CAMEL INGENIERIA Y PROYECTOS SAS NIT. 900854470-8
ESTUDIOS DE SUELOS-CONSULTORIA

EMERSON LEANDRO TULCAN ALVARADO
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE CARRETERAS
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN INTERVENTORIA Y SUPERVISION DE OBRAS

Pasto, 30 de diciembre del 2024 INT-3193-022-2024

SEÑORES
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL NARIÑO

REFERENCIA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL CONTRATO No 3153 DEL 2024 PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

ASUNTO: Solicitud prorroga contrato de obra 3153 del 2024

Cordial Saludo

Por medio de la presente, respetuosamente nos permitimos solicitar se conceda una prórroga de tres meses al contrato de obra No 3153-2024, cuyo objeto es ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

Lo anterior en virtud de que se los puntos a intervenir con el contrato de obra pública a los sitios críticos han tenido que ser visitados por parte de INVIAS, y dar prioridad a los municipios según la urgencia por lo que el plazo contractual es reducido ante la situación de atender varios sitios

Adjunto oficio de solicitud de prórroga por parte del contratista de obra, en donde se describe las siguientes justificaciones:

- *La jornada invernal imperante en las diferentes zonas de ejecución de las obras, no han permitido el avance normal de ellas, ocasionando suspensiones reiterativas de las jornadas labores, como también la afectación en el rendimiento de la ejecución de actividades como son las excavaciones, desalojos, rellenos y fundición de concretos, etc.*
- *El inicio de temporada navideña ha impactado negativamente en la disponibilidad de personal de mano de obra no calificada, por cuanto se han retirado de los frentes por este motivo.*

- *Por el mismo motivo citado en el punto anterior, los proveedores de suministros como son tuberías, concretos, agregados, etc, han suspendido sus servicios por efectos de cierre de sus establecimientos, debido a los inventarios que adelantan y al periodo de vacaciones de sus empleados*.

Atentamente

INTERVENTOR DE OBRA

EMERSON LEANDRO TULCAN ALVARADO - INGENIERO CIVIL

ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE CARRETERAS- UNIVERSIDAD DE NARIÑO

ESPECIALISTA EN GEOTECNIA- UNIVERSIDAD DE NARIÑO

Mat. N°. 52202099485 NRÑ

C.C. N°. 98.396.846 de Pasto

Oficina Principal: Carrera 25 No. 5-28 Oficina 202 Barrio El Obrero CEL 3103576953
e. Mail: **emerta74@hotmail.com y utzonaoriente2013@gmail.com**

Pasto, 13 de diciembre de 2024

SH-DI-108

Ingeniero
EMERSON LEANDRO TULCAN
Interventor de Obra
Correo: interventoriamontoagotable@gmail.com
Ciudad

Referencia: Contrato No. 3153-2024
Objeto: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

Asunto: Solicitud de Prórroga

Ingeniero Tulcán:

De manera cordial le solicitamos se apruebe prórroga al plazo del contrato citado en la referencia, por el término de tres (3) meses, a partir de su fecha final, teniendo en cuenta las siguientes justificaciones:

- ✓ La jornada invernal imperante en las diferentes zonas de ejecución de las obras, no han permitido el avance normal de ellas, ocasionando suspensiones reiterativas de las jornadas labores, como también la afectación en el rendimiento de la ejecución de actividades como son las excavaciones, desalojos, rellenos y fundición de concretos, etc.

- ✓ El inicio de temporada navideña ha impactado negativamente en la disponibilidad de personal de mano de obra no calificada, por cuanto se han retirado de los frentes por este motivo.

- ✓ Por el mismo motivo citado en el punto anterior, los proveedores de suministros como son tuberías, concretos, agregados, etc, han suspendido sus servicios por efectos de cierre de sus establecimientos, debido a los inventarios que adelantan y al periodo de vacaciones de sus empleados.

Agradecemos su atención.

Atentamente,

Efrain Santander España
Representante Legal
CONSTRUCTORA SH SAS

CAMEL INGENIERIA Y PROYECTOS SAS NIT. 900854470-8
ESTUDIOS DE SUELOS-CONSULTORIA

EMERSON LEANDRO TULCAN ALVARADO
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE CARRETERAS
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN INTERVENTORIA Y SUPERVISION DE OBRAS

Pasto, 30 de diciembre del 2024 INT-3193-023-2024

SEÑORES
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
TERRITORIAL NARIÑO

REFERENCIA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DEL CONTRATO No 3153 DEL 2024 PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

ASUNTO: Verificación de garantías y seguros

Cordial Saludo

Por medio de la presente, respetuosamente nos permitimos informar que el contrato de obra No 3153-2024, cuyo objeto es ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO se encuentra con la pólizas actualizadas según la fecha de terminación inicial que corresponde al 31 de dic del 2024.

Atentamente

INTERVENTOR DE OBRA

EMERSON LEANDRO TULCAN ALVARADO - INGENIERO CIVIL

ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE CARRETERAS- UNIVERSIDAD DE NARIÑO

ESPECIALISTA EN GEOTECNIA- UNIVERSIDAD DE NARIÑO

Mat. N°. 52202099485 NRÑ

C.C. N°. 98.396.846 de Pasto

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-12-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/12/2024 (Día / Mes / Año)

ADICIÓN ☐ **MODIFICACIÓN** ☐ **PRÓRROGA** ☑

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL NARIÑO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO

RESPONSABILIDAD

1. Mediante la suscripción del presente formato, el contratista y el interventor asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información contenida.

2. El Interventor debe justificar las causas que originan la solicitud de la adición y/o modificación y/o prórroga del contrato de obra.

