.00%	12.00%
	Filtro frances	m	100			Prog	1.32%			1.32%	1.32%
						Ejec	1.32%			1.32%	1.32%
	Suministro e instalación de malla	kg	1,529			Prog	2.20%			2.20%	2.20%
						Ejec	2.20%			2.20%	2.20%
	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - MEZCLA IN	m3	22.67			Prog	1.07%			1.07%	1.07%
						Ejec	-			-	-
	Concreto lanzado para protección de talud. Incluye	m3	77.80			Prog	17.50%			17.50%	17.50%
						Ejec	14.1%			14.1%	14.1%
	Concreto lanzado para disipadores. Incluye	m3	77.80			Prog	2.24%			2.24%	2.24%
						Ejec	1.12%			1.12%	1.12%
	ENSAYOS de Carga de Anclajes Activos	und	77.80			Prog	0.63%			0.63%	0.63%
						Ejec	0.63%			0.63%	0.63%
*	Construcción de dados para anclajes activos	m3	6.63			Prog	0.63%			0.63%	0.63%
						Ejec	0.63%			0.63%	0.63%

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: — TRAMO Y/O SECTOR 2:
TRAMO Y/O SECTOR (n):

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezcladora de concreto Domat	1	1
Bomba estacionaria de concreto	1	1
Bomba y equipo de lanzado	1	1

FECHA: 19/12/2024 (Día / Mes / Año)

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO:

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	24	2
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	24	2
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	22	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 26

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

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

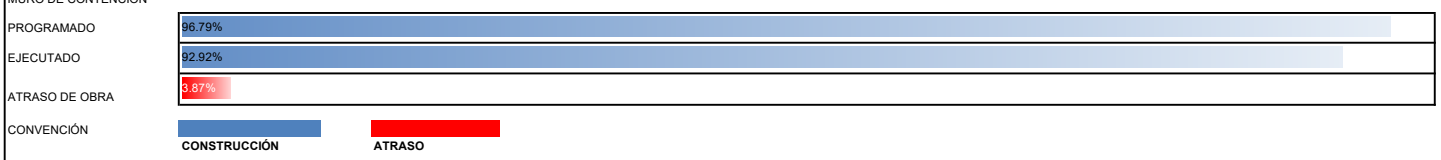
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Entre el día 13 y 19 de diciembre se termina con la actividad de filtro francés en el talud de acceso a vivienda. Se instala señalización vial conforme la semana anterior. Se termina completamente armado de malla electro soldada en los canales de coronación de taludes. Llega a obra toda la maquinaria requerida para la actividad de concreto lanzado y el 18 de diciembre se inicia el trabajo en el talud de acceso a la vivienda, hasta el 19 de diciembre se logra cubrir un 80% de la superficie del talud con el concreto lanzado..

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Aplicación de concreto lanzado, construcción de cuneta en la base del talud de acceso a la vivienda.Fundición de concreto 21 mpa y acero de refuerzo para muro de contención Aseo general del sitio de obras.

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



CAJILLA DESAGÜE DE FILTRO FRANCÉS TALUD CASA



FIN DE INSTALACIÓN DE MALLA ELECTRO SOLDADA EN CANALES



INSTALACIÓN DE MALLA TALUD VIAL.



ACTIVIDAD DE CONCRETO LANZADO TALUD VIVIENDA



ACTIVIDAD DE CONCRETO LANZADO TALUD VIVIENDA



TALUD ACCESO A CASA CUBIERTO EN 90% CONCRETO LANZADO

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

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

Solicitar al contratista mediante oficio, en comités y reuniones, que adelante plan de contingencia para cubrir el tiempo de retraso de obra.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: NIKANDRO MUÑOZ
Matrícula Profesional No.: 19202-207503 CAU

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

FECHA: 26/12/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS — DIRECCIÓN TERRITORIAL: NARIÑO — SEMANA No.: 20 del 20/12/2024 al 26/12/2024 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Estabilización del talud superior, en el PR 34+0700 de la carretera 2501B Cebadal-Santa Barbara.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Construcción de una obra de estabilización del talud superior, mediante la construcción de un muro de contención en concreto reforzado de una altura de 8 metros en su parte más alta, ubicada en el PR 34+0700 de la carretera 2501B Cebadal-Santa Barbara.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO CONSACA ZGR		
INTEGRANTES:	FANNY PATRICIA ZAMBRANO ORTEGA (50%), DAVID MAURICIO GUERRERO SAS (49%) y DIEGO ADOLFO ROBLES BOLAÑOS (1%).		
CONTRATO No.	2062 DE 2024	VALOR INICIAL:	$ 892,524,492.34
FECHA DE INICIO:	8/07/2024	VALOR ADICIONES:	$ 443,451,621.00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	7/10/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 1,335,976,113.34
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2024		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO		
INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	2096 DE 2024	VALOR INICIAL:	$ 90,825,557.00
FECHA DE INICIO:	8/07/2024	VALOR ADICIONES:	$ 45,100,000.00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	7/10/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 135,925,557.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2024	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	$ 1,335,976,113.34			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1,294,790,407.60			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 41,185,705.74			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 135,925,557.00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 133,207,045.86			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 2,718,511.14			

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,293,969,336.34	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,293,969,336.34	100.00%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,246,409,736.83	96.32%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 47,559,599.51	3.68%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 17,850,000.00	1.34%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,312,329,336.13	98.23%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,294,790,407.60	96.92%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 17,538,928.54	1.31%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29,489,916.28	2.21%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 53,415,056.97	4.00%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		x

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 101,944,167.75	75%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 133,207,045.86	98%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA		
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		x

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

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 98.23% — Avance o Atraso Físico %: 1.31%
Meta Física Ejecutada %: 96.92%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia ____	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
	Estudios y diseños	Glb	1			Prog	1.34%			1.34%	1.34%
						Ejec	1.34%			1.34%	1.34%
*	Demolición de estructuras	m3	37			Prog	0.54%			0.54%	0.54%
						Ejec	0.54%			0.54%	0.54%
	Transporte material	m3/km	8,268			Prog	1.10%			1.10%	1.10%
						Ejec	1.10%			1.10%	1.10%
	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	kg	1,175			Prog	0.17%			0.17%	0.17%
						Ejec	-			-	-
*	Excavación perfilado talud	m3	281			Prog	0.66%			0.66%	0.66%
						Ejec	0.66%			0.66%	0.66%
	Perforación e instalación anclajes activos	m	936.00			Prog	49.0%			49.00%	49.00%
						Ejec	49.0%			49.00%	49.00%
	Perforación e instalación anclajes pasivos	m	410			Prog	12.00%			12.00%	12.00%
						Ejec	12.00%			12.00%	12.00%
	Perforación e instalación de drenes horizontales	m	280			Prog	12.00%			12.00%	12.00%
						Ejec	12.00%			12.00%	12.00%
	Filtro frances	m	100			Prog	1.32%			1.32%	1.32%
						Ejec	1.32%			1.32%	1.32%
	Suministro e instalación de malla	kg	1,529			Prog	2.20%			2.20%	2.20%
						Ejec	2.20%			2.20%	2.20%
	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - MEZCLA IN	m3	22.67			Prog	1.07%			1.07%	1.07%
						Ejec	-			-	-
	Concreto lanzado para protección de talud. Incluye	m3	77.80			Prog	17.50%			17.50%	17.50%
						Ejec	16.0%			16.0%	16.0%
	Concreto lanzado para disipadores. Incluye	m3	77.80			Prog	2.24%			2.24%	2.24%
						Ejec	2.00%			2.00%	2.00%
	ENSAYOS de Carga de Anclajes Activos	und	77.80			Prog	0.63%			0.63%	0.63%
						Ejec	0.63%			0.63%	0.63%
*	Construcción de dados para anclajes activos	m3	6.63			Prog	0.63%			0.63%	0.63%
						Ejec	0.63%			0.63%	0.63%

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: — TRAMO Y/O SECTOR 2:
TRAMO Y/O SECTOR (n):

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezcladora de concreto Domat	1	1
Bomba estacionaria de concreto	1	1
Bomba y equipo de lanzado	1	1

FECHA: 26/12/2024 (Día / Mes / Año)

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO:

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	24	2
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	24	2
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	22	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 26

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

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

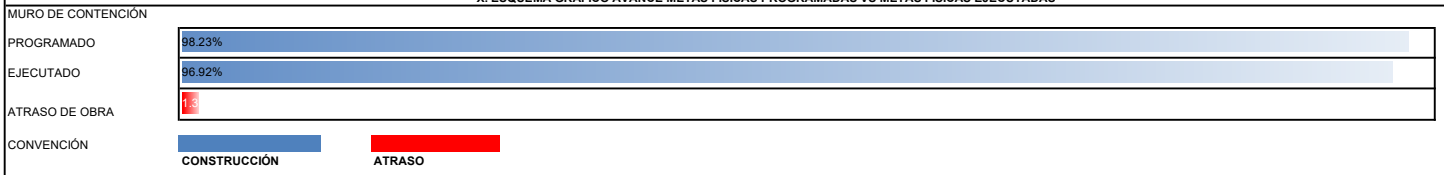
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Entre el día 20 y 26 de diciembre se termina con la actividad de concreto lanzado en el talud de acceso a vivienda. Se instala señalización vial conforme la semana anterior. Se termina aproximadamente un 98% del concreto lanzado del talud vial.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Aplicación del tramo final de concreto lanzado equivalente al 2% aproximadamente, construcción de cuneta en la base del talud de acceso a la vivienda.Fundición de concreto 21 mpa y acero de refuerzo para muro de contención Aseo general del sitio de obras.

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



CONCRETO LANZADO EN CANAL Y EN TALUD ACCESO A CASA



CONCRETO LANZADO EN CANAL Y EN TALUD ACCESO A CASA



CONCRETO LANZADO TERMINADO EN TALUD ACCESO A CASA



INICIO DE CONCRETO LANZADO EN TALUD VIAL.



CONCRETO LANZADO TERMINADO CANAL DE TALUD VIAL



ACTIVIDAD DE CONCRETO LANZADO TALUD VIAL



ACTIVIDAD DE CONCRETO LANZADO TALUD VIAL



ACTIVIDAD DE CONCRETO LANZADO TALUD VIAL AL 98%.



ACTIVIDAD DE CONCRETO LANZADO TALUD VIAL AL 98%.

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

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

Solicitar al contratista mediante oficio, en comités y reuniones, que adelante plan de contingencia para cubrir el tiempo de retraso de obra.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: NIKANDRO MUÑOZ
Matrícula Profesional No.: 19202-207503 CAU

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

FECHA: 2/01/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS — DIRECCIÓN TERRITORIAL: NARIÑO — SEMANA No.: 21 del 27/12/2024 al 2/01/2025 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☑

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:

OBJETO CONTRATO DE OBRA: EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA

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

Estabilización del talud superior, en el PR 34+0700 de la carretera 2501B Cebadal-Santa Barbara.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Construcción de una obra de estabilización del talud superior, mediante la construcción de un muro de contención en concreto reforzado de una altura de 8 metros en su parte más alta, ubicada en el PR 34+0700 de la carretera 2501B Cebadal-Santa Barbara.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSACA ZGR

INTEGRANTES: FANNY PATRICIA ZAMBRANO ORTEGA (50%), DAVID MAURICIO GUERRERO SAS (49%) y DIEGO ADOLFO ROBLES BOLAÑOS (1%).

