CARTA DE PRESENTACION DEL INFORME

Fecha: 24 DE ABRIL DE 2025

PARA: GOBERNACION DE BOYACA

DE: JUAN FRANCISCO PACHÓN RONCANCIO.
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORIA

ASUNTO: INFORME DE INTERVENTORIA N° 14

PERIODO: 18 DE ENERO DE 2025 AL 17 DE FEBRERO DE 2025

CONTRATO DE OBRA: 001 DE 2023 "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTALAFECTADA PORTEMPORADA DELLUVIAS ENMUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

CONTRATO DE INTERVENTORIA: 2567 DE 2023 "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA"

Yo, JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO, identificado con cédula de ciudadanía No. 1010200976, en mi condición de Representante Legal de CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE identificada con Nit 901719548-1 en calidad de interventor del contrato de obra N° 001 de 2023 cuyo objeto es "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA.", celebrado entre el Departamento de Boyacá y NYS CONSTRUCOL S.A.S, PRESENTO el informe de interventoria N° 14 del periodo 18 de Enero de 2025 al 17 de Febrero de 2025 y CERTIFICO que toda la información contenida en este informe y los documentos soporte del mismo, es veraz y corresponde al seguimiento de las actividades desarrolladas en la ejecución del contrato de obra N° 001 de 2023.

JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO
C.C 1.010.200.976

Gobernación de Boyacá — Contratación
TRAMITADO
OSVALDO ENRIQUE SANCHEZ BOLIVAR
Fecha: 28/04/2025

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	**14**		FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025			
PERIODO: DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

CONTRATO No:	**1**	DE	**2023**	REGISTRO BP Y P No	**N.A.**

OBJETO:

"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTALAFECTADA POR TEMPORADA DELLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"

LOCALIZACIÓN:

Provincia de norte en el departamento de Boyacá (En los Municipios; Viracacha, Chitaraque, Campohermoso, Paez, San Mateo, San Eduardo, Santa Maria y El Cocuy)

PROGRAMA DE ACUERDO AL PLAN DE DESARROLLO:

CONECTIVIDAD SEGURA PARA UN BOYACÁ GRANDE

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	REPRESENTANTE LEGAL:
N&S CONSTRUCOL S.A.S	**JHONATAN BRAYAN MENESES SÁNCHEZ**
NOMBRE DEL INTERVENTOR:	NOMBRE DEL SUPERVISOR:
CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE R.L JUAN FRANCISCO PACHON	**JAVIER IVAN BARRETO PINTO**

ADICIONALES Y PRORROGAS

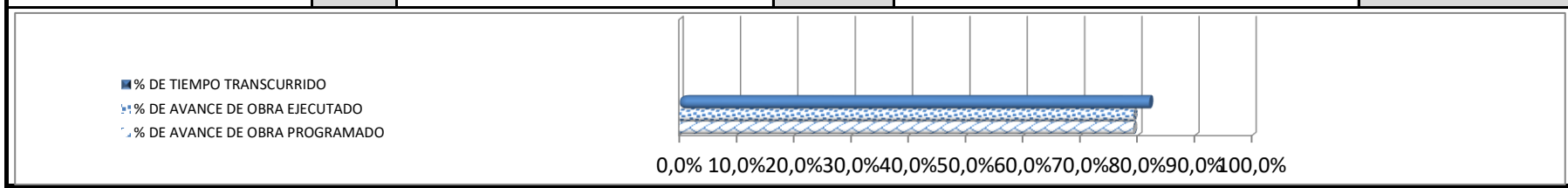
No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
1	PRORROGA No. 1	N/A	OCHO (8) MESES
2	PRORROGA No. 2	N/A	CINCO (5) MESES
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL			

VALOR INICIAL:	$ 1.259.433.527,00	VALOR ADICIONALES:	$ 0,00	VALOR TOTAL:	$ 1.259.433.527,00

FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	21	de	MAYO	de	2025
FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	21	de	MAYO	de	2025

AVANCE DE EJECUCIÓN

% DE TIEMPO TRANSCURRIDO	**82,00%**	% DE AVANCE DE OBRA Y/O CONSULTORIA	**79,2%**	% DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO	**79,2%**



PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA

Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal

No PÓLIZA	14-44-101171029	ANEXO No.	5	ASEGURADORA	Seguros del Estado S. A	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd mm aa: 11/02/2025

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE dd	mm	aaaa	VIG. HASTA dd	mm	aaaa	SUMA ASEGURADA
Cumplimiento del Contrato	6	9	2023	1	12	2025	$ 188.915.029,05
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	6	9	2023	21	5	2025	$ 377.830.058,10
Pago de salarios, Prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	6	9	2023	1	12	2027	$ 188.915.029,05
Estabilidad y calidad de la obra	Si ampara 3 años, 0 meses y 1 día						$ 251.886.705,40

PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA

Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual

No PÓLIZA	14-40-101052221	ANEXO No.	6	ASEGURADORA	Seguros del Estado S. A	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd mm aa: 12/02/2025

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE dd	mm	aaaa	VIG. HASTA dd	mm	aaaa	SUMA ASEGURADA
Predios Labores y Operaciones	6	9	2023	21	5	2025	$ 260.000.000,00
Contratistas y Subcontratistas	6	9	2023	21	5	2025	$ 260.000.000,00
Vehiculos propios y no propios	6	9	2023	21	5	2025	$ 260.000.000,00

ESTADO DEL TIEMPO							
BUENO		REGULAR		MALO		PÉSIMO	

Descripción: El presente informe, que abarca el periodo del 18 de enero de 2025 al 17 de febrero de 2025, se llevaron a cabo actividades de Obra en diferentes puntos Contractuals. Por tanto se presenta estado del tiempo en la correspondiente Bitacora de Obra adjunta al presente informe.

RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS (Inicio, suspensión, reinicio, etc.)			
DESCRIPCIÓN	FECHA		
	dd	mm	aaaa
ACTA DE INICIO	6	9	2023
ACTA DE SUSPENSION 1	28	12	2023
ACTA DE REINICIO 1	18	4	2024

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
1. MUNICIPIO DE VIRACACHA -SECTOR SECTOR PUERTO GENARO, VÍA CIENEGA	
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	**5°25’20,5’’ N, 73°16’51,4’’ W**
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	**5°25’20,5’’ N, 73°16’51,4’’ W**
CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	**5°25’20,5’’ N, 73°16’51,4’’ W**
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	**5°25’20,5’’ N, 73°16’51,4’’ W**
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	**5°25’20,5’’ N, 73°16’51,4’’ W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	**5°25’20,5’’ N, 73°16’51,4’’ W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	**5°25’20,5’’ N, 73°16’51,4’’ W**
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	**5°25’20,5’’ N, 73°16’51,4’’ W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"	**5°25’20,5’’ N, 73°16’51,4’’ W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSA TEXTIL BAG RELLENA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO	**5°25’20,5’’ N, 73°16’51,4’’ W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	**5°25’20,5’’ N, 73°16’51,4’’ W**
DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	**5°25’20,5’’ N, 73°16’51,4’’ W**
2. MUNICIPIO DE CHITARAQUE	
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	**6°02’53,1’’ N, 73°26’34,2’’ W**
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	**6°02’53,1’’ N, 73°26’34,2’’ W**
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	**6°02’53,1’’ N, 73°26’34,2’’ W**
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (solados)	**6°02’53,1’’ N, 73°26’34,2’’ W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	**6°02’53,1’’ N, 73°26’34,2’’ W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	**6°02’53,1’’ N, 73°26’34,2’’ W**
CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	**6°02’53,1’’ N, 73°26’34,2’’ W**
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	**6°02’53,1’’ N, 73°26’34,2’’ W**
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	**6°02’53,1’’ N, 73°26’34,2’’ W**
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	**6°02’53,1’’ N, 73°26’34,2’’ W**
DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 6`` PERFORADA	**6°02’53,1’’ N, 73°26’34,2’’ W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA TECDREN	**6°02’53,1’’ N, 73°26’34,2’’ W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA D= 3"	**6°02’53,1’’ N, 73°26’34,2’’ W**
3. MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO-CORREDOR MACANAL-CAMPOHERMOSO-PAEZ	
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	**5°03’02,6’’ N, 73°05’27,1’’ W**
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	**5°03’02,6’’ N, 73°05’27,1’’ W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	**5°04’38,6’’ N, 73°04’32,7’’W**
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	**5°03’02,6’’ N, 73°05’27,1’’ W**
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	**5°03’02,6’’ N, 73°05’27,1’’ W** **5°04’38,6’’ N, 73°04’32,7’’W**
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	**5°03’02,6’’ N, 73°05’27,1’’ W** **5°04’38,6’’ N, 73°04’32,7’’W**
DEMOLICIÓN CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE RETIRO)	**5°04’38,6’’ N, 73°04’32,7’’W**
PEDRAPLEN COMPACTO	**5°04’38,6’’ N, 73°04’32,7’’W**
CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	**5°04’38,6’’ N, 73°04’32,7’’W**
SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	**5°04’38,6’’ N, 73°04’32,7’’W**
PINTURA DE LA ESTRUCTURA METALICA	**5°04’38,6’’ N, 73°04’32,7’’W**
PLACA CON STEEL DECK 24.5 MPa - (3500 PSI) E= 0.10 MTS	**5°04’38,6’’ N, 73°04’32,7’’W**
MANEJO Y DESVIÓ DE AGUAS TEMPORALES PARA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS	**5°04’38,6’’ N, 73°04’32,7’’W**
SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA DE REFUERZO, RESISTENCIA ULTIMA 27.5 KN/M	**5°03’02,6’’ N, 73°05’27,1’’ W**
SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA(TIRA ANCHA)=33.8 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	**5°03’02,6’’ N, 73°05’27,1’’ W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**5°03’02,6’’ N, 73°05’27,1’’ W**

DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	**5°03'02,6'' N, 73°05'27,1'' W**
4. MUNICIPIO DE PAEZ	
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	**5°05'43,9'' N, 73°03'29,4'' W** **5°05'39,5'' N, 73°03'50,5'' W**
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	**5°05'39,5'' N, 73°03'50,5'' W**
DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	**5°05'39,5'' N, 73°03'50,5'' W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (solados)	**5°05'39,5'' N, 73°03'50,5'' W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	**5°05'39,5'' N, 73°03'50,5'' W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	**5°05'39,5'' N, 73°03'50,5'' W**
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	**5°05'43,9'' N, 73°03'29,4'' W** **5°05'39,5'' N, 73°03'50,5'' W**
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	**5°05'43,9'' N, 73°03'29,4'' W** **5°05'39,5'' N, 73°03'50,5'' W**
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	**5°05'43,9'' N, 73°03'29,4'' W** **5°05'39,5'' N, 73°03'50,5'' W**
SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA DE REFUERZO, RESISTENCIA ULTIMA 27.5 KN/M	**5°05'43,9'' N, 73°03'29,4'' W**
SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA(TIRA ANCHA)=33.8 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	**5°05'43,9'' N, 73°03'29,4'' W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**5°05'43,9'' N, 73°03'29,4'' W**
PEDRAPLEN COMPACTO	**5°05'39,5'' N, 73°03'50,5'' W**
MANEJO Y DESVIÓ DE AGUAS TEMPORALES PARA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS	**5°05'39,5'' N, 73°03'50,5'' W**
DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	**5°05'43,9'' N, 73°03'29,4'' W**
5. MUNICIPIO DE SAN MATEO	
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	**6°23'37,95'' N, 72°33'30,3'' W**
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	**6°23'37,95'' N, 72°33'30,3'' W**
CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	**6°23'37,95'' N, 72°33'30,3'' W**
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	**6°23'37,95'' N, 72°33'30,3'' W**
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	**6°23'37,95'' N, 72°33'30,3'' W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	**6°23'37,95'' N, 72°33'30,3'' W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	**6°23'37,95'' N, 72°33'30,3'' W**
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	**6°23'37,95'' N, 72°33'30,3'' W**
PEDRAPLEN COMPACTO	**6°23'37,95'' N, 72°33'30,3'' W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"	**6°23'37,95'' N, 72°33'30,3'' W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSA TEXTIL BAG RELLENA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO	**6°23'37,95'' N, 72°33'30,3'' W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	**6°23'37,95'' N, 72°33'30,3'' W**
DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	**6°23'37,95'' N, 72°33'30,3'' W**
7. MUNICIPIO DE SANTA MARIA	
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	**4°49'56,8'' N, 73°15'37,7'' W** **4°49'47,62'' N, 73°15'33,98'' W** **4°48'21.5"N, 73°15'52.2"W**
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	**4°49'56,8'' N, 73°15'37,7'' W** **4°49'47,62'' N, 73°15'33,98'' W** **4°48'21.5"N, 73°15'52.2"W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	**4°49'56,8'' N, 73°15'37,7'' W** **4°49'47,62'' N, 73°15'33,98'' W** **4°48'21.5"N, 73°15'52.2"W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	**4°49'56,8'' N, 73°15'37,7'' W** **4°49'47,62'' N, 73°15'33,98'' W** **4°48'21.5"N, 73°15'52.2"W**
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	**4°49'56,8'' N, 73°15'37,7'' W** **4°49'47,62'' N, 73°15'33,98'' W** **4°48'21.5"N, 73°15'52.2"W**
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	**4°49'56,8'' N, 73°15'37,7'' W** **4°49'47,62'' N, 73°15'33,98'' W** **4°48'21.5"N, 73°15'52.2"W**
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	**4°49'56,8'' N, 73°15'37,7'' W** **4°49'47,62'' N, 73°15'33,98'' W** **4°48'21.5"N, 73°15'52.2"W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"	**4°49'56,8'' N, 73°15'37,7'' W** **4°49'47,62'' N, 73°15'33,98'' W** **4°48'21.5"N, 73°15'52.2"W**
PEDRAPLEN COMPACTO	**4°49'56,8'' N, 73°15'37,7'' W** **4°49'47,62'' N, 73°15'33,98'' W** **4°48'21.5"N, 73°15'52.2"W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	**4°49'56,8'' N, 73°15'37,7'' W** **4°49'47,62'' N, 73°15'33,98'' W** **4°48'21.5"N, 73°15'52.2"W**