ANTECEDENTES

CONTRATO DE OBRA No. 3153 DE 2024
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA SH SAS
(Nombre o razón social del Contratista)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3193 DE 2024
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: EMERSON LEANDRO TULCAN ALVARADO

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO DE OBRA: 3 MESES
(Indique el plazo del contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1/10/2024
(Día / Mes / Año)

MODIFICACIONES:

Modificación No.	Fecha	Breve descripción
1	18/11/2024	Balance de cantidades de obra
2	5/12/2024	Balance de cantidades de obra

PRÓRROGAS:

Contrato Adicional No.	Fecha	Periodo	
		Desde (Día/Mes/Año)	Hasta (Día/Mes/Año)

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN:

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	ACTA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No.	FECHA DEL ACTA	PERIODO DE SUSPENSIÓN		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-12-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/12/2024
(Día / Mes / Año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2024
(Teniendo en cuenta las prórrogas y suspensiones) (Indicar Día/Mes/Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 853,748,014.00 **50% EN SMMLV:** $ 328.36
(Indicar el 50% del valor inicial expresado en salarios mínimos del año de suscripción del contrato)

VALOR ADICIONES

Contrato Adicional No.	Fecha	Valor	SMMLV del Año de la Adición

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 853,748,014.00
(Indicar el valor teniendo en cuenta las adiciones)

OBJETO DE LA SOLICITUD

Mediante comunicación escrita No. SH-DI-108 de fecha 13 de diciembre de 2024 el Contratista de Obra solicita lo siguiente: se arpruebe la prorroga al plazo del contrato de obra por el termino (3) tres meses, a partir de la fecha final.

(Indique en este espacio únicamente el plazo y/o el valor adicional y/o modificación solicitados)

ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR

(Indicar las actividades proyectadas a desarrollar y su localización, objeto de la presente solicitud)

DISCRIMINACIÓN DEL VALOR ADICIONAL Y/O REDISTRIBUCIÓN DE RECURSOS SOLICITADOS

Formulario 1		Valor actualizado última Minuta de Modificación Contractual No.___ Fecha: _____	Valor solicitado	Valor actualizado presente solicitud
Descripción	Valor inicial			
	$ -	$ -	$ -	$ -
	$ -	$ -	$ -	$ -
	$ -	$ -	$ -	$ -
	$ -	$ -	$ -	$ -
	$ -	$ -	$ -	$ -
	$ -	$ -	$ -	$ -
	$ -	$ -	$ -	$ -
	$ -	$ -	$ -	$ -
	$ -	$ -	$ -	$ -
Valor Total				

AVANCE FÍSICO DE OBRA

Hasta el mes de ____Diciembre _____ de _____2024_____ la obra presenta un avance físico ejecutado del 46.51%
(mes anterior a la presente solicitud) (año) (Indique en este espacio el porcentaje de avance físico real al mes anterior a la presente solicitud)
contra el avance programado del ___34.93_____%.
(Indique en este espacio el porcentaje de avance programado al mes anterior a la presente solicitud)

AVANCE INVERSIÓN DE OBRA

Inversión programada acumulada: $ 394,232.17
(Indicar solo la inversión en ítems de obra al mes anterior a la presente solicitud)

Inversión Ejecutada acumulada: $ 397,113,100.00
(Indicar solo la inversión en ítems de obra al mes anterior a la presente solicitud)

RESUMEN FINANCIERO CONTRATO DE OBRA

Inversión Total Ejecutada (incluido IVA): $ 397,113,100.00
(Incluye todas las actividades del contrato tales como obra, estudios y diseños, gestión predial, ambiental, social, al mes anterior a la presente solicitud)

Valor anticipo otorgado: NA
(mes anterior a la presente solicitud)

Valor amortizado: NA
(mes anterior a la presente solicitud)

Saldo por amortizar: NA
(mes anterior a la presente solicitud)

Valor facturado (Incluido IVA) a: __Diciembre___ (mes anterior a la presente solicitud) de ____2024_____ (año) $ 397,113,100.00

Último mes facturado: dic-24
(Indicar mes y año)

Saldo por ejecutar (Incluido IVA): $ 456,634,914.00
(mes anterior a la presente solicitud)

PROCESOS DE MULTAS Y SANCIONES

NA

(Describir si se han impuesto o se encuentran en trámite multas o sanciones y el estado de las mismas)

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-12-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	30/12/2024
	(Día / Mes / Año)

JUSTIFICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA PARA APROBACIÓN DE LA PRESENTE SOLICITUD

(La justificación debe describirse de manera precisa, detallada y completa)

TÉCNICA:

La prorroga en tiempo se debe a que es necesario dar mayor alcance al objeto del contrato, atendiendo los sitios criticos a lo largo de la red terciaria a cargo del INVIAS sobre el departamento de Nariño

JURÍDICA:

los proyectos podrán ser susceptibles de ajuste, siempre y cuando las modificaciones introducidas no cambien el objeto, ni alteren sustancialmente sus actividades y su alcance

FINANCIERA: (Describa los conceptos de inversión que justifiquen la presente adición y/o prórroga y/o modificación)

Esta prorroga se hace necesario, con el fin de no incumplir con las metas planteadas originalmente en el proyecto.
La prorroga no genera sobrecostos al proyecto

PRESUPUESTAL: (Describa la asignación de recursos presupuestales disponibles en la Entidad que respaldan la presente solicitud)

NA

AMBIENTAL Y/O SOCIAL Y/O PREDIAL Y/O SOSTENIBILIDAD: (Si aplica)

NA

OTRAS JUSTIFICACIONES QUE AMERITEN LA SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA: (Si aplica)

NA

OTROS DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA SOLICITUD: (Si aplica)

NA

Notas:

1. Para el caso de adición se deben anexar el proyecto de: Acta de Modificación, Reprogramación al Programa de Inversiones y Programa de Obra actualizado, documentos que deben ser firmados por el Contratista y el Interventor.
2. Para el caso de prórroga, se deben anexar el proyecto de Reprogramación al Programa de Inversiones y el Programa de Obra actualizado, documentos que deben ser firmados por el Contratista y el Interventor.
3. Es responsabilidad de la Interventoría presentar las justificaciones técnica, jurídica, financiera, presupuestal, ambiental, social, predial, sostenibilidad y otros según el caso que respalden la solicitud de adición y/o prórroga y/o modificación, las cuales serán presentadas ante el Comité de Contratación del INVIAS.
4. Cuando se trate de contrato adicional en valor, la justificación debe contener la distribución de los recursos a adicionar entre las actividades pactadas en el contrato (obra básica, ajustes, provisiones si es del caso, etc., indicando el valor correspondiente al IVA). Es responsabilidad del Contratista y del Interventor garantizar que la distribución de recursos propuesta con la adición solicitada cubra todas las actividades requeridas.
5. La justificación presentada por la Interventoría debe tener en cuenta: las cláusulas contractuales, el pliego de condiciones y la matriz de riesgos del contrato de obra.

Firma

Nombre: EFRAIN SANTANDER ESPAÑA
Representante Legal CONSTRUCTORA SA SAS
Contratista
Matrícula Profesional No.: 52202-40790 NRÑ

Firma

Nombre: EMERSON LEANDRO TULCAN ALVARADO
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202-099485 NRÑ

Vo.Bo.Firma — Firmado digitalmente por CERON BENAVIDES MARIA DEL PILAR

Nombre: Maria del Pilar Ceron Benavides
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202-77458 NRÑ

Vo.Bo.Firma — Firmado digitalmente por CERON BENAVIDES MARIA DEL PILAR

Nombre: Maria del Pilar Ceron Benavides
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: 52202-77458 NRÑ

Vo.Bo.Firma NA

Nombre:
Gestor Técnico de Proyecto

Vo.Bo.Firma

Nombre:
Abogado Unidad Ejecutora Pedro Jesus Tulcan

Firma: NA

Nombre:
Titular Gerencia: _____
Matrícula Profesional No.:

Firma — Firmado digitalmente por CERON BENAVIDES MARIA DEL PILAR

Nombre: Maria del Pilar Ceron Benavides
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 52202-77458 NRÑ

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

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-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 26/12/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL NARIÑO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** NA **DE** NA (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** NA

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

CONTRATO No: 3153 DE 2024

OBJETO: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA SH SAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3193 DE 2024 **INTERVENTOR:** EMERSON LEANDRO TULCAN ALVARADO

PLAZO INICIAL: 3 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1/10/2024 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 853,748,014.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 853,748,014.00

PLAZO ACUMULADO: 31/03/2025 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

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	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	Indicar mes y año	Indicar mes y año	Indicar mes y año	Indicar mes y año N…
DEMOLICIÓN DE ROCAS	$10,393	$10,393	1.27%	53.77%	% P		0.85%			0.37%	0.37%				
	$12,991	$12,991	1.58%	$6,986	$ P		$6,986			$3,003	$3,003				
					$ E		$6,986								
					% E		0.85%								
REMOCIÓN DE DERRUMBES	$331,632	$331,632	40.42%	0.00%	% P					5.62%	5.62%				
	$92,250	$92,250	11.24%	$0	$ P					$46,125	$46,125				
					$ E										
					% E										
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	$18,227	$18,227	2.22%	58.26%	% P		2.25%	0.15%	0.57%	0.57%	0.57%				
	$33,851	$33,851	4.13%	$19,721	$ P		$18,503	$1,219	$ 4,709.85	$ 4,709.85	$ 4,709.85				
					$ E		$18,503	$1,219							
					% E		2.25%	0.15%							
RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	$6,499	$6,499	0.79%	0.00%	% P						0.04%				
	$342	$342	0.04%	$0	$ P						$342.030				
					$ E										
					% E										
RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	$9,864	$9,864	1.20%	33.72%	% P		0.20%	2.49%	1.76%	1.76%	1.76%				
	$65,350	$65,350	7.96%	$22,036	$ P		$1,640	$20,396	$ 14,437.73	$ 14,437.73	$ 14,437.73				
					$ E		$1,640	$20,396							
					% E		0.20%	2.49%							
CONCRETO CLASE D: CONCRETO REFORZADO F´C 21MPA, A/C 0.4-0.5, CATEGORIA DE EXPOSICIÓN CO	$212,552	$212,552	25.90%	58.24%	% P		16.64%	2.59%	4.60%	4.60%	4.60%				
	$271,004	$271,004	33.03%	$157,820	$ P		$136,575	$21,245	$ 37,727.98	$ 37,727.98	$ 37,727.98				
					$ E		$136,575	$21,245							
					% E		16.64%	2.59%							
CONCRETO CLASE F: CONCRETO SIMPLE F´C 14MPA, A/C 0.4-0.5, CATEGORIA DE EXPOSICIÓN CO	$6,862	$6,862	0.84%	56.58%	% P		0.47%			0.36%					
	$6,862	$6,862	0.84%	$3,883	$ P		$3,883			$2.979					
					$ E		$3,883								
					% E		0.47%								
CONCRETO CLASE G: CONCRETO CICLOPEO F´C 14 MPA, A/C 0.4-0.5, CATEGORIA DE EXPOSICIÓN CO	$20,878	$20,878	2.54%	0.00%	% P						0.51%				
	$4,176	$4,176	0.51%	$0	$ P						$4,176				
					$ E										
					% E										
ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	$131,152	$131,152	15.98%	66.76%	% P		14.51%	1.63%		4.02%	4.02%				
	$198,367	$198,367	24.17%	$132,428	$ P		$119,035	$13,394		$ 32,969.56	$ 32,969.56				
					$ E		$119,035	$13,394							
					% E		14.51%	1.63%							
GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	$4,575	$4,575	0.56%	0.00%	% P										
	$0	$0	0.00%	$0	$ P										
					$ E										
					% E										
GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO CON ZINC (GALVANIZADO)	$34,736	$34,736	4.23%	#¡DIV/0!	% P										
	$0	$0	0.00%	$0	$ P										
					$ E										
					% E										
TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES	$33,184	$33,184	4.04%	0.00%	% P						1.09%				
	$8,948	$8,948	1.09%	$0	$ P						$8,948				
					$ E										
					% E										
Demolición de Estructuras de concreto, con medios manuales			0.00%	100.00%	% P			0.49%							
	$4,022	$4,022	0.49%	$4,022	$ P			$4,022							
					$ E			$4,022							
					% E			0.49%							
Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior			0.00%	43.75%	% P			1.73%		1.11%	1.11%				
	$32,367	$32,367	3.94%	$14,161	$ P			$14,161		$ 9,103.35	$9,103				
					$ E			$14,161							
					% E			1.73%							
Geodren			0.00%	0.00%	% P				0.99%	0.99%	0.99%				
	$24,426	$24,426	2.98%	$0	$ P				$8,142	$8,142	$8,142				
					$ E										
					% E										
Transporte de materiales (tuberia y concreto)			0.00%	20.12%	% P			0.30%	0.40%	0.40%	0.40%				
	$12,221	$12,221	1.49%	$2,459	$ P			$2,459	$ 3,254.02	$3,254	$3,254				
					$ E			$2,459							
					% E			0.30%							
subbase Granular Clase A incluye transporte			0.00%	42.90%	% P			0.82%			1.09%				
	$15,594	$15,594	1.90%	$6,690	$ P			$6,690			$ 8,903.99				
					$ E			$6,690							
					% E			0.82%							
Pavimento en concreto Hidraulico (Analizado para transito NT3)			0.00%	100.00%	% P			1.79%							
	$14,683	$14,683	1.79%	$14,683	$ P			$14,683							
					$ E			$14,683							
					% E			1.79%							
CINTA DE PVC 15 CM			0.00%	0.00%	% P				0.09%						
	$774	$774	0.09%	$0	$ P				$774						
					$ E										
					% E										
Acelerante para concreto			0.00%	41.85%	% P			1.14%	0.53%	0.53%	0.53%				
	$22,327	$22,327	2.72%	$9,344	$ P			$9,344	$ 4,327.76	$ 4,327.76	$ 4,327.76				
					$ E			$9,344							
					% E			1.14%							
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A´)	$ 820,554.350														