CONTRATO No.	2062 DE 2024	VALOR INICIAL:	$ 892.524.492,34
FECHA DE INICIO:	8/07/2024	VALOR ADICIONES:	$ 443.451.621,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	7/10/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 1.335.976.113,34
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2024		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO

INTEGRANTES:

CONTRATO No.	2096 DE 2024	VALOR INICIAL:	$ 90.825.557,00
FECHA DE INICIO:	8/07/2024	VALOR ADICIONES:	$ 45.100.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	7/10/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 135.925.557,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2024	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2024	20XX	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.335.976.113,34			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.294.790.407,60			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 41.185.705,74			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 135.925.557,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 133.207.045,86			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 2.718.511,14			

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1.293.969.336,34	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1.293.969.336,34	100,00%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.246.409.736,83	96,32%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 47.559.599,51	3,68%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 17.850.000,00	1,34%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.335.976.113,34	100,00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.294.790.407,60	96,92%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 41.185.705,75	3,08%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29.489.916,28	2,21%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 53.415.056,97	4,00%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		x

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 101.944.167,75	75%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 133.207.045,86	98%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA		
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		x

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

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 100,00% — Avance o Atraso Físico % 3,08%
Meta Física Ejecutada % 96,92%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	Glb	1			Prog	1,34%			1,34%	1,34%
					Ejec	1,34%			1,34%	1,34%
* Demolición de estructuras	m3	37			Prog	0,54%			0,54%	0,54%
					Ejec	0,54%			0,54%	0,54%
Transporte material	m3/km	8.268			Prog	1,10%			1,10%	1,10%
					Ejec	1,10%			1,10%	1,10%
ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	kg	1.175			Prog	0,17%			0,17%	0,17%
					Ejec	-			-	-
* Excavación perfilado talud	m3	281			Prog	0,66%			0,66%	0,66%
					Ejec	0,66%			0,66%	0,66%
Perforación e instalación anclajes activos	m	936,00			Prog	49,0%			49,00%	49,00%
					Ejec	49,0%			49,00%	49,00%
Perforación e instalación anclajes pasivos	m	410			Prog	12,00%			12,00%	12,00%
					Ejec	12,00%			12,00%	12,00%
Perforación e instalación de drenes horizontales	m	280			Prog	12,00%			12,00%	12,00%
					Ejec	12,00%			12,00%	12,00%
Filtro frances	m	100			Prog	1,32%			1,32%	1,32%
					Ejec	1,32%			1,32%	1,32%
Suministro e instalación de malla	kg	1.529			Prog	2,20%			2,20%	2,20%
					Ejec	2,20%			2,20%	2,20%
CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - MEZCLA IN	m3	22,67			Prog	1,07%			1,07%	1,07%
					Ejec	-			-	-
Concreto lanzado para protección de talud. Incluye	m3	77,80			Prog	17,50%			17,50%	17,50%
					Ejec	16,0%			16,0%	16,0%
Concreto lanzado para disipadores. Incluye	m3	77,80			Prog	2,24%			2,24%	2,24%
					Ejec	2,00%			2,00%	2,00%
ENSAYOS de Carga de Ancajes Activos	und	77,80			Prog	0,63%			0,63%	0,63%
					Ejec	0,63%			0,63%	0,63%
* Construcción de dados para anclajes activos	m3	6,63			Prog	0,63%			0,63%	0,63%
					Ejec	0,63%			0,63%	0,63%

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

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezcladora de concreto Domat	1	1
Bomba estacionaria de concreto	1	1
Bomba y equipo de lanzado	1	1
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

FECHA: 2/01/2025 (Día / Mes / Año)

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE			
UBICACIÓN: _____	PERMISO MINERO:	SI ___	NO ___		
_____	LICENCIA AMBIENTAL:	SI ___	NO ___		
UBICACIÓN: _____	PERMISO MINERO:	SI ___	NO ___		
_____	LICENCIA AMBIENTAL:	SI ___	NO ___		

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: _____

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	24	2
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	24	2
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	22	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 26

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

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

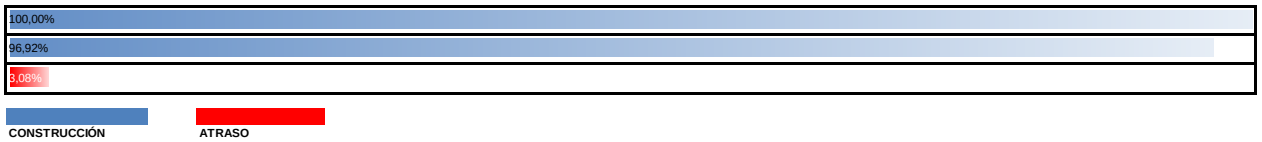
Entre el día 27 y 31 de diciembre se detiene las actividades de concreto lanzado por carecer de los aditivos completos. Se realiza instalación de platinas y tuercas para anclajes pasivos en talud de acceso a la vivienda.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Aplicación del tramo final de concreto lanzado equivalente al 2% aproximadamente, pendiente por dar inicio a la fundición de concreto 21 mpa y acero de refuerzo para muro de contención Aseo general del sitio de obras.

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

MURO DE CONTENCIÓN



CONVENCIÓN

CONSTRUCCIÓN ATRASO

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 PLATINAS EN ANCLAJES PASIVOS



CONCRETO LANZADO EN TALUDES



MAQUINARIA EN SITIO DE OBRA



INSTALACIÓN DE TUERCAS DE AJUSTE EN ANCLAJE



LLUVIAS FUERTES IMPIDEN CONTINUAR TRABAJOS.



CERRAMIENTO DE ZONA DE TRABAJO.

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

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

Solicitar al contratista mediane oficio, en comités y reuniones, que adelante plan de contingencia para cubrir el tiempo de retraso de obra.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA _____
NOMBRE: NIKANDRO MUÑOZ
Matrícula Profesional No.: 19202-207503 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 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA 5/01/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: 1 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2024 **PROYECTO:** EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA

CONTRATO No. 2062 DE 2024 **CONTRATISTA:** CONSORCIO CONSACA ZGR

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 2096 DE 2024 **INTERVENTORÍA:** SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO

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		
UNIDAD HIDRÁULICA	MORTERO	600 PSI	TALUD VIAL						A	I	I	I	A	A	A	I	A	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
COMPRESOR	SULLAIR	375	TALUD VIAL	R	A	A	A	R	A	A	R	A	A	A	R	A	R	R	A	A	I	I	I	I	I										
UNIDAD HIDRÁULICA	NA	NA	TALUD VIAL	R	A	A	A	R	A	A	R	A	A	A	R	A	R	R	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
COMPRESOR	DOOSAN	250	TALUD VIAL	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R										
UNIDAD HIDRÁULICA	NA	NA	TALUD VIAL	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R										
UNIDAD HIDRÁULICA	NA	NA	TALUD VIAL																		I	I	I	I	I										
COMPRESOR	LIUTECH	750	TALUD VIAL																		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	7	7	7	7	3	3	3	3	3	3	3	3		
TOTAL ACTIVO				0	2	2	2	0	3	2	0	2	3	3	1	2	1	0	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
TOTAL EN REPARACIÓN				4	2	2	2	4	2	2	4	2	2	2	4	2	4	4	2	2	0	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3		
TOTAL INACTIVO										1	1	1				1			I	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3		

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	7	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	3	43%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	2	29%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	1	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): el compresor Doosan 250 y la unidad hidráulica que lo complementa estan en reparación, el contratista informa que el repuesto se mandó a comprar a Bogotá D.C, pero definitivamente lo retira del sitio de obra y repone con otra maquinaria.

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: el contratista atiende las recomendaciones del mes anterior y coloca dos frentes de trabajo y cambia a una maquinaria de mayor potencia con lo cual se logra mejorar el rendimiento y ajustar el avance de obra..

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 obliga
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: SERGIO ANDRÉS ENRIQUEZ GUERRERO
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 52202-148904

Firma
Nombre: FRANCO ESTEBAN CAICEDO TREJO
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202-143373

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	5/01/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO

CONTRATO DE OBRA No: 2062 DE 2024 **CONTRATISTA:** CONSORCIO CONSACA ZGR

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: dic-24 **PROYECTO:** EJECUCION DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCION DE EMERGENCIA EN EL PR 34+700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL SANTA BARBARA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2096 DE 2024 **INTERVENTOR:** SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO

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																											Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	FANNY PATRICIA ZAMBRANO ORTEGA	CC-41.180.411	REPRESENTANTE LEGAL	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 91,800	5	SANITAS	31739650	$164,800.00	SINAPP	31739650	$ -	$ -	$ -	$ -	
2	ARBOLEDA CHAVES JUAN PABLO	CC-87490800	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	SANITAS	32918254	$52,000.00	COLPENSIONES	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
3	BARRERA TRUJILLO MILTON ANDRES	CC-1031124319	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	SALUD TOTAL	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
4	BASTIDAS ARROYO YUNIOR SNEYDER	CC-1004342892	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	SANITAS	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
5	BASTIDAS ERAZO VICTOR ANDRES	CC-1082749070	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	EPS-S EMSSANAR	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
6	CERON CHAVEZ JHON EDUARD	CC-1082749619	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	EPS-S EMSSANAR	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
7	CHICAIZA ROSERO JESUS DANIEL	CC-1107045721	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	EPS-S EMSSANAR	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
8	ENRIQUEZ GUERRERO SERGIO ANDRES	CC-12752370	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	NUEVA E.P.S. S.A.	32918254	$52,000.00	COLPENSIONES	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
9	GAITAN ROA GIOVANNI ALFREDO	CC-86057860	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	EPS SURA	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
10	GUACHAVES ARMERO JUAN FRANCISCO	CC-1085330713	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	EPS-S EMSSANAR	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
11	GUERRERO RUALES LUIS DANIEL	CC-5249888	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	NUEVA E.P.S. S.A.	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
12	GUZMAN MUÑOZ ALCIDES ARTURO	CC-87491174	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	EPS-S EMSSANAR	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
13	HERNANDEZ FORERO BRAYAN STEVEN	CC-1033813804	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	SANITAS	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
14	JARAMILLO CASTILLO ALVARO MARCIAL	CC-87491962	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	EPS-S EMSSANAR	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
15	JARAMILLO CASTILLO YENY GABRIELA	CC-59856036	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	SANITAS	32918254	$52,000.00	COLPENSIONES	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
16	JARAMILLO VALLEJOS LORENA DEL CARMEN	CC-1082746334	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	EPS-S EMSSANAR	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
17	JENOY JOJOA ALBARO JESUS	CC-98388542	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	EPS-S MALLAMAS	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
18	LASSO PACHECO CLARA ADIELA	CC-1063808296	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	EPS-S EMSSANAR	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
19	MUÑOZ SANTACRUZ HUMBERTO ALEXANDER	CC-1085262698	Ayudante	$ 1,300,000														X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO CONSACA ZGR	$780,000.00	$ 54,300	5	EPS-S EMSSANAR	32918254	$31,200.00	PORVENIR	32918254	$ 124,800.00	$ 31,200.00	$ -	$ -	
20	NARVAEZ JARAMILLO ANGELA FERNANDA	CC-1004343054	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	EPS-S EMSSANAR	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
21	PEÑALOZA BUITRAGO RONAL ANDREY	CC-1232892195	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	SALUD TOTAL	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
22	REYES QUIÑONES OSCAR FERNANDO	CC-1082689969	Ayudante	$ 1,300,000														X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO CONSACA ZGR	$780,000.00	$ 54,300	5	SANITAS	32918254	$31,200.00	PORVENIR	32918254	$ 124,800.00	$ 31,200.00	$ -	$ -	
23	ROSERO CALVACHE ELCY GABRIELA	CC-1082747545	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	NUEVA E.P.S. S.A.	32918254	$52,000.00	PROTECCION	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
24	ROSERO NARVAEZ DIEGO ANDRES	CC-1082748583	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	EPS-S EMSSANAR	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
25	ROSERO PORTILLA OSCAR RICARDO	CC-87491930	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	EPS-S EMSSANAR	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
26	SEVILLANO ANGULO GILBERT	CC-1082690653	Ayudante	$ 1,300,000														X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO CONSACA ZGR	$780,000.00	$ 54,300	5	EPS SURA	32918254	$31,200.00	PORVENIR	32918254	$ 124,800.00	$ 31,200.00	$ -	$ -	
27	TOBAR MELO OMAR YESID	CC-1137089062	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	EPS-S EMSSANAR	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
28	ZAMORA GOMEZ JESUS DANIEL	CC-1086016987	Ayudante	$ 1,300,000	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	CONSORCIO CONSACA ZGR	$1,300,000.00	$ 90,500	5	SANITAS	32918254	$52,000.00	PORVENIR	32918254	$ 208,000.00	$ 52,000.00	$ -	$ -	
	TOTAL			**$ 36,400,000**																																**$ 2,426,700**				**$ 1,506,400**			**$ 5,366,400**	**$ 1,341,600**			**$ 10,641,100**	