8. MUNICIPIO DE EL COCUY	
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	**6°20’13,2’’ N, 72°27’57,4’’ W**
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	**6°20’13,2’’ N, 72°27’57,4’’ W**
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	**6°20’13,2’’ N, 72°27’57,4’’ W**
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	**6°20’13,2’’ N, 72°27’57,4’’ W**
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	**6°20’13,2’’ N, 72°27’57,4’’ W**
DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	**6°20’13,2’’ N, 72°27’57,4’’ W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	**6°20’13,2’’ N, 72°27’57,4’’ W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	**6°20’13,2’’ N, 72°27’57,4’’ W**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	**6°20’13,2’’ N, 72°27’57,4’’ W**
PEDRAPLEN COMPACTO	**6°20’13,2’’ N, 72°27’57,4’’ W**
MANEJO Y DESVIÓ DE AGUAS TEMPORALES PARA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS	**6°20’13,2’’ N, 72°27’57,4’’ W**
ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
Revisión y verificación de planillas de Seguridad Social y Parafiscales del contratista del mes de Enero de 2025.	N/A
Realizar la verificación y traslado del proceso correspondiente para el trámite de los Permisos de Ocupación de Cauce (POC) en los municipios de Cocuy, Páez y San Eduardo. Estos permisos corresponden a las autorizaciones solicitadas para la ocupación del cauce en dichos municipios, para los cuales ya se ha efectuado el pago correspondiente de las tarifas correspondientes ante Corpoboyacá.	MUNICIPIO DE COCUY (BOX CULVERT) COORDENADAS 6 °20’13,2’’ - 72°27’57,4’’ MUNICIPIO DE PAEZ (BOX CULVERT) COORDENADAS 5°05’39,5’’ - 73°03’50,5’’ SAN EDUARDO (ALCANTARILLA) COORDENADAS 5°13’33.4’’ - 73°06’09.5’’
Realizar la revisión y verificación de los documentos correspondientes al modificatorio de cantidades del Contrato de Obra N° 001 de 2023, y dar el respectivo trámite ante la Supervisión del Contrato.	N/A
Brindar el acompañamiento necesario para el levantamiento de las actas de entrega y actas de vecindad de cierre, debidamente diligenciadas y suscritas, para los frentes en los que se hayan finalizado actividades dentro del periodo del presente informe.	N/A
Programar reuniones de seguimiento de ejecución del Contrato durante el período cubierto por el presente informe.	N/A
Verificar que el consultor ejecute las actividades de obra conforme a las normas generales y las especificaciones técnicas vigentes aplicables al proyecto.	N/A
Se elabora el informe mensual No. 14 del contrato de Interventoría correspondiente al periodo entre el 18 de enero de 2025 al 17 de febrero de 2025.	N/A
Se verificó el cumplimiento de las condiciones de trabajo seguro, mediante la utilización obligatoria de los equipos de protección personal por parte del personal de obra	N/A
La interventoría realizó el acompañamiento, supervisión y asesoramiento de las actividades de obra ejecutadas por el contratista	N/A

EQUIPO UTILIZADO CONTRATISTA DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTILIZACIÓN	OBSERVACIONES
MEZCLADORA PAEZ	Se utiliza la mezcladora para la fundida de concreto de bases y elevaciones de las dos alcantarillas proyectadas para este municipio	50%	N/A
PLANTA PAEZ	Es necesario el uso de energía para cortes de acero en el sitio de ejecución	54%	N/A
VIBRADOR PAEZ	Es necesario para la fundida de los concretos de bases y elevaciones de las alcantarillas	46%	N/A
RETRO PAJARITA SAN MATEO	Se utiliza para la excavación de cortes y canales sin clasificar correspondientes a las alcantarillas proyectadas en este municipio	19%	N/A
MEZCLADORA SAN MATEO	Se utiliza para la fundida de los concretos de bases y elevaciones del box culvert	27%	N/A
VIBRADOR SAN MATEO	Se utiliza para la fundida de los concretos de bases y elevaciones del box culvert	31%	N/A
PLANCHA VIBRADORA SAN MATEO	Se utiliza para la compactación del relleno del muro en tierra armada y la zona de la rasante de la vía del box culvert	62%	N/A
PLANCHA VIBRADORA SAN MATEO	Se utiliza para el relleno del muro en tierra armada propuesto en uno de los puntos de este municipio el cual debe ser compactado por capas	54%	N/A