% : 100.00%, 95.00%, 90.00%, 85%, 80%, 75%, 70%, 65%, 60%, 55%, 50%, 45%, 40%, 35%, 30%, 25%, 20%, 15%, 10%, 5.00%, 0%

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

CONVENCIONES

	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-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/12/2024 (Día / Mes / Año)

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

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES		%	0.00%	34.93%	13.11%	8.94%	20.33%	22.69%				
		VALOR (Miles de Pesos)	$0	$286,621	$107,611	$73,374	$166,779	$185,827				$0
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA		%	0.00%	34.93%	48.04%	56.99%	77.31%	100.00%				
		VALOR (Miles de Pesos)	$0	$286,621	$394,232	$467,606	$634,385	$820,212				
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES		%	0.00%	34.93%	13.11%							
		VALOR (Miles de Pesos)	$0	$286,621	$107,611							
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA		%	0.00%	34.93%	48.04%							
		VALOR (Miles de Pesos)	$0	$286,621	$394,232							

* 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
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA) PROVISION PARA			$ -	%
	$ -		$ -	%
	$ -		$ -	%
	$ -		$ -	%
	$ -		$ -	%
	$ -		$ -	%
	$ -		$ -	%
	$ -		$ -	%
	$ -		$ -	%
	$ -		$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ -		$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ -**		**$ 394,232.17**	**48%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 820,554.35**			

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: EFRAIN SANTANDER ESPAÑA

Representante Legal CONSTRUCTORA SA SAS

Contratista
Matrícula Profesional No.: 52202-40790 NRN

Aprueba Firma:

Nombre: EMERSON LEONARDO TULCAN ALVARADO

Representante Legal o Apoderado

Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202-099485 NRN

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

PROGRAMACIÓN Y FLUJO DE INVERSIÓN

CONTRATO DE OBRA CIVIL No.: 3153 de 2024
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA SH S.A.S

OBJETO: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

Fecha Inicio: Lunes 4 de noviembre 2024 Fecha finalizacion: martes 31 marzo del 2025