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:DAVID MAURICIO GUERRERO LUNA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 52202-148905

Firma
Nombre: NIKANDRO MUÑOZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202207503CAU

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

FECHA: 5/01/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS

DIRECCIÓN TERRITORIAL: NARIÑO

CONTRATO DE OBRA No: 2062 DE 2024

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSACA ZGR

MES INFORME MENSUAL: dic-24

PROYECTO: EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2096 DE 2024

INTERVENTOR: SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO

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	592424	C-2401-0600-139351102D-2401026-02	11	NACIÓN	No 2062 DE 2024	$ 892,524,492.34	
					Adicional n°1	$ 443,451,621	
			TOTAL			$ 1,335,976,113.34	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ -

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	
1		jul-24	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	38824 DE 13 DE MARZO DE 2024	$ 1,335,976,113.34	$ 1,335,976,113.34				
2		ago-24	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	38824 DE 13 DE MARZO DE 2024	$ 1,335,976,113.34	$ 1,335,976,113.34				
3		sep-24	$ -		$ -	$ -	$ -	$ -	38824 DE 13 DE MARZO DE 2024	$ 1,335,976,113.34	$ 1,335,976,113.34				
4		oct-24	$ 569,828,717	$ 6,904,518	$ 576,733,235	$ -	$ -	$ -	38824 DE 13 DE MARZO DE 2024	$ 759,242,878.34	$ 759,242,878.34				
5		nov-24	$ 719,064,645	$ 5,254,703	$ 724,319,348	$ -	$ -	$ -	38824 DE 13 DE MARZO DE 2024	$ 34,923,530.71	$ 34,923,530.71				
TOTALES			**$ 1,288,893,362**	**$ 12,159,221**	**$ 1,301,052,583**										

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
BASICO DE OBRA	$ 1,273,893,362	$ 9,309,221	**$ 1,283,202,583**
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (incluye diseños de traslado de redes) (A)	$ 15,000,000	$ 2,850,000	**$ 17,850,000**
*			
VALOR TOTAL	$ 1,288,893,362	$ 12,159,221	**$ 1,301,052,583**

***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 N/A
Nombre:
Director de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: NIKANDRO MUÑOZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202207503CAU

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

	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

FECHA: 5/01/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO

CONTRATO DE OBRA No: 2062 DE 2024 **CONTRATISTA:** CONSORCIO CONSACA ZGR

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: dic-24 **PROYECTO:** EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2096 DE 2024 **INTERVENTOR:** SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO

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**		**Total**
Seco	24	24	24	24	24	24	24	24	24	12	24	12	24	12	24	24	12	12		12	24	24	24	24	24	12	24	24	24	24		612
Lluvias moderadas										6		12		12					12	12												54
Lluvias intensas										6							12	12	12							12						54
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		

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: SERGIO ANDRES ENRIQUEZ GUERRERO
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 52202-148904

Firma
Nombre: FRANCO ESTEBAN CAICEDO TREJO
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202-143373

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 DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	1

FECHA: 5/01/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO

CONTRATO DE OBRA No.: 2062 DE 2024 **CONTRATISTA:** CONSORCIO CONSACA ZGR

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: dic-24 **PROYECTO:** EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2096 DE 2024 **INTERVENTOR:** SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									

OBSERVACIONES:

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

Firma N/A
Nombre:
Director de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: NIKANDRO MUÑOZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202207503CAU

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 SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	24,25

FECHA 5 (Día) 1 (Mes) 2025 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO

CONTRATO DE OBRA No. 2062 DE 2024 **CONTRATISTA:** CONSORCIO CONSACA ZGR

OBJETO DEL CONTRATO:
"EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA".

FECHA DE INICIO: 8/07/2024

PLAZO INICIAL: 3 MESES
PRORROGA 1: 2 MESES

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

VALOR INICIAL: $ 892,524,492.34

VALOR ACUMULADO: $ 1,335,976,113.34
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 17,850,000.00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 17,850,000.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2096 DE 2024 **INTERVENTOR:** SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 89,252,449.23	2	7	2024	2	4	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 178,504,898.47	2	7	2024	2	10	2027
Calidad de Estudios y Diseños			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 267,757,347.70	8	10	2024	8	10	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 41-44-101284402

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.R

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 4/07/2024

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 260,000,000.00	2	7	2024	2	10	2024
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 4140101052940 **OTRAS PÓLIZAS No.**

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.R

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 4/07/2024

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

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

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 89,252,449.23	8	7	2024	27	4	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo								
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 178,504,898.47	8	7	2024	8	10	2027
Calidad de Estudios y Diseños			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 267,757,347.70	8	7	2024	8	7	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 41-44-101284402

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.R

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

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

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

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

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 260,000,000.00	8	7	2024	27	10	2024
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 41-40-101052940 **OTRAS PÓLIZAS No.**

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.R

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.:** 1

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 89,252,449.23	8	7	2024	27	4	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo								
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 178,504,898.47	8	7	2024	27	10	2027
Calidad de Estudios y Diseños			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 267,757,347.70	8	7	2024	8	7	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 41-44-101284402

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.R

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

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

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

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 89,252,449.23	8	7	2024	27	4	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo								
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20%	$ 178,504,898.47	8	7	2024	27	10	2027
Calidad de Estudios y Diseños			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 267,757,347.70	8	7	2024	8	7	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 41-44-101284402

Certificado de modificación o anexo No.: 5
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.R

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

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma

Nombre: NIKANDRO MUÑOZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202207503CAU

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA 5/01/2025 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO

CONTRATO DE OBRA No. 2062 DE 2024 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
"EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA".

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSACA ZGR

FECHA DE INICIO: 8/07/2024 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 3 MESES **PRÓRROGA N°1:** 2 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/12/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2096 DE 2024 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI ------ NO ------ APROBADO: SI ------ NO ------ VERSIÓN No. ..... FECHA DE VERSIÓN: .....

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ------ NO ---------- No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ..... FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: .....

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------ NO ---------- No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ..... FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: .....

OBSERVACIONES:

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

PRESENTADO: SI ------ NO ------ APROBADO: SI ------ NO ------ FECHA DE APROBACIÓN: .....

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _ _ _ _ _ _ _ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: .....

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ------ NO ------

OBSERVACIONES:

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: .....

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: .....

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: .....

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: .....

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: .....

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: .....

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: .....

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: .....

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

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

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: .....

OBSERVACIONES:

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

4.1. Otros documentos seguimiento mensual

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA 5/01/2025 (Día) (Mes) (Año)

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

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

OBSERVACIONES:

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

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios

OBSERVACIONES:

NOTA:
Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma N/A	Firma N/A	Firma	Firma N/A
Nombre:	Nombre:	Nombre: NIKANDRO MUÑOZ	Nombre:
Director de la Obra	Profesional en Calidad Contrato de Obra	Director de la Interventoría	Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:	Matrícula Profesional No.:	Matrícula Profesional No.: 19202207503CAU	Matrícula Profesional No.:

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

CUADRO DE CONVENCIONES

- PROGRAMADO
- ATRASO
- AL DIA
- SOBRANTE

PROGRAMACIÓN DE OBRA

28/08/2024

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SUBDIRECCION DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS
CONTRATO DE OBRA No. 2062 DE 2024

OBJETO: EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA

PROGRAMACIÓN DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. 2	PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL: 3 MESES
FECHA DE INICIO: 08-07-202	FECHA DE SUSPENSIÓN 1: 24-07-2024
FECHA DE REINICIO 1: 13-0	FECHA DE TERMINACIÓN 27-10-2024
CONTRATISTA: CONSORCIO	NIT: 901.841.530-9
CONTRATO DE INTERVENT	
INTERVENTOR: SANDRA D	

SEMANA 1 INICIA 26-09-2024 — SEMANA 13 TERMINA 27-12-2024

PRESUPUESTO OFICIAL			ACTA DE MODIFICACIÓN No. 1			PORCENTAJE DE EJECUCIÓN POR SEMANA													
N°	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SEMANA 1 26 SEP-3 OCT	SEMANA 2 4-10 OCT	SEMANA 3 11-17 OCT	SEMANA 4 18-24 OCT	SEMANA 5 25-31 OCT	SEMANA 6 1-7 NOV	SEMANA 7 8-14 NOV	SEMANA 8 15-21 NOV	SEMANA 9 22-28 NOV	SEMANA 10 29 NOV-5 DIC	SEMANA 11 6-12 DIC	SEMANA 12 13-19 DIC	SEMANA 13 20-26 DIC	SEMANA 14 27-31 DIC
EXPLANACIONES					**6,537,092.30**														
1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	33.70	193,979.00	6,537,092.30		3,268,546.15	3,268,546.15											
							1,745,811.00	1,745,811.00	3,045,470.30										
ESTRUCTURAS Y DRENAJES					**17,723,542.85**														
14	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - MEZCLA IN SITU	m3	8.37	1,261,755.00	10,564,169.91								2,641,042.48	2,641,042.48	2,641,042.48	2,641,042.48			
																			10,564,169.91
16	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	kg	937.34	7,638.00	7,159,372.94									1,789,843.24	1,789,843.24	1,789,843.24	1,789,843.24		
																			7,159,372.94
TRANSPORTES					**5,899,912.20**														
26	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	m3/km	3,294.20	1,791.00	5,899,912.20			2,949,956.10	2,949,956.10										
								884,986.83	2,949,956.10	2,064,969.27									
ÍTEMS NO PREVISTOS N/P - SISTEMA DE CONTENCIÓN MEDIANTE ANCLAJES ACTIVOS					**1,228,808,789.31**														
27	Excavación para perfilado taludes	m3	93.00	31,547.00	2,933,871.00		977,957.00	977,957.00	977,957.00										
								567,846.00	662,487.00	1,703,538.00									
28	Perforación e instalación de anclajes activos de 3 torones de 1/2".	ML	936.00	700,101.00	655,294,536.00			109,215,756.00	109,215,756.00	109,215,756.00	109,215,756.00	109,215,756.00	109,215,756.00						
									17,474,520.96	54,607,878.00	89,556,919.92	120,137,331.60	163,823,634.00	103,754,968.20	73,174,556.52	32,764,726.80			
29	Perforación e instalación de anclajes pasivos, incluye varilla de anclaje R-32, perforación D 2" y lechada	ML	342.00	491,648.93	168,143,933.58					28,023,988.93	28,023,988.93	28,023,988.93	28,023,988.93	28,023,988.93	28,023,988.93				
													2,802,398.89	100,886,360.15	64,455,174.54				
30	Perforación e instalación de drenes horizontales, incluye suministro de tubería pvc perforada 2"	ML	410.00	202,509.90	83,029,059.00									20,757,264.75	20,757,264.75	20,757,264.75	20,757,264.75		
															72,650,426.63	10,378,632.38			
31	Filtro frances sección 40x80 incluye tubería corrugada 6" perforada, piedtra filtro y geotextil no tejido NT 1600 S, incluye excavación	ML	60.00	176,202.00	10,572,120.00				2,643,030.00	2,643,030.00	2,643,030.00	2,643,030.00							
											1,321,515.00	6,607,575.00				2,643,030.00			
32	Sum. e instalación de malla electrosoldada de 4 MM 15 X15 cm	KG	1,226.34	25,674.00	31,484,950.46							7,871,237.62	7,871,237.62	7,871,237.62	7,871,237.62				
															27,549,331.66	3,935,618.81			
33	Concreto lanzado para protección de talud. Incluye suministro, transporte y aplicación e = 15 cm	M3	105.86	2,209,999.00	233,940,356.00								46,788,071.20	46,788,071.20	46,788,071.20	46,788,071.20	46,788,071.20		
																	187,152,284.80	20,982,040.53	25,806,030.67
34	Concreto lanzado para disipadores. Incluye suministro, transporte y aplicación e = 20 cm.	M3	13.57	2,209,999.00	29,997,507.62												14,998,753.81	14,998,753.81	
															14,998,753.81			10,968,727.50	4,030,026.30
35	Construcción de dados en concreto 50X50X25. Incluye izaje e instalación.	M3	6.63	1,261,755.00	8,365,435.65												4,182,717.83	4,182,717.83	
															8,365,435.65				
35	Construcción de dados en concreto 50X50X25. Incluye izaje e instalación.	M3	4.00	1,261,755.00	5,047,020.00												2,523,510.00	2,523,510.00	
																	5,047,020.00		
				CD:	**1,258,969,336.34**														
	PROVISIÓN 24/7, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y PMA				**35,000,000.00**	2,692,307.69	2,692,307.69	2,692,307.69	2,692,307.69	2,692,307.69	2,692,307.69	2,692,307.69	2,692,307.69	2,692,307.69	2,692,307.69	2,692,307.69	2,692,307.69	2,692,307.69	
									2,019,230.77	2,692,307.69	2,692,307.69	2,692,307.69	2,692,307.69	2,692,307.69	2,692,307.69	2,692,307.69	2,692,307.69	11,442,307.69	
	VALOR BASICO DEL CONTRATO				**1,293,969,336.34**														