MATERIALES UTILIZADOS CONTRATISTA DE OBRA		
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRADO POR	OBSERVACIONES
MUNICIPIO DE PÁEZ		
GRAVILLA	CANTERA EL PERICO	CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ARENA DE RÍO	CANTERA EL PERICO	CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ACERO	DISTRIACERO NACIONAL S.A.S	CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289
CEMENTO	HOLCIM	CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NTC 121
RECEBO	CANTERA EL PERICO	CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MUNICIPIO DE SAN MATEO		
GRAVILLA	CANTERA LUIS ALFONSO LIZARAZO MEDINA	CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ARENA DE RÍO	CANTERA LUIS ALFONSO LIZARAZO MEDINA	CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
RAJÓN	CANTERA LUIS ALFONSO LIZARAZO MEDINA	CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ACERO	DISTRIACERO NACIONAL S.A.S	CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289
TUBERÍA PVC NOVALOC D= 36"	GERFOR	CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 4764
BOLSA TEXTIL BAG	GEOMATRIX	CUMPLE CON ESPECIFICACIONES TECNICAS ASTM D 4632 - ASTM D 6241 - ASTM D 4533 - ASTM D 4751 - ASTM D D 4491
CEMENTO	HOLCIM	CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 121

EQUIPO UTILIZADO POR CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA			
DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTLIZACIÓN	OBSERVACIONES
VEHICULO	TRANSPORTE DE PERSONAL	20%	ALQUILER DE VEHÍCULO
LABORATORIO	SERVICIO DE LABORATORIO	20%	DECLARACIÓN DE DISPONIBILIDAD

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA		
DESCRIPCIÓN	FECHA	VALOR
ANTICIPO		$ 377.830.058,10
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS		**$ 377.830.058,10**

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
DESCRIPCIÓN	FECHA	VALOR
ANTICIPO		
ACTA PARCIAL No.		
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS		**$ 0,00**

CORRESPONDENCIA PRESENTADA

CORRESPONDENCIA ENVIADA

FECHA RADICADO	INTERESADO	ASUNTO	RESPUESTA O TRÁMITE
28/01/2025	Jhonatan Brayan Meneses Sanchez R/L NYS CONSTRUCOL SAS	RESPUESTA A SUS COMUNICADOS G.B.-C.O.-2024-032, G.B.-C.O.-2024- 037, G.B.-C.O.-2024-045, CON ASUNTO INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTO Y MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 2.	Radicado Vía Correo Electrónico
29/01/2025	Javier Iván Barreto Supervisor Contrato de Interventoría. Gobernación de Boyacá	C.I.P-2567-2024-081 REMISIÓN INFORMES SEMANALES CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2567 DE 2023.	Radicado Vía Correo Electrónico
31/01/2025	Javier Iván Barreto Supervisor Contrato de Interventoría. Gobernación de Boyacá	C.I.P-2567-2024-082. OBSERVACIONES INFORME MENSUAL N 11.	Radicado Vía Correo Electrónico
3/02/2025	Javier Iván Barreto Supervisor Contrato de Interventoría. Gobernación de Boyacá	C.I.P-2567-2024-083. RADICACION DE SOLICITUD DE FIRMA DE CARTAS PARA RADICACION A CORPOBOYACA, CON SOPORTES DE PAGO DE PERMISOS DE OCUPACION DE CAUCE DE EL COCUY, PAEZ Y SAN EDUARDO.	Radicado Via Correo Electronico
4/02/2025	Javier Iván Barreto Supervisor Contrato de Interventoría. Gobernación de Boyacá	C.I.P-2567-2024-083. REMISIÓN INFORMES SEMANALES CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2567 DE 2023.	Radicado Vía Correo Electrónico
5/02/2025	Jhonatan Brayan Meneses Sanchez R/L NYS CONSTRUCOL SAS	TRASLADO S-2025-000165-INFDDIV: TRÁMITE PERMISOS DE OCUPACIÓN DEL CAUCE	Radicado Vía Correo Electrónico
5/02/2025	Javier Iván Barreto Supervisor Contrato de Interventoría. Gobernación de Boyacá	C.I.P-2567-2024-084. VALIDACIÓN SOLICITUD DE MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA No 001 de 2023	Radicado Vía Correo Electrónico
6/02/2025	Secretaria de Contratación	ENTREGA DE PÓLIZAS ACTUALIZADAS A PRÓRROGA NO. 2 - CONTRATO DE OBRA NO. 001 DEL 2023	Radicado Vía Correo Electrónico