Item	Nombre de tarea	Und	Cantidad	VR UNIT	VR. PARCIAL	Duración dias	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
							1/10/2024	1/11/2024	1/12/2024	1/01/2025	1/02/2025	1/03/2025
201.4P	DEMOLICIÓN DE ROCAS	m3	75.0	$ 173,220.00	$ 12,991,500.00	11		$ 6,985,963.00			$ 3,002,768.00	$ 3,002,769.00
211.1	REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	4740.0	$ 19,462.00	$ 92,249,880.00	0					$ 46,124,940.00	$ 46,124,940.00
600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	1300.0	$ 26,039.00	$ 33,850,700.00	11		$ 18,502,532.00	$ 1,218,625.00	$ 4,709,847.67	$ 4,709,847.67	$ 4,709,847.67
610.1	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	m3	10.0	$ 34,203.00	$ 342,030.00	0						$ 342,030.00
610.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	530.0	$ 123,301.00	$ 65,349,530.00	3		$ 1,639,903.00	$ 20,396,451.00	$ 14,437,725.67	$ 14,437,725.67	$ 14,437,724.67
630.4	CONCRETO CLASE D: CONCRETO REFORZADO F´C 21MPA, A/C 0.4-0.5, CATEGORIA DE EXPOSICIÓN CO	m3	255.0	$ 1,062,760.00	$ 271,003,800.00	24		$ 136,575,288.00	$ 21,244,572.00	$ 37,727,980.33	$ 37,727,980.33	$ 37,727,979.33
630.6	CONCRETO CLASE F: CONCRETO SIMPLE F´C 14MPA, A/C 0.4-0.5, CATEGORIA DE EXPOSICIÓN CO	m3	12.0	$ 571,834.00	$ 6,862,008.00	1		$ 3,882,753.00			$ 2,979,255.00	
630.7	CONCRETO CLASE G: CONCRETO CICLOPEO F´C 14 MPA, A/C 0.4-0.5, CATEGORIA DE EXPOSICIÓN CO	m3	10.0	$ 417,560.00	$ 4,175,600.00	0						$ 4,175,600.00
640.1	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	kg	24200.0	$ 8,197.00	$ 198,367,400.00	15		$ 119,034,703.00	$ 13,393,570.00		$ 32,969,563.50	$ 32,969,563.50
673.1.1	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	0.0	$ 11,977.00	$ -	0						
681.1	GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO CON ZINC (GALVANIZADO)	m3	0.0	$ 289,465.00	$ -	0						
900.3	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES	m3-km	5973.0	$ 1,498.00	$ 8,947,533.00	0						$ 8,947,533.00
NP1	Demolición de Estructuras de concreto, con medios manuales	m3	14.0	$ 287,047.00	$ 4,021,528.00	2			$ 4,021,528.00			
NP2	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior	m	32.0	$ 1,011,483.00	$ 32,367,456.00	0			$ 14,160,762.00		$ 9,103,347.00	$ 9,103,347.00
NP3	Geodren	m	96.4	$ 253,386.00	$ 24,426,410.00	0				$ 8,142,136.67	$ 8,142,136.67	$ 8,142,136.67
NP4	Transporte de materiales	m3-km	2783.2	$ 4,391.00	$ 12,221,031.00	0			$ 2,458,960.00	$ 3,254,024.00	$ 3,254,024.00	$ 3,254,023.00
NP5	subbase Granular Clase A incluye transporte	m3	40.0	$ 389,842.00	$ 15,593,680.00	0			$ 6,689,689.00			$ 8,903,991.00
NP6	Pavimento en concreto Hidraulico (Analizado para transito NT3)	m3	13.0	$ 1,129,457.00	$ 14,682,941.00	0			$ 14,682,941.00			
NP7	CINTA DE PVC 15 CM	m	12.0	$ 64,510.00	$ 774,120.00	0				$ 774,120.00		
NP8	Acelerante para concreto	kg/m3	200.0	$ 111,636.00	$ 22,327,200.00	0			$ 9,343,933.00	$ 4,327,756.00	$ 4,327,756.00	$ 4,327,755.00
	PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA) PROVISION PARA IMPLEMENTACION DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE MITIGACIÓN PARA REDUCIR LA EXPOSICIÓN Y CONTAGIO DEL COVID 19 PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO	GLB	1.0	$ 27,000,000.00	$ 27,000,000.00	47						$ 27,000,000.00
	IVA	GLB	1.0	$ 6,193,666.39	$ 6,193,666.00	47		$ 2,094,539.11	$ 786,388.31	$ 536,191.62	$ 1,218,772.12	$ 1,557,775.24
	COSTO TOTAL				**$ 853,748,013.00**							
				$ 853,748,013.00	SUMA DE INVERSION MENSUAL $ (PROGRAMADA)		-	288,715,681	$ 108,397,419	$ 73,909,782	$ 167,998,116	$ 214,727,015
					SUMA TOTAL DE INVERSION ACOMULADA $ (PROGRAMADA)		$ 0	$ 288,715,681	$ 397,113,100	$ 471,022,882	$ 639,020,998	$ 853,748,013

Efrain Santander España
Representante Legal

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 26/12/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL NARIÑO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** _____ **DE** _____ (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** _____

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

CONTRATO No: 3153 DE 2024

OBJETO: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA SH SAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3193 DE 2024 **INTERVENTOR:** EMERSON LEANDRO TULCAN ALVARADO

PLAZO INICIAL: 3 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 1/10/2024 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: _____ (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 853,748,014.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 853,748,014.00

PLAZO ACUMULADO: 31/03/2025 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: _____ (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