AVANCE SEMANAL PROGRAMADO	2,692,307.69	6,938,810.84	119,104,522.94	118,479,006.79	142,575,082.62	142,575,082.62	150,446,320.24	197,232,403.92	110,563,755.90	110,563,755.90	74,668,529.36	93,732,468.51	24,397,289.33	0.00
AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	2,692,307.69	9,631,118.53	128,735,641.48	247,214,648.27	389,789,730.89	532,364,813.51	682,811,133.75	880,043,537.67	990,607,293.57	1,101,171,049.47	1,175,839,578.83	1,269,572,047.34	1,293,969,336.34	1,293,969,336.34
AVANCE SEMANAL EJECUTADO	-	1,745,811.00	3,198,643.83	26,151,665.13	61,068,692.96	93,570,742.61	129,437,214.29	169,318,340.59	207,333,636.04	263,885,986.49	52,414,315.68	194,891,612.49	43,393,075.72	47,559,599.83
AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	-	1,745,811.00	4,944,454.83	31,096,119.96	92,164,812.92	185,735,555.53	315,172,769.83	484,491,110.41	691,824,746.45	955,710,732.94	1,008,125,048.62	1,203,016,661.11	1,246,409,736.83	1,293,969,336.34
ATRASO SEMANAL	2,692,307.69	5,192,999.84	115,905,879.11	92,327,341.66	81,506,389.66	49,004,340.01	21,009,105.95	27,914,063.33	- 96,769,880.14	- 153,322,230.59	22,254,213.68	- 101,159,143.98	- 18,995,786.40	- 47,559,599.83
ATRASO ACUMULADO	2,692,307.69	7,885,307.53	123,791,186.65	216,118,528.31	297,624,917.97	346,629,257.98	367,638,363.93	395,552,427.26	298,782,547.12	145,460,316.21	167,714,529.57	66,555,385.27	47,559,599.83	0.00

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	29
FECHA	05/01/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO **PROGRAMA DE INVERSIONES** ☐

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

CONTRATO No: 2062 DE 2024

OBJETO:
EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA.

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSACA ZGR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2096 DE 2024 **INTERVENTOR:** SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO

PLAZO INICIAL: 3 MESES (En meses según contrato principal) PRÓRROGA 1: 2 MESES PLAZO ACUMULADO: 5 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 8/07/2024 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: 24/07/2024 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: 13/08/2024 (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 892,524,492.34 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 443,451,621.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1,335,976,113.34

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 jul-24	2 ago-24	3 sep-24	4 oct-24	5 nov-24	6 dic-24	7 Indicar mes y año	8 Indicar mes y año	9 Indicar mes y año	10 Indicar mes y año N…
EXPLANACIONES	$74,033	8.88%	0.42%	% P				0.82%	0.42%					
	$6,537	0.05%	$5,467	$ P				$10,673	$5,467					
				$ E				$5,467	$5,467					
				% E				0.42%	0.42%					
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$605,371	72.60%		% P										
	$17,724	0.09%		$ P										
				$ E										
				% E										
TRANSPORTES	$307	0.04%	0.46%	% P				-	0.46%					
	$5,900	0.46%	$5,987	$ P					$5,987					
				$ E					$5,987					
				% E					0.46%					
ÍTEMS NO PREVISTOS N/P - SISTEMA DE CONTENCIÓN MEDIANTE ANCLAJES ACTIVOS	$0	0.00%	94.00%	% P			2.00%	36.66%	94.96%					
	$1,236,454	94.96%	$1,223,517	$ P			$17,850	$477,172	$1,236,069					
				$ E			$17,850	$1,205,667	$1,223,517					
				% E			2.00%	2.50%	94.00%					
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$61,951	7.43%		% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$5,553	0.67%		% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
OBRAS VARIAS	$16,343	1.96%		% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
GPP8				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
TOTAL OTROS ITEMS	$70,324	8.43%	2.00%	% P					2.00%					
	$35,000	4.80%	$26,032	$ P					$26,032					
				$ E					$26,032					
				% E					2.00%					
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 833,882.66**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 1,301,614.32**													

SUSPENSIÓN No. 1
Reprogramación No.1
Reprogramación No.2
Reprogramación No.3

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%					**36.66%**	**53.72%**					
	VALOR (Miles de Pesos)					**$327,199,479**	**$699,227**					
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%					**36.66%**	**84.71%**					
	VALOR (Miles de Pesos)					**$327,199,479**	**$1,102,587**					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%					**4.50%**	**65.11%**					
	VALOR (Miles de Pesos)					**$40,163,602**	**$847,481**					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%					**4.50%**	**73.74%**					
	VALOR (Miles de Pesos)					**$40,163,602**	**$959,810**					

* 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
GESTIÓN AMBIENTAL (INCLUYE IVA Y % ADMINISTRACIÓN)	$ 17,349.04	$ -	%
	$ 2,000.00		
GESTIÓN PREDIAL (INCLUYE IVA Y % ADMINISTRACIÓN)	$ 8,674.52	$ -	%
	$ -		
GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE IVA Y % ADMINISTRACIÓN)	$ 8,674.52	$ -	%
	$ 5,000.00		
SUBTOTAL AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O XXXXXX Y/O XXXXXXX DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (incluye diseños de traslado de redes) (C) = (A) + (B)	$ 17,850.00	$ -	%
	$ 17,850.00		
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 6,093.76	$ -	%
	$ 9,511.80		
	$ -	$ -	%
-	$ -	$ -	%
	$ -		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 58,641.83	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 34,361.80		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 892,524.49**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 1,335,976.11**		

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 el 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 presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS	- - - - -	———

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: FANNY PATRICIA ZAMBRANO ORTEGA
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 1920221679CAU

Aprueba Firma:
Nombre: SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 5220280014NRÑ

Revisó Firma:
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma
Nombre:
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre: UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202 77462 Nariño

Revisó Firma:
Nombre:
Director Territorial
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre:
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	30
FECHA	05/01/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 5 **DE** nov-24 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 719,064,644.63

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

CONTRATO No: 2062 DE 2024

OBJETO:
EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA.

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSACA ZGR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2096 DE 2024 **INTERVENTOR:** SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO

PLAZO INICIAL: 3 MESES (En meses según contrato principal) PRÓRROGA 1 2 MESES
PLAZO ACUMULADO: 5 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 8/07/2024 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: 24/07/2024 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: 13/08/2024 (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 892,524,492.34 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 443,451,621.00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1,335,976,113.34

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 jul-24	2 ago-24	3 sep-24	4 oct-24	5 nov-24	6 dic-24	7 Indicar mes y año	8 Indicar mes y año	9 Indicar mes y año	10 Indicar mes y año N…
EXPLANACIONES	$74,033 / $6,537	8.88% / 0.50%	0.42% / $5,467	% P / $ P / $ E / % E				0.82% / $10,673 / $5,467 / 0.42%	0.42% / $5,467 / $5,467 / 0.42%					
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$605,371 / $17,724	72.60% / 0.88%		% P / $ P / $ E / % E										
TRANSPORTES	$307 / $5,900	0.04% / 0.46%	0.46% / $5,987	% P / $ P / $ E / % E				-	0.46% / $5,987 / $5,987 / 0.46%					
ÍTEMS NO PREVISTOS N/P - SISTEMA DE CONTENCIÓN MEDIANTE ANCLAJES ACTIVOS	$0 / $1,236,454	0.00% / 94.96%	94.00% / $1,223,517	% P / $ P / $ E / % E			2.00% / $17,850 / $17,850 / 2.00%	36.66% / $477,172 / $1,205,667 / 2.50%	94.00% / $1,236,090 / $1,223,517 / 94.00%					
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS	$61,951	7.43%		% P / $ P / $ E / % E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$5,553	0.67%		% P / $ P / $ E / % E										
OBRAS VARIAS	$16,343	1.96%		% P / $ P / $ E / % E										
GPP8				% P / $ P / $ E / % E										
TOTAL OTROS ITEMS	$70,324 / $35,000	8.43% / 4.80%	2.00% / $26,032	% P / $ P / $ E / % E					2.00% / $26,032 / $26,032 / 2.00%					
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 833,882.66**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 1,301,614.32**													

%
%
0%

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

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

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

		4	5	6	7	8	9	10
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**36.66%**	**53.72%**					
	VALOR (Miles de Pesos)	**$327,199,479**	**$699,227**					
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**36.66%**	**84.71%**					
	VALOR (Miles de Pesos)	**$327,199,479**	**$1,102,597**					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**4.50%**	**65.11%**					
	VALOR (Miles de Pesos)	**$40,163,602**	**$847,481**					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**4.50%**	**73.74%**					
	VALOR (Miles de Pesos)	**$40,163,602**	**$959,810**					

0.00%

* 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
GESTIÓN AMBIENTAL (INCLUYE IVA Y % ADMINISTRACIÓN)	$ 17,349.04 / $ 2,000.00	$ -	%
GESTIÓN PREDIAL (INCLUYE IVA Y % ADMINISTRACIÓN)	$ 8,674.52 / $ -	$ -	%
GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE IVA Y % ADMINISTRACIÓN)	$ 8,674.52 / $ 5,000.00	$ -	%
SUBTOTAL AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O XXXXX Y/O XXXXXXX DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (incluye diseños	$ 17,850.00 / $ 17,850.00	$ -	%
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 6,093.76 / $ 9,511.80	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 58,641.83	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 34,361.80		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 892,524.49**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 1,335,976.11**		

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

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: FANNY PATRICIA ZAMBRANO ORTEGA
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 192022167 9CAU

Aprueba Firma:
Nombre: SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 5220280014NRÑ

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 4

FECHA: 6-12-24 (Dia / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 11
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO

CONTRATO DE OBRA No. 2062 DE 2024
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSACA ZGR

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2096 DE 2024
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Acta anterior del día 29-11-2024.

Compromiso	Fecha	
Entrega planillas S.S. Noviembre	04-12-2024	Cumplido
Entrega evidencias actividades mensuales SST.	04-12-2024	Cumplido
Observaciones al PAGA. Uso del agua.	05-12-2024	No cumplido

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

- Componente Ambiental
- Componente SST
- Componente Técnico.
- Recorrido de la obra, Interventoria, Contratista obra y del supervisor del cto de Interventoria.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Componente Ambiental

De este componente Ambiental hace falta responder por parte del contratista de obra a las observaciones del PAGA.

Componente SST

Los compromisos anteriores fueron cumplidos, que son la entrega de planillas seguridad social y evidencias SST Cristian López el consorcio debe reportal al Ministerio del Trabajo de los estandares minimos de Seguridad en el trabajo Resolución 0312 de 2021

Componente Técnico.

El ing. Franco Carcedo, dice que el porcentaje programado del 84% y ejecutado del 74%, con la actividad del concreto lanzado superaria el atraso. En el nuevo balance ya se presentan el item de pruebas de carga.

La toma de muestras de concreto se han venido realizando tanto Contratista & Interventoria.

El Ing. David Guerrero, asegura que este Fin de semana llega el equipo de concreto lanzado, pruebas del equipo el dia lunes y el dia martes se iniciaria la actividad de concreto lanzado.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Para el día lunes se iniciaría con el tensado de los anclajes activos.