CORRESPONDENCIA RECIBIDA			
24/01/2025	Jhonatan Meneses Sanchez R/L. NYS Construcol S.A.S	G.B.-C.O.-2024-046. Solicitud de comité de obra.	Radicado Via Correo Electronico
3/02/2025	Jhonatan Meneses Sanchez R/L. NYS Construcol S.A.S	G.B.-C.O.-2024-047. Solicitud de modificatorio 2 balance de mayores y menores cantidades de obra.	Radicado Via Correo Electronico
3/02/2025	Jhonatan Meneses Sanchez R/L. NYS Construcol S.A.S	Oficios Ocupación de Cauce	Radicado Via Correo Electronico
5/02/2025	Ing. Javier Ivan Barreto Pinto Supervisor contrato	S-2025-000165-INFDDIV. Tramite permisos de ocupación del cauce.	Radicado Via Correo Electronico
7/02/2025	Juan Manuel Guio Alarcon. Secretaria de Contratación Gobernacion de Boyacá	Observaciones Pólizas Actualizadas A Prórroga No. 2 - Contrato De Obra No. 001 Del 2023	Radicado Via Correo Electronico
7/02/2025	Ing. Javier Ivan Barreto Pinto Supervisor contrato	Trámite Modificatorio No. 4 Contrato de Obra No. 001 de 2023	Radicado Via Correo Electronico
12/02/2025	Ing. Javier Ivan Barreto Pinto Supervisor contrato	Solicitud informes ejecutivos de avance.	Radicado Via Correo Electronico
12/02/2025	Ing. Javier Ivan Barreto Pinto Supervisor contrato	S-2025-000203-INFDDIV. Ajuste a documentos Trámite Modificatorio No. 4 Contrato de Obra No. 001 de 2023	Radicado Via Correo Electronico
12/02/2025	Jhonatan Meneses Sanchez R/L. NYS Construcol S.A.S	G.B.-C.O.-2024-049. Entrega de documentación complementaria a la solicitud de modificación.	Radicado Via Correo Electronico
13/02/2025	Ing. Javier Ivan Barreto Pinto Supervisor contrato	S-2025-000204-INFDDIV. Visita técnica Municipio de Chitaraque	Radicado Via Correo Electronico
13/02/2025	Jhonatan Meneses Sanchez R/L. NYS Construcol S.A.S	G.B.-C.O.-2024-050. Informes ejecutivos Municipio de Santa Maria y Viracachá	Radicado Via Correo Electronico

VERIFICACIÓN DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL

NOBRES Y APELLIDOS	No DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	PERIODO DESDE dd	DESDE mm	DESDE aaaa	HASTA dd	HASTA mm	HASTA aaaa
Isduar Humberto Paez Ramos	C.C 4.158.923	X	X	X	18	1	2025	17	2	2025
Sonia Malena Marín Sotelo	C.C 1.053.340.500	X	X	X	18	1	2025	17	2	2025
Víctor Hugo Diaz Herrera	C.C 79.383.126	X	X	X	18	1	2025	17	2	2025
Jimmy Vergara Silva	C.C 74.321.878	X	X	X	18	1	2025	17	2	2025
Iván Ferley Canon Paez	C.C 7.314.941	X	X	X	18	1	2025	17	2	2025

Se verificó que todo el personal de obra cumple con la afiliación a seguridad social de los trabajadores?	SI	X	NO	

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE OBRA

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
Director de Obra	Isduar Humberto Paez Ramos	C.C 4.158.923
Residente de Obra	Sonia Malena Marín Sotelo	C.C 1.053.340.500
Geólogo	Víctor Hugo Diaz Herrera	C.C 79.383.126
Asesor en Geotecnia Vial	Jimmy Vergara Silva	C.C 74.321.878
Asesor en Estructuras	Jimmy Vergara Silva	C.C 74.321.878
Asesor Hidráulico	Iván Ferley Canon Paez	C.C 7.314.941

Se verificó que el personal cumple con los requerimientos del contrato?	SI	X	NO	

* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida y la aprobación de interventoría

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
Director de Interventoría	Juan Francisco Pachon Roncancio	C.C 1.010.200.976
Residente de Interventoría	Laura Yaneth Rodriguez Berdugo	C.C 1.057.589.899

* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida .

ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA EL CONTROL, MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	
CONTRATO DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	**LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)**
MANEJO DE RESIDUOS	FRENTES ACTIVOS
INSPECCIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	FRENTES ACTIVOS
TRÁMITE DE PERMISOS DE OCUPACIÓN DE CAUCE	CORPOCHIVOR (CAMPOHERMOSO / SANTA MARIA) CORPOBOYACÁ (COCUY/ PAEZ)
PROTECCIÓN DE MATERIALES EN LUGARES DE OBRA	FRENTES ACTIVOS
RECOLECCIÓN DE BOLSAS DE CEMENTO Y LIMPIEZA DE ÁREAS DE TRABAJO	FRENTES ACTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN
INSPECCIÓN DE OBRA	FRENTES ACTIVOS
REVISIÓN DE CUMPLIMIENTO DE INSPECCIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	FRENTES ACTIVOS
REVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE PERMISOS Y CERTIFICACIONES DE CANTERAS UTILIZADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA	FRENTES ACTIVOS
REVISIÓN RECOLECCIÓN RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	FRENTES ACTIVOS

RELACIÓN DE LABORATORIOS PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADAS

POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	FECHA DE VACIADO			OBSERVACIÓN				
	dd	mm	aaaa					
I.N.V.E - 410 -13. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - POCETA ALCANTARILLA (SAN MATEO)	22	1	2025	Resistencia de diseño (P.S.I)	3000	Resistencia obtenida a 28 días (P.S.I)		Pendiente reporte (Espera de edad de falla)
I.N.V.E - 410 -13. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - BOLSACRETOS BASE MURO (SAN MATEO)	31	1	2025	Resistencia de diseño (P.S.I)	2500	Resistencia obtenida a 28 días (P.S.I)		Pendiente reporte (Espera de edad de falla)
I.N.V.E - 410 -13. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - BOLSACRETOS SECCION DESCOLE (SAN MATEO)	6	2	2025	Resistencia de diseño (P.S.I)	2500	Resistencia obtenida a 28 días (P.S.I)		Pendiente reporte (Espera de edad de falla)

POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	FECHA DE VACIADO			OBSERVACIÓN			
	dd	mm	aaaa				
I.N.V.E - 410 -13. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO POCETA DE ALCANTARILLA (SAN MATEO)	22	1	2025	Resistencia de diseño (P.S.I)	3000	Resistencia obtenida a 28 días (P.S.I)	Pendiente reporte (Espera de edad de falla)
I.N.V.E - 410 -13. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO BOLSACRETOS SECCIÓN BASE MURO (SAN MATEO)	31	1	2025	Resistencia de diseño (P.S.I)	2500	Resistencia obtenida a 28 días (P.S.I)	Pendiente reporte (Espera de edad de falla)
I.N.V.E - 410 -13. RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO BOLSACRETOS ALETAS EN SECION DE DESCOLE (SAN MATEO)	6	2	25	Resistencia de diseño (P.S.I)	2500	Resistencia obtenida a 28 días (P.S.I)	Pendiente reporte (Espera de edad de falla)

RELACIÓN Y UBICACIÓN DE FUENTES DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	FUENTE	DISTANCIA A LA OBRA (Km)	OBSERVACIÓN
MUNICIPIO DE PÁEZ			
GRAVILLA	AGREGADOS EL PERICO	22 KM	MIRAFLORES
ARENA DE RIO	AGREGADOS EL PERICO	22 KM	MIRAFLORES
RAJÓN	AGREGADOS EL PERICO	22 KM	MIRAFLORES
ACERO	DISTRIACERO NACIONAL	265 KM	BOGOTÁ D.C/ CALLE 8D # 82B-20
CEMENTO	HOLCIM	236 KM	NOBSA
RECEBO	AGREGADOS EL PERICO	22 KM	MIRAFLORES
MUNICIPIO DE SAN MATEO			
GRAVILLA	CANTERA LUIS ALFONSO LIZARAZO MEDINA	80 KM	CAPITANEJO
ARENA DE RIO	CANTERA LUIS ALFONSO LIZARAZO MEDINA	80 KM	CAPITANEJO
RAJÓN	CANTERA LUIS ALFONSO LIZARAZO MEDINA	80 KM	CAPITANEJO
ACERO	DISTRIACERO NACIONAL	396 KM	BOGOTÁ D.C/ CALLE 8D # 82B-20
CEMENTO	HOLCIM	167 KM	NOBSA

RECEBO	CANTERA LUIS ALFONSO LIZARAZO MEDINA	80 KM	CAPITANEJO

RELACIÓN DE COMITÉS DE OBRA REALIZADOS

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Acta de Comité de obra 11 de febrero de 2025	11	2	2025	Revision de avance del contrato de obra.