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 / oct-24	2 / nov-24	3 / dic-24	4 / ene-25	5 / feb-25	6 / mar-25	7 / Indicar mes y año	8 / Indicar mes y año	9 / Indicar mes y año	10 / Indicar mes y año N…	%
DEMOLICIÓN DE ROCAS	$10,393	$10,393	1.27%	53.77%	% P		0.85%			0.37%	0.37%					100.00%
	$12,991	$12,991	1.58%	$6,986	$ P		$6,986			$3,003	$3,003					
					$ E		$6,986									
					% E		0.85%									
REMOCIÓN DE DERRUMBES	$331,632	$331,632	40.42%	0.00%	% P					5.62%	5.62%					95.00%
	$92,250	$92,250	11.24%	$0	$ P					$46,125	$46,125					
					$ E											
					% E											
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	$18,227	$18,227	2.22%	58.26%	% P		2.25%	0.15%	0.57%	0.57%	0.57%					90.00%
	$33,851	$33,851	4.13%	$19,721	$ P		$18,503	$1,219	$ 4,709.85	$ 4,709.85	$ 4,709.85					
					$ E		$18,503	$1,219								
					% E		2.25%	0.15%								
RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	$6,499	$6,499	0.79%	0.00%	% P						0.04%					85%
	$342	$342	0.04%	$0	$ P						$342.030					
					$ E											
					% E											
RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	$9,864	$9,864	1.20%	33.72%	% P		0.20%	2.49%	1.76%	1.76%	1.76%					80%
	$65,350	$65,350	7.96%	$22,036	$ P		$1,640	$20,396	$ 14,437.73	$ 14,437.73	$ 14,437.73					%
					$ E		$1,640	$20,396								
					% E		0.20%	2.49%								
CONCRETO CLASE D: CONCRETO REFORZADO F´C 21MPA, A/C 0.4-0.5, CATEGORIA DE EXPOSICIÓN CO	$212,552	$212,552	25.90%	58.24%	% P		16.64%	2.59%	4.60%	4.60%	4.60%					75%
	$271,004	$271,004	33.03%	$157,820	$ P		$136,575	$21,245	$ 37,727.98	$ 37,727.98	$ 37,727.98					
					$ E		$136,575	$21,245								
					% E		16.64%	2.59%								
CONCRETO CLASE F: CONCRETO SIMPLE F´C 14MPA, A/C 0.4-0.5, CATEGORIA DE EXPOSICIÓN CO	$6,862	$6,862	0.84%	56.58%	% P		0.47%			0.36%						70%
	$6,862	$6,862	0.84%	$3,883	$ P		$3,883			$2,979						
					$ E		$3,883									
					% E		0.47%									
CONCRETO CLASE G: CONCRETO CICLOPEO F´C 14 MPA, A/C 0.4-0.5, CATEGORIA DE EXPOSICIÓN CO	$20,878	$20,878	2.54%	0.00%	% P						0.51%					65%
	$4,176	$4,176	0.51%	$0	$ P						$4,176					
					$ E											
					% E											
ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	$131,152	$131,152	15.98%	66.76%	% P		14.51%	1.63%		4.02%	4.02%					60%
	$198,367	$198,367	24.17%	$132,428	$ P		$119,035	$13,394		$ 32,969.56	$ 32,969.56					
					$ E		$119,035	$13,394								
					% E		14.51%	1.63%								
GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	$4,575	$4,575	0.56%	0.00%	% P											55%
	$0	$0	0.00%	$0	$ P											
					$ E											
					% E											
GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO CON ZINC (GALVANIZADO)	$34,736	$34,736	4.23%	#¡DIV/0!	% P											50%
	$0	$0	0.00%	$0	$ P											
					$ E											
					% E											
TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES	$33,184	$33,184	4.04%	0.00%	% P						1.09%					45%
	$8,948	$8,948	1.09%	$0	$ P						$8,948					
					$ E											
					% E											
Demolición de Estructuras de concreto, con medios manuales			0.00%	100.00%	% P			0.49%								40%
	$4,022	$4,022	0.49%	$4,022	$ P			$4,022								
					$ E			$4,022								
					% E			0.49%								
Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior			0.00%	43.75%	% P			1.73%		1.11%	1.11%					35%
	$32,367	$32,367	3.94%	$14,161	$ P			$14,161		$ 9,103.35	$9,103					
					$ E			$14,161								
					% E			1.73%								
Geodren			0.00%	0.00%	% P				0.99%	0.99%	0.99%					30%
	$24,426	$24,426	2.98%	$0	$ P				$8,142	$8,142	$8,142					
					$ E											
					% E											
Transporte de materiales (tuberia y concreto)			0.00%	20.12%	% P			0.30%	0.40%	0.40%	0.40%					25%
	$12,221	$12,221	1.49%	$2,459	$ P			$2,459	$ 3,254.02	$3,254	$3,254					
					$ E			$2,459								
					% E			0.30%								
subbase Granular Clase A incluye transporte			0.00%	42.90%	% P			0.82%			1.09%					20%
	$15,594	$15,594	1.90%	$6,690	$ P			$6,690			$ 8,903.99					
					$ E			$6,690								
					% E			0.82%								
Pavimento en concreto Hidraulico (Analizado para transito NT3)			0.00%	100.00%	% P			1.79%								15%
	$14,683	$14,683	1.79%	$14,683	$ P			$14,683								
					$ E			$14,683								
					% E			1.79%								
CINTA DE PVC 15 CM			0.00%	0.00%	% P				0.09%							10%
	$774	$774	0.09%	$0	$ P				$774							
					$ E											
					% E											
Acelerante para concreto			0.00%	41.85%	% P			1.14%	0.53%	0.53%	0.53%					5.00%
	$22,327	$22,327	2.72%	$9,344	$ P			$9,344	$ 4,327.76	$ 4,327.76	$ 4,327.76					
					$ E			$9,344								
					% E			1.14%								0%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A´)	$ 820,554.350															

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

CONVENCIONES

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/12/2024 (Día / Mes / Año)

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

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES		%	0.00%	34.93%	13.11%	8.94%	20.33%	22.69%				
		VALOR (Miles de Pesos)	$0	$286,621	$107,611	$73,374	$166,779	$185,827				$0
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA		%	0.00%	34.93%	48.04%	56.99%	77.31%	100.00%				
		VALOR (Miles de Pesos)	$0	$286,621	$394,232	$467,606	$634,385	$820,212				
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES		%	0.00%	34.93%	13.11%							
		VALOR (Miles de Pesos)	$0	$286,621	$107,611							
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA		%	0.00%	34.93%	48.04%							
		VALOR (Miles de Pesos)	$0	$286,621	$394,232							

* 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
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA) PROVISION PARA			$ -	%
	$ -		$ -	%
	$ -		$ -	%
	$ -		$ -	%
	$ -		$ -	%
	$ -		$ -	%
	$ -		$ -	%
	$ -		$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ -		$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)			**$ 394,232.17**	**48%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 820,554.35**			