El contratista prevé que la proxima semana hasta el 13 de diciembre terminar. con el concreto lanzado tanto del talud de acceso como el talud vial.

Con respecto al muro debido a los trabajos sobre la vía de acceso no ha sido posible realizar esta actividad.

El contratista de obra se compromete a realizar demolición del muro al comienzo de la vía, que aunque no hay recursos y por cumplir con la estetica de la obra, solicitada por el señor Alvaro Jaramillo y la recomendación de Interventoría, al finalizar el concreto lanzado del talud de la via de acceso, se procedera a la fundición de este muro.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	4 de 4

FECHA: 6-12-24 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Documento permiso uso de lote aledaño del señor Jose Emeri Castillo	12-12-2024	Contratista de Obra
Responder observaciones al PAGA realizado por Contratista Obra	10-12-2024	Contratista de Obra
Presentacion ACTA mes de Noviembre	11-12-2024	Interventoria y Contratista de Obra
Ejecucion concreto lanzado y tensado anclajes activos	12-12-2024	Contratista de Obra.

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
Sergio Andres Enriquez C	Ing. Residente	C. Consocó ZGR	
Patricia Zamora O	Contratista ZGR	Consorcio ZGR	
David Mauricio Guerrero Ibañez	Director de Obra	C. Consocz Z.G.R.	
Christian Danilo Lopez	SST interventoría	Sandra Diaz	
Sandra Diaz Morillo	Interventoría	Sandra Diaz M	
Uveiman Hernando Lagos	Sup. interventoría	INVIAS	
Esteban Caicedo Trejo	Interventoria obra	Sandra Diaz M.	
Nikandro Muñoz	Director Interventoria	Sandra Diaz M.	

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 4

FECHA: 20/12/24 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 12
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO

CONTRATO DE OBRA No. 2062 DE 2024
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO CONSACA ZGR

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2096 DE 2024
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Acta anterior del día 6 de diciembre de 2024

Compromiso	Fecha	
Doc. permiso lote aledaño	12-12-24	No cumplido
Responder observaciones al PAGA	10-12-24	No cumplido en totalidad.
ACTA mes Noviembre	11-12-24	Cumplido
Ejecución cto lanzado y tensado and.	12-12-24	Cumplido.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

- Componente ambiental
- Componente técnico
- Componente Ambiental
- Recorrido a la obra

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Componente Ambiental.

La ing. Andrea Contreras dice que ha estado trabajando con el profesional ambiental del Contratista ing. Andres. Fidel, con quien se ha venido resolviendo las últimas observaciones. Con los cuales quedaria listo el PAGA. Se necesita los informes mensuales del contratista de obra, entregar oportunamente, con el fin de que Interventoria pueda realizar el informe trimestral.

Componente técnico.

El ing. Franco Caicedo, dice que su pudo evidenciar. se esta trabajando concreto lanzado, canales, estructuras de descargas, y el muro en concreto reforzado. estas actividades representan un 15%., es decir el porcentaje ejecutado es del 85% y programado del 97%. ya se hicieron por completo el tensado de anclajes activos igualmente se realizaron las pruebas de carga, los resultados fueron positivos, ningun anclaje presento inconveniente.

Con respecto al concreto lanzado se han tenido inconvenientes con la maquinaria, que ya se resolvieron, tambien se fue regulando el aditivo entre el 8% y el 10% del peso del ~~con~~ cemento. este aditivo es el ( ) tambien los otros aditivos plastificante y retardante

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

para evitar el secado rapido en las mangueras.
Se planea terminar labores la proxima semana.

Componente SST

Con respecto a la parte SST .Cristian asegura que una vez terminada la obra es necesario el examen de egreso del personal, los paz y salvo, la autoevaluación, los indicadores.

Dice que recomienda volver a colocar la señalización, que se retiro segun el contratista para el movimiento de la maquinaria.

El Contratista dice que esta documentación la entregara para el fin de mes.

Terminada la reunión se realiza recorrido por la obra.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	4 de 4

FECHA: 20/12/24 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Documento permiso uso de lote aledaño Sr. Jose Emise Castillo	24/12/2024	Contratista de obra
Entrega informes mensuales Ambientales.	27/12/2024	Contratista de obra.

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 Interventoria 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
GABRIELA ROSERO	SST	2GR CONSACÁ	
Sergio Enriquez.	Ing. Residente	2GR Consacá	
Jair Mauricio Gaona L.	Dir. Obra	2GR. Consaca	
Christian Danilo López	SST de interventoría	Sandra Diaz	
Sandra Diaz M	Contratab Interventoría	Sandra Diaz	
Andrea Contreras Q.	Prof. Ambiental	Sandra Diaz.	
Esteban Cuicedo Trejo	Interventoría obra (Residente)	Sandra Diaz	
Nikandro Muñoz	Director Interventoria	Sandra Diaz	

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

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1. Información general del contrato de Interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 2096 DE 2024	
N° DE CONTRATO	2096 DE 2024
OBJETO DEL PROYECTO	"INTERVENTORÍA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34 + 0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA".
CONTRATISTA	SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO
NIT/CC	59.816.660
VALOR DEL CONTRATO	$ 90.825.557,00
PLAZO INICIAL	3 MESES
FECHA DE INICIO	8 DE JULIO 2024
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	7 DE OCTUBRE 2024
FECHA DE SUSPENSIÓN	24 DE JULIO 2024
FECHA REINICIO DE INTERVENTORIA No 1	21 DE AGOSTO DE 2024
FECHA MODIFICACIÓN No 1	21 DE AGOSTO DE 2024
FECHA MODIFICIACIÓN No. 2	25 DE OCTUBRE DE 2024
FECHA MODIFICACIÓN No. 3	18 DE NOVIEMBRE DE 2024
FECHA DE SUSPENSIÓN No. 2	30 DE DICIEMBRE DE 2024

5.2. Descripción de las actividades realizadas por el interventor

Durante este periodo, la interventoría realizó las siguientes actividades:

- Visita al sitio de la obra
- Supervisión de la instalación de concreto lanzado
- Supervisión de la construcción de filtro francés

- Supervisión de la instalación de malla electrosolada

5.3. Informes especialistas y profesionales

No se tiene en cuenta para el presente mes.

5.4. Informe del programa Anual de Caja PAC

No se tiene en cuenta para el presente mes.

5.5. Informe matriz de riesgos.

No se tiene en cuenta para el presente mes.

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

No aplica para este periodo

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

No aplica para este periodo

6. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

	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

FECHA: 5/01/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:**

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: 1 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2024 **PROYECTO:** EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 2096 DE 2024 **INTERVENTORÍA:** SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO

CONTRATO DE OBRA No. 2062 DE 2024 **CONTRATISTA:** CONSORCIO CONSACA ZGR

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
CARRO	CAMIONETA 4X4 2000 MOD 2022 NISAN	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A

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

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

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

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

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: NIKANDRO MUÑOZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202207503CAU

Firma
Nombre: UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula Profesional No.: 52202 77462 Nariño

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	26/05/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2096 DE 2024 **INTERVENTOR:** SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: dic-24 **PROYECTO:** EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA

CONTRATO DE OBRA No.: 2062 DE 2024 **CONTRATISTA:** CONSORCIO CONSACA ZGR

NOMBRE ARL: POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** CCF DE NARINO

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	SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO	59,816,660	REPRESENTANTE LEGAL		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	SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO		$ 104,400	5	NUEVA E.P.S	32068279	$ 187,500	PORVENIR	32068279	$ 240,000				
2	NIKANDRO MUÑOZ	1,086,921,170	DIRECTOR DE OBRA Y ESPECIALISTA GEOTECNIA	$ 819,000	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	50	SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO	$ 3,965,000	$ 276,000	5	SANITAS	31933201	$ 158,600	PORVENIR	31933201	$ 634,400	$ 158,600			
3	FRANCO ESTEBAN CAICEDO TREJO	98,391,283	RESIDENTE	$ 336,000	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	SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO	$ 4,800,000	$ 334,100	5	SANITAS	31933201	$ 192,000	PROTECCIÓN	31933201	$ 768,000	$ 192,000			
4	ANDREA JANETH CONTRERAS CASANOVA	37,112,450	SOCIO AMBIENTAL	$ 200,000	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	50	SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO	$ 1,600,000	$ 111,400	5	SANITAS	31933201	$ 64,000	PORVENIR	31933201	$ 256,000	$ 64,000			
5	CHRISTIAN DANILO LÓPEZ CHÁVES	1,085,325,277	INSPECTOR SST	$ 105,000	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	50	SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO	$ 1,500,000	$ 90,500	5	NUEVA E.P.S	31933201	$ 52,000	PORVENIR	31933201	$ 208,000	$ 52,000			
6	RUBEN GERARDO LASSO BURBANO	87,301,232	SECRETARIO	$ 91,000	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	SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO	$ 1,423,500	$ 104,400	1	SANITAS	31933201	$ 60,000	PORVENIR	31933201	$ 240,000	$ 60,000			
7																																																			
8																																																			
9																																																			
10																																																			
N																																																			
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES			$ 1,551,000																																															

El Interventor adjunta la certificación de fecha _____ a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:

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

Firma
Nombre: NIKANDRO MUÑOZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202207503 CAU

Firma
Nombre: UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202 77462 Nariño

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 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 26/05/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2096 DE 2024 **INTERVENTOR:** SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO

MES INFORME MENSUAL: dic-24 **PROYECTO:** ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

CONTRATO DE OBRA No: 2062 DE 2024 **CONTRATISTA:** CONSORCIO CONSACA ZGR

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	593124	C-2401-0600-139-51102D-2401026-02	11	NACION	CONTRATO PRINCIPAL 2096 DE 2024	$ 90,825,557.00	$ -
		C-2401-0600-138-51102D-2401029-02	11	NACION	ADICIONAL No. 1	$ 45,100,000.00	
TOTAL						$ 135,925,557.00	$ -

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 135,925,557.00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
1	jul-24	$ 2,691,000.00	$ 511,290.00	$ 3,202,290.00	$ -	$ -	$ -	593124 DE 4 DE JULIO DE 2024	$ 87,623,267.00	$ 87,623,267.00		
2	ago-24	$ 9,418,500.00	$ 1,789,515.00	$ 11,208,015.00	$ -	$ -	$ -	593124 DE 4 DE JULIO DE 2024	$ 76,415,252.00	$ 76,415,252.00		
3	sep-24	$ 11,088,550.00	$ 2,106,824.50	$ 13,195,374.50	$ -	$ -	$ -	593124 DE 4 DE JULIO DE 2024	$ 63,219,877.50	$ 63,219,877.50		
4	oct-24	$ 29,141,550.00	$ 5,536,894.50	$ 34,678,444.50	$ -	$ -	$ -	593124 DE 4 DE JULIO DE 2024	$ 28,541,433.00	$ 28,541,433.00		
5	nov-24	$ 23,984,397.50	$ 4,557,035.50	$ 28,541,433.00	$ -	$ -	$ -	593124 DE 4 DE JULIO DE 2024	$ -	$ -		
5	nov-24	$ 5,157,152.50	$ 979,859.00	$ 6,137,011.50	$ -	$ -	$ -	593124 DE 4 DE JULIO DE 2024	$ 38,962,988.50	$ 38,962,988.50		
6	dic-24	$ 29,501,550.00	$ 5,605,294.50	$ 35,106,844.50	$ -	$ -	$ -	593124 DE 4 DE JULIO DE 2024	$ 3,856,144.00	$ 3,856,144.00		
TOTALES		**$ 110,982,700.00**	**$ 21,086,713.00**	**$ 132,069,413.00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**		**$ -**	**$ -**		

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
VALOR TOTAL BASICOS = (A) + (B) = (C)	$ 110,982,700.00		$ 110,982,700.00
IVA = 19% * (C) = (D)	$ 21,086,713.00		$ 21,086,713.00
VALOR TOTAL	$ 132,069,413.00		$ 132,069,413.00

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

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

Firma
Nombre: NIKANDRO MUÑOZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202207503 CAU

Firma
Nombre: UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202 77462 Nariño