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: EFRAIN SANTANDER ESPAÑA
Representante Legal CONSTRUCTORA SA SAS
Contratista
Matrícula Profesional No.: 52202-40790 NRN

Aprueba Firma:

Nombre: EMERSON LEONARDO TULCAN ALVARADO
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202-099485 NRN

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

FECHA: 30/12/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIA NARIÑO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO

CONTRATO DE OBRA No: 3153 DE 2024 **CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA SH SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: dic-24 **PROYECTO:** ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 3193 DE 2024 **INTERVENTOR:** EMERSON LEANDRO TULCAN

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco		22	24	24	24	22	24		24	24	24	24	24	24		24	22	22	24	24	24		24	23	23	23	23					540
Lluvias moderadas		2				2											2	2						1	1	1	1					12
Lluvias intensas																																
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	**552**

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:
Dada la naturaleza del contrato y que por tanto, las obras se encuentraran dispersas en el departamento, se diligenciará el formato por cada municipio intervenido. - Frente Ospina

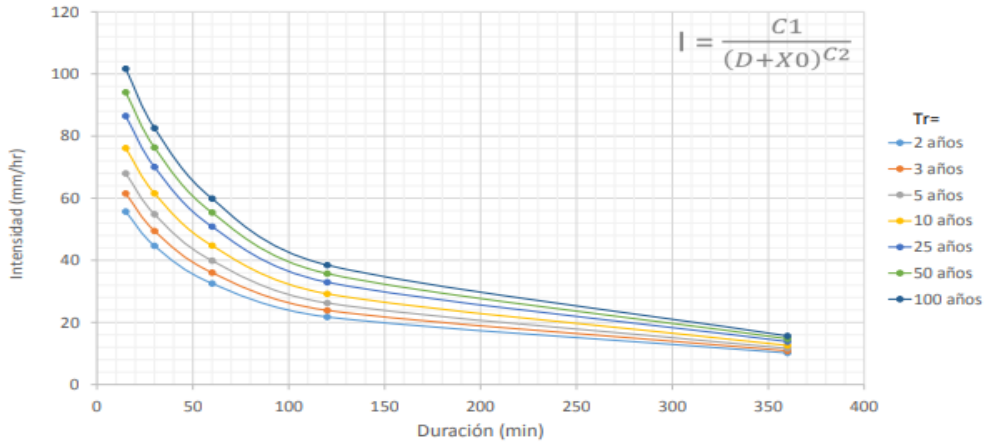
Firma
Nombre: EFRAIN SANTANDER ESPAÑA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 52202-40790 NRÑ

Firma
Nombre: Jaqueline Hernandez Meza
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-220386 CAU

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

CURVAS INTENSIDAD DURACION FRECUENCIA - IDF
ESTACIÓN: RICAURTE (RICAURTE)
CODIGO: 5102502

IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales



TR (años)	C1	X0	C2
2	1243.838	32.406	0.805
3	1727.370	36.150	0.848
5	2379.915	39.709	0.888
10	3373.946	43.475	0.932
25	4908.589	47.387	0.977
50	6244.679	49.824	1.006
100	7733.232	51.937	1.030

D (min)	$I_{TR=2}$	$I_{TR=3}$	$I_{TR=5}$	$I_{TR=10}$	$I_{TR=25}$	$I_{TR=50}$	$I_{TR=100}$
15	55.5	61.1	67.3	75.2	85.1	92.4	99.7
30	45.2	50.5	56.3	63.7	73.0	79.9	86.7
60	32.3	35.6	39.3	44.0	49.9	54.2	58.5
120	21.4	23.3	25.3	27.9	31.1	33.5	35.9
360	10.5	11.4	12.5	13.8	15.5	16.7	18.0

Datos Técnicos
Ventana de información: 1968 a 1991 # Años empleados 24
Datos de intensidades ajustados a: Distribución de probabilidad Gumbel
Parámetros estimados con el método de: L-Momentos
Fecha de Actualización: Diciembre de 2016
Abreviaturas y Unidades
TR: Periodo de retorno (años)
D: Duración (minutos)
I: Intensidad de Precipitación (mm/h)
Fecha de reporte: Marzo 15 de 2017

Actualizado por: Grupo de Investigación en Ingeniería de los Recursos Hídricos (GIREH), de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá. Contrato 113 de 2016.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/12/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL NARIÑO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO

CONTRATO DE OBRA No: 3153 DE 2024 **CONTRATISTA:** CONSTRUCTORA SH SAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: dic-24 **PROYECTO:** ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 3193 DE 2024 **INTERVENTOR:** EMERSON LEANDRO TULCAN

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO - YACUANQUER

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																															
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco		24	24	22	22	22	24		24	24	24	22	24	24		24	24	24	24	22	24		24	23	23	23						515
Lluvias moderadas		0		2	2	0						2								2				1	1	1						11
Lluvias intensas																																0
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	**526**

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

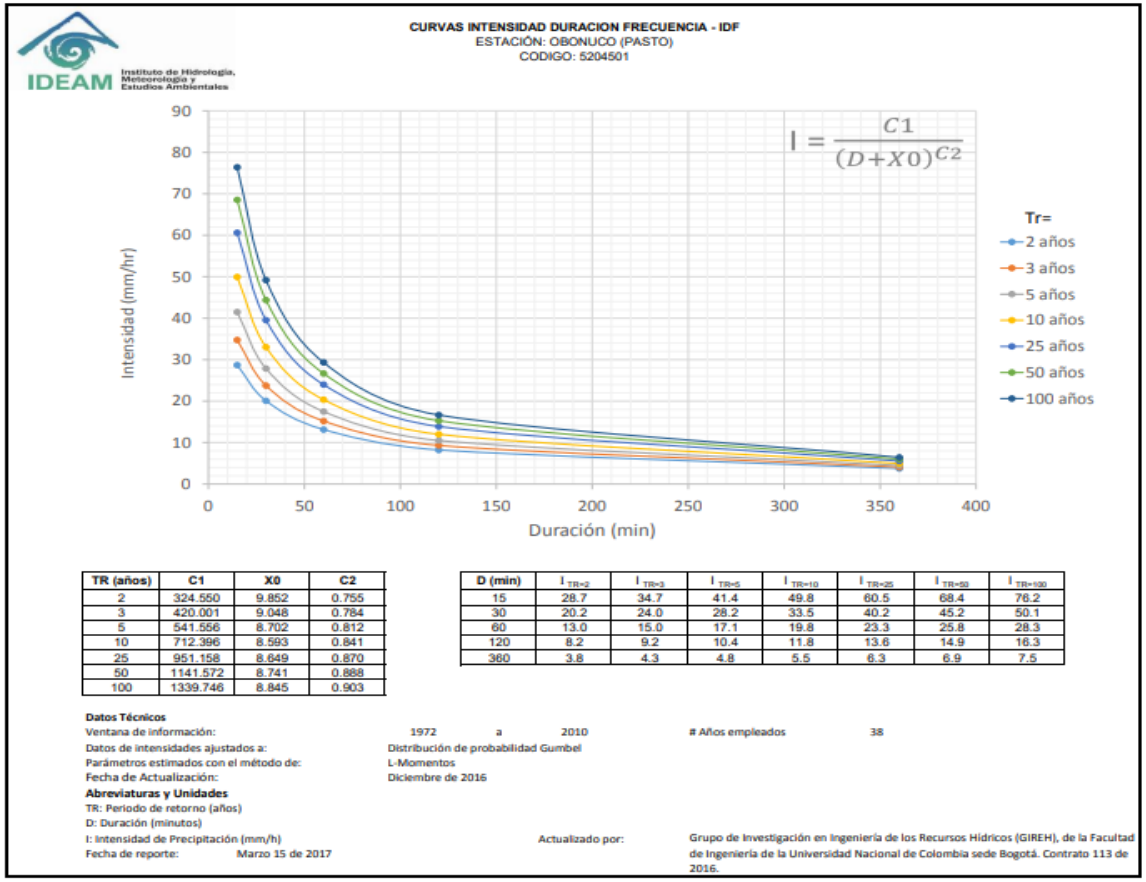
NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES: Frente de trabajo de Yacuanquer

Firma
Nombre: EFRAIN SANTANDER ESPAÑA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 52202-40790 NRÑ

Firma
Nombre: Jaqueline Hernandez Meza
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-220386 CAU

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



TR (años)	C1	X0	C2
2	324.550	9.852	0.755
3	420.001	9.048	0.784
5	541.556	8.702	0.812
10	712.396	8.593	0.841
25	951.158	8.649	0.870
50	1141.572	8.741	0.888
100	1339.746	8.845	0.903

D (min)	$I_{TR=2}$	$I_{TR=3}$	$I_{TR=5}$	$I_{TR=10}$	$I_{TR=25}$	$I_{TR=50}$	$I_{TR=100}$
15	28.7	34.7	41.4	49.8	60.5	68.4	76.2
30	20.2	24.0	28.2	33.5	40.2	45.2	50.1
60	13.0	15.0	17.1	19.8	23.3	25.8	28.3
120	8.2	9.2	10.4	11.8	13.6	14.9	16.3
360	3.8	4.3	4.8	5.5	6.3	6.9	7.5

Datos Técnicos

Ventana de información: 1972 a 2010 # Años empleados 38

Datos de intensidades ajustados a: Distribución de probabilidad Gumbel

Parámetros estimados con el método de: L-Momentos

Fecha de Actualización: Diciembre de 2016

Abreviaturas y Unidades

TR: Periodo de retorno (años)

D: Duración (minutos)

I: Intensidad de Precipitación (mm/h)

Fecha de reporte: Marzo 15 de 2017

Actualizado por: Grupo de Investigación en Ingeniería de los Recursos Hídricos (GIREH), de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá. Contrato 113 de 2016.

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

FECHA: 30 (Día) 12 (Mes) 2024 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL NARIÑO **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO

CONTRATO DE OBRA No. 3153 DE 2024 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SH

OBJETO DEL CONTRATO:

ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

FECHA DE INICIO: 01/10/2024

PLAZO INICIAL: 3 MESES

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

VALOR INICIAL: $ 853,748,014.00

VALOR ACUMULADO: $ 853,748,014.00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3193 **INTERVENTOR:** EMERSON LEANDRO TULCAN ALVARADO

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 85,374,801.40	1	10	2024	16	8	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0	$ -						
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 170,749,602.80	1	10	2024	16	2	2028
Calidad de Estudios y Diseños	0	$ -						
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30	$ 256,124,404.20	16	2	2025	16	2	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. C-100080500

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

Razón Social Compañía Aseguradora: Seguros Mundial

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

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 260,000,000.00	1	10	2024	16	2	2025
Otros		N/A						

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. C-100021065 **OTRAS PÓLIZAS No.** N/A

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

Razón Social Compañía Aseguradora: Seguros Mundial

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 03/10/2024

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

FECHA	30	12	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

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

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

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

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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. .....

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

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

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

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

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

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

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

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

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

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

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

OBSERVACIONES:

A la fecha no se han suscrito modificaciones en tiempo o dinero, asi como tampoco suspensiones y reinicios.

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: Emerson Leandro Tulcan Alvarado
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202-099485 NrÑ

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