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	43-44

FECHA: 5/01/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2096 DE 2024 **INTERVENTOR:** SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORÍA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34 + 0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA

FECHA DE INICIO: 8/07/2024

PLAZO INICIAL: 3 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 27/10/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 90,825,557.00

VALOR ACUMULADO: $ 90,825,557.00 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 9,082,555.70	2	7	2024	31	3	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 18,165,111.40	2	7	2024	30	9	2027
Calidad del servicio	30%	$ 27,247,667.10	2	7	2024	30	9	2025

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 4144101284367

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.R

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

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 9,082,555.70	8	7	2024	6	4	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 18,165,111.40	8	7	2024	6	10	2027
Calidad del servicio	30%	$ 27,247,667.10	8	7	2024	6	10	2025

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 41-44-101284367

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.R

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 GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	43-44

FECHA 5/01/2025
(Día / Mes / Año)

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 9,082,555.70	8	7	2024	27	4	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 18,165,111.40	8	7	2024	27	10	2027
Calidad del servicio	30%	$ 27,247,667.10	8	7	2024	27	10	2025

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 41-44-101284367

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.R

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: NIKANDRO MUÑOZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202207503CAU

Firma
Nombre: UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202 77462 Nariño

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

5.1. Otros documentos seguimiento mensual

6.1. Otros documentos seguimiento mensual

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 1
FECHA	22/01/2025 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS **DIRECCION TERRITORIAL:** NARIÑO **REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS** ☑ **No.** 4
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☑

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2096 DE 2024
OBJETO:
INTERVENTORÍA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34 + 0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA
INTERVENTOR: SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA
RESOLUCIÓN No.: 52 DE 3 DE JULIO DE 2024
CONTRATO DE OBRA No.: 2062 DE 2024 CONTRATISTA: CONSORCIO CONSACA ZGR

PLAZO INICIAL: 3 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 8/7/2024 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: 30/12/2024 (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 90,825,557.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 135,925,557.00

PLAZO ACUMULADO: 5,13 MESES
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 23/1/2025
FECHA DE REANUDACIÓN: 22/1/2025 (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 45,100,000.00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 3 de fecha 12/12/2024		2024										2025				TOTAL	
									JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																						
	1	Director de Interventoría	$ 6,500,000.00		1.20	$ 7,800,000.00	2.20	$ 14,300,000.00	0.20	$ 1,300,000	0.20	$ 1,300,000	0.45	$ 2,925,000	0.45	$ 2,925,000	0.45	$ 2,925,000	0.45	$ 2,925,000	0.07	$ 455,000			2.27	$ 14,755,000
	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4,800,000.00		2.00	$ 9,600,000.00	3.00	$ 14,400,000.00							1.00	$ 4,800,000	1.00	$ 4,800,000	1.00	$ 4,800,000	0.07	$ 336,000			3.07	$ 14,736,000
	1	Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 5,200,000.00		0.30	$ 1,560,000.00	1.30	$ 6,760,000.00			0.50	$ 2,600,000	0.20	$ 1,040,000	0.20	$ 1,040,000	0.20	$ 1,040,000	0.20	$ 1,040,000	0.07	$ 364,000			1.37	$ 7,124,000
	1	Especialista en estructuras	$ 5,200,000.00		0.30	$ 1,560,000.00																		
	1	Especialista en Hidraulica e hidrologia	$ 5,200,000.00		0.30	$ 1,560,000.00																		
	1	Profesional Socio ambiental	$ 4,000,000.00		0.30	$ 1,200,000.00	1.20	$ 4,800,000.00							0.40	$ 1,600,000	0.40	$ 1,600,000	0.40	$ 1,600,000	0.05	$ 200,000			1.25	$ 5,000,000
	1	Topografo inspector	$ 1,500,000.00		0.50	$ 750,000.00																		
	1	Inspector SST	$ 1,500,000.00		0.50	$ 750,000.00	3.00	$ 4,500,000.00							1.00	$ 1,500,000	1.00	$ 1,500,000	1.00	$ 1,500,000	0.07	$ 105,000			3.07	$ 4,605,000
	1	Cadenero	$ 1,300,000.00		0.50	$ 650,000.00																		
	1	Conductor	$ 1,300,000.00		2.00	$ 2,600,000.00																		
	1	Secretaria	$ 1,300,000.00		3.00	$ 3,900,000.00	4.50	$ 5,850,000.00			0.50	$ 650,000	1.00	$ 1,300,000	1.00	$ 1,300,000	1.00	$ 1,300,000	1.00	$ 1,300,000	0.07	$ 91,000			4.57	$ 5,941,000
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 31,930,000.00**		**$ 50,610,000.00**	**$ 1,300,000.00**		**$ 4,550,000.00**		**$ 5,265,000.00**		**$ 13,165,000.00**		**$ 13,165,000.00**		**$ 13,165,000.00**		**$ 1,551,000.00**	**$ -**	**$ -**		**$ 52,161,000**
FACTOR MULTIPLICADOR						**$ 2.07**		**$ 2.07**	**2.07**		**2.07**		**2.07**		**2.07**		**2.07**		**2.07**		**2.07**				**2.07**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 66,095,100.00**		**$ 104,762,700.00**	**$ 2,691,000.00**		**$ 9,418,500.00**		**$ 10,898,550.00**		**$ 27,251,550.00**		**$ 27,251,550.00**		**$ 27,251,550.00**		**$ 3,210,570.00**	**$ -**	**$ -**		**$ 107,973,270**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2024														TOTAL	
									JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE					
									H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																						
	1	Viaticos Director y Especialistas	$ 140,000.00	DIA	4.00	$ 560,000.00	4.00	$ 560,000.00					1.00	$ 140,000	1.00	$ 140,000	1.00	$ 140,000	1.00	$ 140,000	0.20	$ 28,000.00			4.20	$ 588,000
	1	Camioneta o Campero de mas de 2000 c.c (1):4x4 (Incluye peajes y Combustible) El modelo de vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior	$ 1,400,000.00	MES	2.00	$ 2,800,000.00	3.00	$ 4,200,000.00							1.00	$ 1,400,000	1.00	$ 1,400,000	1.00	$ 1,400,000					3.00	$ 4,200,000
	1	Equipo completo de topografia	$ 800,000.00	Según comprobante por mes	0.50	$ 400,000.00																		
	1	Laboratorio de ensayos de materiales, suelos y concretos completo	$ 800,000.00	Según comprobante por mes	1.00	$ 800,000.00	0.45	$ 360,000.00											0.45	$ 360,000					0.45	$ 360,000
	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios publicos)	$ 300,000.00	Según comprobante por mes	3.00	$ 900,000.00	3.00	$ 900,000.00							1.00	$ 300,000	1.00	$ 300,000	1.00	$ 300,000					3.00	$ 900,000
	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 350,000.00	Según comprobante por mes	1.00	$ 350,000.00																		
	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 50,000.00	Según comprobante por mes	3.00	$ 150,000.00																		
	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 50,000.00	Según comprobante por mes	3.00	$ 150,000.00	4.00	$ 200,000.00					1.00	$ 50,000	1.00	$ 50,000	1.00	$ 50,000	1.00	$ 50,000.00					4.00	$ 200,000
	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 318,897.48	Según comprobante por mes	1.00	$ 318,897.48																		
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																						$ 1,887.14
*		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 6,428,897.48**		**$ 6,220,000.00**	**$ -**		**$ -**		**$ 190,000.00**		**$ 1,890,000.00**		**$ 1,890,000.00**		**$ 2,250,000.00**		**$ 28,000.00**				**$ 6,249,887.14**
*		PROVISION PARA JUSTOS Y/O FRENTE ADICIONAL, MODIFICACIONES				$ 3,800,000.00		**$ 3,240,457.14**																		
*		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A)+(B)=(C)				**$ 76,323,997.48**		**$ 114,223,157.14**	**$ 2,691,000.00**		**$ 9,418,500.00**		**$ 11,088,550.00**		**$ 29,141,550.00**		**$ 29,141,550.00**		**$ 29,501,550.00**		**$ 3,238,570.00**				**$ 114,223,157.14**
*		IVA= 19%*(C) = (E)				**$ 14,501,559.52**		**$ 21,702,399.86**	**$ 511,290.00**		**$ 1,789,515.00**		**$ 2,106,824.50**		**$ 5,536,894.50**		**$ 5,536,894.50**		**$ 5,605,294.50**		**$ 615,328.30**				**$ 21,702,399.86**
		COSTO TOTAL = (C)+(E)				**$ 90,825,557.00**		**$ 135,925,557.00**	**$ 3,202,290.00**		**$ 11,208,015.00**		**$ 13,195,374.50**		**$ 34,678,444.50**		**$ 34,678,444.50**		**$ 35,106,844.50**		**$ 3,853,898.30**				**$ 135,925,557.00**

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

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

SE REALIZA REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS POR NECESIDADES DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 2096 DE 2024

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

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

Firma:
Nombre: SANDRA YANNETH DIAZ MORILLO
Representante Legal o su Apoderado
Interventoría

Firma:
Nombre:UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula profesional No.: 52202 77462 Nariño

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

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se termina en su mayoría todas las actividades programadas para este mes
- Todas las actividades estuvieron supervisadas y controladas y están dentro del marco de la ley establecido en los pliegos de condiciones

8. ANEXOS

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

FECHA	No Oficio	DE	PARA	ASUNTO
27/12/2024	032	SANDRA DIAZ MORILLO	INSTITUTO NACIONAL DE INVIAS	Solicitud de suspensión No. 2
27/12/2024	033	SANDRA DIAZ MORILLO	INSTITUTO NACIONAL DE INVIAS	Aval a la Modificatoria No 4 para el contrato de la referencia
27/12/2024	034	SANDRA DIAZ MORILLO	INSTITUTO NACIONAL DE INVIAS	Aval a la Modificatoria No 4 para el contrato de la referencia
27/12/2024		ZGR CONSORCIO CONSACA	NIKANDRO MUÑOZ	SOLICITUD SUSPENSION TEMPORAL CONTRATO DE OBRA.
27/12/2024		ZGR CONSORCIO CONSACA	NIKANDRO MUÑOZ	Solicitud Acta modificatoria 4 de mayores y menores cantidades de obra

SANDRA DIAZ MORILLO
Ingeniera Civil

San Juan de Pasto, 20 de diciembre de 2024 Oficio No. 031.1

Señores
Consorcio Consacá ZGR
Atn, PATRICIA ZAMBRANO
Representante Legal
La ciudad

Referencia: Contrato 2062 de 2024 Objeto: "EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34 + 0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA"

Asunto: Aprobación PAGA

Cordial Saludo

Una vez realizada la revisión del documento PAGA versión 2 emitida por Uds. Mediante comunicación OF S008 CTO INV 2062/2024, se evidencia que se han realizado los ajustes requeridos. En consecuencia, se procede a su aprobación.

Interventoría realizará el seguimiento para su adecuada implementación.

Agradeciendo la atención prestada,



SANDRA YANNETH DÍAZ MORILLO
Contratista de Interventoría

SANDRA DIAZ MORILLO
Ingeniera Civil

San Juan de Pasto, 27 de diciembre de 2024 Oficio No. 032

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS
Atn, UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA
Supervisor del Contrato de Interventoría
La ciudad

Referencia: Contrato 2096 de 2024 Objeto: "INTERVENTORÍA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34 + 0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA"

Asunto: Solicitud de suspensión No. 2

Cordial Saludo

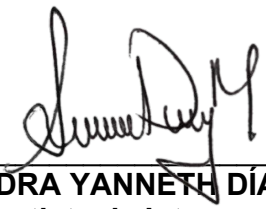
Por medio de la presente solicito la suspensión del contrato de interventoría en referencia, y del contrato de obra No. 2062 de 2024, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Considerando el incremento de las cantidades de obra adicionales relacionadas a la actividad de concreto lanzado, se presentó un imprevisto debido a la necesidad de una mayor cantidad a la prevista inicialmente del aditivo Eucoshot de toxement o su equivalente en Sika Sigunit, que sumado al bajo rendimiento del aditivo que según fabricante rinde del 3 al 10% del peso del cemento, pero que en obra se ha incrementado hasta el 12% del peso del cemento.

2. Considerando que no hay disponibilidad en el momento del material necesario, debido a que por temporada de vacaciones de fin de año las plantas de producción, así como los proveedores no están funcionando

Por las razones anteriormente expuestas, no se puede continuar con los trabajos y actividades que hacen parte de los ítems de concreto lanzado. Por lo cual Interventoría solicita al Instituto Nacional de Vías INVIAS la suspensión temporal de los contratos tanto de obra e Interventoría por el plazo de catorce (14) días calendario, tiempo prudente para normalizar las ventas en el mercado.

Agradeciendo la atención prestada,



SANDRA YANNETH DÍAZ MORILLO
Contratista de Interventoría

SANDRA DIAZ MORILLO
Ingeniera Civil

San Juan de Pasto, 27 de diciembre de 2024 Oficio No. 033

Señores
CONSORCIO CONSACA ZGR
Atn, Ing. PATRICIA ZAMBRANO
Representante legal
La ciudad

Referencia: Contrato 2062 de 2024 Objeto: "EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA"

Asunto: Aval a la Modificatoria No 4 para el contrato de la referencia

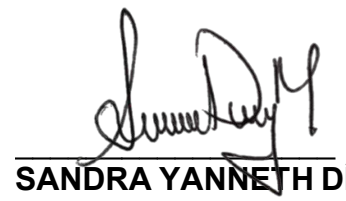
Cordial Saludo

Por medio de la presente se avala modificar en cantidades de obra, provisiones 7x24, PAGA y sus respectivos elementos como son la gestión Ambiental y social que hacen parte del contrato referido teniendo en cuenta que en algunos ítems hay menores y mayores cantidades de obra y que el monto para la PAGA no se ejecutó y también realizando un balance final hay menores cantidades ejecutadas en el ítem ambienta y social tal como expone el contratista en la solicitud del 27 de diciembre de 2024.

De acuerdo a lo anterior se considera que los argumentos expuestos por el contratista de obra son válidos para la solicitud de Modificación No 4, por lo tanto, actuando como Interventoría se revisó el balance de obra, hizo las observaciones y ajustes necesarios, que el contratista de obra atendió, por lo tanto, ve viable y justificado la modificatoria por mayores y menores cantidades de obra para el contrato No. 2062 de 2024.

Anexo:

- Proyecto de Acta de Modificación de obra No. 4.



SANDRA YANNETH DÍAZ MORILLO
Contratista de Interventoría

SANDRA DIAZ MORILLO
Ingeniera Civil

San Juan de Pasto, 27 de diciembre de 2024 Oficio No. 034

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS
Atn, Ing. MARIA DEL PILAR CERON BENAVIDES
Directora territorial Nariño
Atn, UVEIMAR HERNANDO LAGOS VELA
Supervisor del Contrato de Interventoría
La Ciudad

Referencia: Contrato 2096 de 2024 Objeto: "INTERVENTORÍA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34 + 0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA"

Asunto: Aval a la Modificatoria No 4 para el contrato de la referencia

Cordial Saludo

Por medio de la presente solicito la aprobación al proyecto de acta de modificación de costos que se anexa, esto de acuerdo a los requerimientos de personal que Interventoría realiza para cumplir con el seguimiento a las obras necesarias para la atención de la emergencia en el PR 34+0700 de la Ruta 2501B CEBADAL-SANTA BARBARA del contrato de obra No. 2062 de 2024.

Anexo:

- Proyecto de Acta de Modificación de Costos y la Reprogramación del Plan de Cargas.

SANDRA YANNETH DÍAZ MORILLO
Contratista de Interventoría

Dirección: Carrera 42 # 18A – 94
Oficina 305 – 306
Teléfono: 602 735 0316
Centro Comercial Valle de Atriz
Pasto – Nariño
Email: consorcioconsacazgr@gmail.com

San Juan de Pasto, 27 de diciembre de 2024

Ingeniero
NIKANDRO MUÑOZ
Director Interventoría
obrass1@hotmail.com
nikandro19@hotmail.com

REF. CONTRATO No. 2062 DE 2024
OBJETO: "EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA"

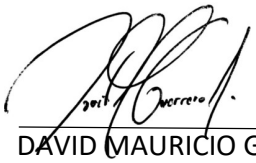
ASUNTO: SOLICITUD SUSPENSION TEMPORAL CONTRATO DE OBRA.

Reciba un respetuoso saludo Ing. Muñoz,

Considerando el incremento de las cantidades de obra adicionales relacionadas a la actividad de concreto lanzado, se presentó un imprevisto debido a la necesidad de una mayor cantidad a la prevista inicialmente del aditivo Eucoshot de toxement o su equivalente en Sika Sigunit, que sumado al bajo rendimiento del aditivo que según fabricante rinde del 3 al 10% del peso del cemento, pero que en obra se ha incrementado hasta el 12% del peso del cemento, se ve la necesidad de solicitar la suspensión del contrato No. 2062 DE 2024 cuyo objeto es: "EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA" por 20 días calendario, hasta adquirir el aditivo, considerando que no hay disponible en el momento, esto debido a que en fin de año las plantas de producción así como los proveedores no están funcionando por temporada de vacaciones. Por tanto, no se puede continuar con los trabajos y actividades que hacen parte de los ítems de concreto lanzado.

Esperando sea posible atender esta solicitud, me suscribo de usted.

Cordialmente,



DAVID MAURICIO GUERRERO LUNA
Director de obra
CONSORCIO CONSACA ZGR

Dirección: Carrera 42 # 18A – 94
Oficina 305 – 306
Teléfono: 602 735 0316
Centro Comercial Valle de Atriz
Pasto – Nariño
Email: consorcioconsacazgr@gmail.com

San Juan de Pasto, 27 de diciembre de 2024

Ingeniero
NIKANDRO MUÑOZ
Director Interventoría
obrass1@hotmail.com
nikandro19@hotmail.com

REF. CONTRATO No. 2062 DE 2024
OBJETO: "EJECUCIÓN DE OBRAS NECESARIAS PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA EN EL PR 34+0700 DE LA RUTA 2501B CEBADAL – SANTA BÁRBARA"

ASUNTO: Solicitud Acta modificatoria 4 de mayores y menores cantidades de obra

Reciba un respetuoso saludo Ing. Muñoz,

Considerando el estado actual de avance de la obra, me permito solicitar a Interventoría del contrato de la referencia se autorice realizar modificaciones en cantidades de obra, en provisiones 7x24, PAGA y sus respectivos elementos como son la gestión Ambiental y social que hacen parte del contrato referido; así, durante la ejecución hubo una menor cantidad de obra en el ítem de NP-7 Concreto lanzado de protección de talud; en cuanto al ítem de provisión para jornadas 7x24, el valor se vio incrementado considerando la ampliación del tiempo de ejecución de obra; se solicita también que la provisión del PAGA se reduzca a cero debido a que sus componentes de ejecución se encuentran dentro de la gestión social y ambiental del proyecto; y por ultimo tenemos una reducción en la provisiones de la gestión Ambiental y social, esto debido a que al realizar la evaluación y ejecución de la gestión ambiental y social del proyecto, se evidencia que por su ubicación geográfica, método constructivo y la situación demográfica y su respectivo impacto, la inversión es menor a la presupuestada, por consiguiente el monto invertido real es menor. Por tal razón se solicita ajustar el valor para usar los recursos en el ítem de provisión 7x24.

A continuación, se describen las modificaciones solicitadas de cantidades de obra y valores de provisiones que hacen parte del contrato de obra de la referencia:

Dirección: Carrera 42 # 18A – 94
Oficina 305 – 306
Teléfono: 602 735 0316
Centro Comercial Valle de Atriz
Pasto – Nariño
Email: consorcioconsacazgr@gmail.com

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	CANTIDADES ACTA MODIFICACION ANTERIOR	MODIFICACION ACTUAL ACTA 3	JUSTIFICACION
NP-7	CONCRETO LANZADO PARA PROTECCIÓN DE TALUD. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y APLICACIÓN E = 15 CM	m3	105,86	105,77	AL EJECUTAR LA OBRA CORRESPONDIENTE A ESTE ITEM SE ENCONTRO UNA MENOR CANTIDAD DE OBRA, PARA SER ESPECIFICOS UN TOTAL DE 0,09M3 DE CONCRETO LANZADO DE PROTECCION. RAZON POR LA CUAL SE DISMINUYE LAS CANTIDADES EN ESTE ITEM.
	PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 7 X 24	VLR	30.000.000,00	36.903.278,60	CONSIDERANDO QUE POR MOTIVOS DE CAMBIO DE PROCESO CONSTRUCTIVO SE VIO LA NECESIDAD DE AMPLIAR EL TIEMPO DE EJECUCION APROXIMADAMENTE DE 3 A 5 MESES, SE VIO LA NECESIDAD DE CONTAR CON CONTROLADORES VIALES CON JORNADAS 7X24 UN MAYOR TIEMPO AL INICIALMENTE PROYECTADO, POR TAL RAZON EL COSTO DE ESTE ITEM SE VIO INCREMENTADO.
	PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA)	VLR	5.000.000,00	0,00	CONSIDERANDO QUE LAS ACTIVIDADES PROYECTADAS Y PROGRAMADAS POR EL PAGA SE EJECUTAN Y PAGAN A TRAVEZ DE LOS ITEMS DE GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL SE CONSIDERA QUE NO HAY NECESIDAD DE TENER UN RUBRO DESTINADO AL PAGA COMO TAL, POR TAL RAZON SE SOLICITA AJUSTAR ESTE VALOR Y DE ESTA FORMA USAR ESTOS RECURSOS EN OTROS ITEMS RELEVANTES PARA LA NORMAL EJECUCION DEL PROYECTO.
	GESTIÓN AMBIENTAL (INCLUYE IVA Y % ADMINISTRACIÓN)	VLR	2.000.000,00	1.241.200,00	AL REALIZAR LA EVALUACION DE LA GESTION AMBIENTAL DEL PROYECTO, SE EVIDENCIA QUE POR SU UBICACIÓN GEOGRAFICA Y AL METODO CONSTRUCTIVO LA INVERSION DENTRO DEL LA GESTION AMBIENTAL ES MENOR A LA INICIALMENTE PRESUPUESTADA, POR CONSIGUIENTE EL MONTO A INVERTIR REAL EN ESTE APARTADO ES MENOR. POR TAL RAZON SE SOLICITA AJUSTAR EL VALOR PARA USAR LOS RECURSOS EN EJECUCION DE OBRA.
	GESTIÓN SOCIAL (INCLUYE IVA Y % ADMINISTRACIÓN)	VLR	5.000.000,00	4.040.000,00	DEBIDO A LA NATURALEZA DEL PROYECTO, A SU UBICACIÓN GEOGRAFICA Y AL SECTOR DONDE SE DESARROLLARÁ EL PROYECTO, SE EVIDENCIA QUE LA INVERSION DENTRO DEL LA GESTION SOCIAL ES MENOR A LA INICIALMENTE PRESUPUESTADA, SIEMPRE GARANTIZANDO EL BUEN DESARROLLO DEL PROYECTO EN EJECUCCION, POR CONSIGUIENTE EL MONTO A INVERTIR EN ESTE APARTADO ES MENOR. POR TAL RAZON SE SOLICITA AJUSTAR EL VALOR PARA USAR LOS RECURSOS EN EJECUCION DE OBRA.

Hay que considerar que no hay modificaciones por adición de recursos, únicamente modificación de cantidades de obra y montos de invertidos en determinados ítems, por tal razón el valor del contrato actual no se ve modificado.

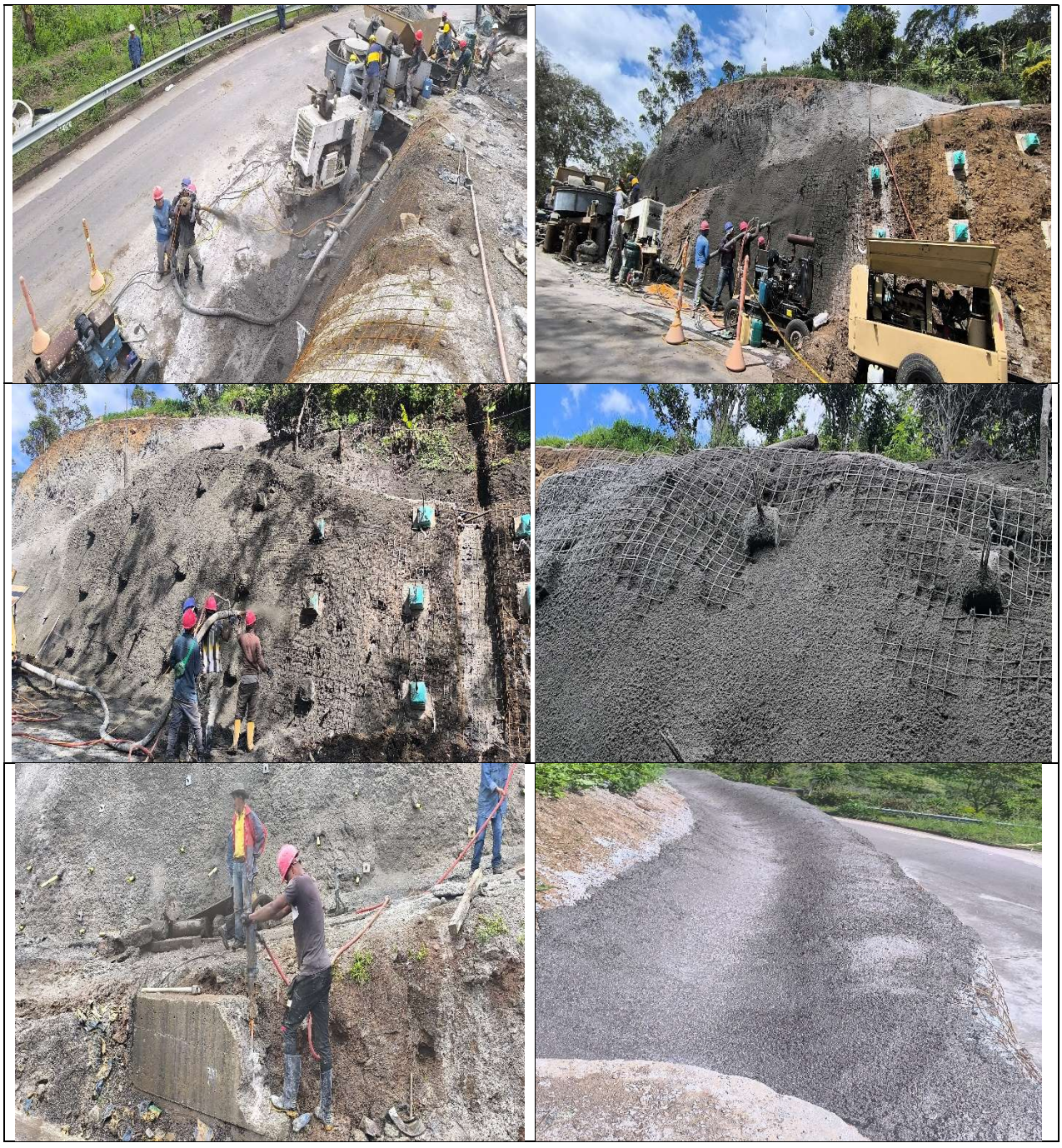
Esperando sea posible atender esta solicitud, me suscribo de usted.

Cordialmente,



DAVID MAURICIO GUERRERO LUNA
Director de obra
CONSORCIO CONSACA ZGR

8.2. REGISTRO FOTOGRAFICO





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

No se registra actividades para este mes

8.4. Copia de la Bitácora del mes correspondiente

29 Noviembre 2024 Viernes.
Clima: Seco
Personal: 1 maestro, 6 paleteros, 11 Ayudantes, 4 técnicos Perforación
Maquinaria: 1 Compresor 750, 2 unidades hidráulicas.
Actividades: Se continúa fundición de dados, Perforación de anclajes pasivos. Termina inyección de bulbos. ——
Se termina perforación anclajes pasivos. —— ——

02 Diciembre 2024 Lunes.
Clima: Seco
Personal: 1 maestro, 6 paleteros, 11 Ayudantes, 3 técnicos Perforación
Maquinaria: 1 compresor 750, 1 unidad hidráulica.
Actividades: Se continua con la fundición de dados. Se inicia la perforación para drenes en talud acceso a vivienda

03 Diciembre 2024 Martes
Clima: seco en la mañana, lluvioso en la tarde
Personal: 1 maestro, 6 paleteros, 11 Ayudantes, 3 técnicos Perforación
Maquinaria: 1 Compresor 750, 1 unidad hidráulica de perforación.
Actividades: Se continua con la fundición de dados y se termina con la actividad. Se continua con la perforación de drenes en talud acceso a vivienda. Se inicia excavación y perfilado de terreno para canal de corona en talud de acceso a vivienda. ——— ——— ———

04 Diciembre 2024 Miercoles.

Clima: Seco en la mañana; Lluvioso en la tarde

Personal: 1 maestro, 6 paleteros, 11 Ayudantes, 3 tecnicos Perforacion

Maquinaria: 1 compresor 750; 1 unidad hidraulica de perforacion

Actividades: Se termina de perforar drenes en talud de acceso a vivienda. Se termina excavación para canal y se inicia la instalación de malla electro Soldada en el talud de acceso a vivienda. Se realiza excavación para canal de corona en talud vial. Se inicia perforación para drenes en el talud vial.

05 Diciembre 2024 Jueves

Clima: Seco

Personal: 1 maestro, 6 paleteros, 11 Ayudantes, 3 tecnicos

Maquinaria: 1 compresor 750, una unidad hidraulica

Actividades: Se Continua instalación de malla electro Soldada, Se Continua perforación e instalación de drenes.

06 Diciembre 2024 Viernes.

Clima: Seco

Personal: 1 maestro 6 paleteros, 11 ayudantes, 3 tecnicos

Maquinaria: 1 compresor 750 una unidad hidraulica

Actividades: Se Continua instalación de malla electro Soldada. Se Continua perforación e instalación de drenes Se realiza Comité de obra.

D. Interventoria

09 Diciembre 2024. Lunes.
Clima: seco
Personal: 1 maestro, 6 paleteros, 11 Ayudantes, 3 técnicos
Maquinaria: 1 Compresor 750, 1 unidad hidráulica.
Actividades: Se termina Perforación e instalación de drenes. Se realiza retiro de fierca de excavación de la cuneta, se continua filtro en talud de acceso a vica.

10. Diciembre 2024. Martes
clima: seco
Personal: 1 maestro, 6 paleteros, 11 ayudantes, 3 técnicos
Maquinaria: 1 compresor 750 y una unidad hidráulica
Actividades: se inicia el descabo de anclajes activos en talud vial con un total de 13 unidades. Se instala malla electro soldada en talud vial. Se continua filtro en talud superior. Se retira fierca con volqueta.

11. Diciembre 2024. Miercoles.
Clima: seco
Personal: 1 maestro, 6 paleteros 11 ayudantes, 3 técnicos.
Maquinaria: 1 compresor y una unidad sin servicio.
Actividades: se continua el descabo de anclajes con un total de 45 unidades. Se hace la prueba de carga a 4 unidades # 76, 46, 41, 27. obtenidos de la función Aleatorea de Excel con arreglo inverso. Se cargan cada cable con 1500 psi, los demas con 1200 psi que equivalen a 3,4 toneladas cada cable. Se instala malla electro soldada en talud vial y se hace filtro. —

12. Diciembre 2024. Jueves.

Clima: Seco

Personal: 1 maestro de obra, 6 paleteros, 11 ayudantes 3 técnicos.

Maquinaria: No tiene maquinaria de perforación. Gato de tesado.

Actividades: Se termina el tesado de anclajes activos. Se Continúa instalación de malla electro Soldada. Se Continua Construcción de filtro frances sobre talud de acceso a vivienda. ———

13. Diciembre 2024. Viernes.

clima: Lluvioso

Personal: 1 maestro de obra, 6 paleteros, 11 ayudantes.

Maquinaria: Mezcladora de concreto Pomat, bomba de Concreto y bomba de lanzado. ——— ———

Actividades: Se continua instalación de malla electro Soldada en talud vial, Se Continua Construcción de filtro Frances. ———

16 Diciembre 2024. Lunes.

Clima: Seco

Personal: 1 maestro, 6 paleteros, 11 ayudantes, 2 técnicos.

Maquinaria: Mezcladora Pomat, bombas de concreto 2 unidades.

Actividades: Se continua Construcción de filtro Frances. Se continua instalación de malla electro Soldada. Se instala tubería de conducción para filtros. Se Prepara maquinaria. ———

17 Diciembre 2024. Martes.
Clima: Seco.
Personal: 1 maestro, 6 paleteros, 11 Ayudantes, 3 técnicos.
Maquinaria: una Domat, 2 bombas para concreto.
Actividades: se continúa con filtro Francés e instalación de malla.
Se inicia la actividad de Concreto lanzado en el talud de acceso a la vivienda; todo el talud tiene malla electro Soldada con separación de 7,5 cm de la tierra.

18 Diciembre 2024. Miércoles
Clima: Seco. Lluvias nocturnas
Personal: 1 maestro, 6 paleteros, 11 Ayudantes, 3 técnicos
Maquinaria: una Domat, 2 bombas de concreto y Peristáltica.
Actividades: Se continúa con la actividad de concreto lanzado en el talud de acceso a la casa; se continúa instalación de malla electro soldada en talud vial

19 Diciembre 2024. Jueves
Clima: Seco
Personal: 1 maestro, 6 paleteros, 11 Ayudantes, 3 técnicos
Maquinaria: Domat, 2 bombas de concreto, una Peristáltica.
Actividades: Se continua el concreto lanzado en el talud de la casa y se instala malla electro Soldada en talud vial

20 Diciembre 2024 Viernes.
Clima: Seco. Lluvias nocturnas.
Personal: 1 maestro, 6 paleteros, 11 ayudantes, 3 técnicos
Maquinaria: Domet, 2 bombas de concreto, 1 peristáltica
Actividades: se continua concreto lanzado en talud de casa y se inicia en una parte del talud vial.

21 Diciembre 2024.
Clima: Seco.
Personal: 1 maestro, 6 paleteros, 5 ayudantes, 3 técnicos
Maquinaria: 1 Domet, 2 bombas de concreto, 1 Peristáltica
Actividades: Se continúa el concreto lanzado en talud vial

23 Diciembre 2024. Lunes
Clima: Seco. Lluvias nocturnas.
Personal: 1 maestro, 6 paleteros, 5 ayudantes, 3 técnicos.
Maquinaria: 1 Domet, 2 bombas de concreto, 1 Peristáltica.
Actividades: Se continúa con el concreto lanzado en talud vial

24 Diciembre 2024. Martes
Clima: Seco. Lluvias nocturnas.
Personal: 1 maestro, 6 paleteros, 5 ayudantes, 3 técnicos
Maquinaria: Domet, 2 bombas, 1 Peristáltica.
Actividades: Se continua con el concreto lanzado, se termina el cuarto de Excoshot Para concreto lanzado y el contratista suspende la actividad hasta disponer del material completo.

26 Diciembre. 2024. Jueves.
Clima: Seco
Personal: 1 maestro, 6 paleteros, 5 ayudantes.
Maquinaria: 1 mezcladora de Concreto Domat sin servicio, 2 bombas de concreto sin servicio, 1 Peristáltica sin servicio.

27. Diciembre 2024. Viernes.
Clima: Seco.
Personal: 1 maestro, 6 paleteros, 5 ayudantes
Maquinaria: Sin servicio la Domat, 2 bombas y Peristáltica.

28 Diciembre 2024. Sabado.
Clima: Seco. Lluvia fuerte en la noche ——— ———
No se labora ——— ——— ——— ——— ———

30 Diciembre 2024. Lunes.
Clima: Seco. 2 horas; Lluvia moderada 8 horas; Lluvia fuerte.
Personal: No labora. ——— ——— o ———
Se suscribe acta de suspensión de obra.