RELACIÓN DE INFORMES DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	PERIODO						OBSERVACIÓN
	DESDE			HASTA			
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
Informe de Interventoría No. 0	N/A			N/A			Informe previo al acta de Inicio.
Informe de Interventoría No. 1	6	9	2023	5	10	2023	Informe correspondiente a la etapa de estudios y diseños
Informe de Interventoría No. 2	6	10	2023	5	11	2023	Informe correspondiente a la etapa de estudios y diseños
Informe de Interventoría No. 3	6	11	2023	5	12	2023	Informe correspondiente a la etapa de estudios y diseños
Informe de Interventoría No. 4	6	12	2023	27	12	2023	Informe correspondiente a la etapa de estudios y diseños
Informe de Interventoría No. 5	18	4	2024	17	5	2024	Informe correspondiente a la etapa de estudios y diseños
Informe de Interventoría No. 6	18	5	2024	17	6	2024	Informe correspondiente a la etapa de estudios y diseños
Informe de Interventoría No. 7	18	6	2024	17	7	2024	Informe correspondiente a la etapa de estudios y diseños
Informe de Interventoría No. 8	18	7	2024	17	8	2024	Informe correspondiente a la etapa de estudios y diseños
Informe de Interventoría No. 9	18	8	2024	17	9	2024	Informe correspondiente a la etapa de estudios y diseños
Informe de Interventoría No. 10	18	9	2024	17	10	2024	Informe correspondiente a la etapa ejecución de obra
Informe de Interventoría No. 11	18	10	2024	17	11	2024	Informe correspondiente a la etapa ejecución de obra
Informe de Interventoría No. 12	18	11	2024	17	12	2024	Informe correspondiente a la etapa ejecución de obra
Informe de Interventoría No. 13	18	12	2024	17	1	2025	Informe correspondiente a la etapa ejecución de obra
Informe de Interventoría No. 14	18	1	2025	17	2	2025	Informe correspondiente a la etapa ejecución de obra

OBSERVACIONES: Durante el período cubierto por el presente informe, se presenta la documentación correspondiente al modificatorio de cantidades presentado por el contratista de obra. La Interventoría ha realizado la revisión respectiva y ha remitido la información a la Supervisión del Contrato para el trámite correspondiente.

CONTENIDO MÍNIMO DEL INFORME		
	VERIFICACIÓN	FOLIOS No.
Seguimiento Administrativo del Contrato de Obra		
Control y verificación de pagos de seguridad social y parafiscales del personal de obra	SI	
Control de pólizas y garantías (Acta de aprobación Sec. De Contratación)	RADICADAS	
Actas Generadas (inicio, suspensión , reinicio, etc.)		
El personal de obra cumple con los requisitos exigidos de los perfiles profesionales (para personal nuevo)	SI	INFORME EJECUTIVO
Bitácora de obra diligenciada por los residentes con visto bueno de los directores de obra e interventoría	SI	ANEXO
Seguimiento Financiero del Contrato de Obra		
Soportes de seguimiento a la Inversión del Anticipo	SI	
Amortización del anticipo	N.A.	
Flujograma de actividades e inversión del contrato de obra	N.A.	
Copia de actas de pago generadas en el periodo	N.A.	
Seguimiento Técnico del Contrato de Obra		
Certificación de cumplimiento de especificaciones técnicas de materiales y procesos constructivos de las obras ejecutadas	SI	
Certificado de recibo de estudios y diseños: Control de planos, diseños, licencias y autorizaciones, estudios cálculos y especificaciones.	N.A.	
Memorias y planos de diseño aprobados	N.A.	
Actas Generadas (Visitas ,comités de obra, vecindad, socialización, etc.)	SI	
Cronograma de ejecución de actividades "Actualizado"	SI	ANEXO A
Informes de laboratorio y pruebas y ensayos realizadas para verificar que se cumplan las normas, especificaciones técnicas	SI	
Seguimiento Seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente		
Certificación de cumplimiento de pagos a seguridad social y parafiscales del contratista de obra expedida por el director de la interventoría	SI	ANEXO B
Registro de cumplimiento de todas las normas vigentes sobre seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente. (señalización de obra, vertimientos, mantenimientos de maquinaria, etc.)	SI	
Copia de licencias y permisos ambientales y de construcción	SI	
Registro de uso correcto de los elementos de protección personal (entrega de dotaciones,planillas, fotos, etc.)	SI	
Registro de cumplimiento de la normatividad ambiental y plan de manejo ambiental (Seguimiento de fichas ambientales)	SI	
Análisis de riesgos de las actividades, identificando los peligros, y formulando los controles correspondientes	N.A.	
Generales		
Registro fotográfico	SI	INFORME EJECUTIVO
Soportes de Correspondencia enviada y recibida	SI	ANEXO F

* Se refiere a requisitos mínimos del informe de interventoría al cual se le pueden incluir todos los demás documentos que el interventor considere necesarios.

Verificación: Indica si se entregan documentos soporte (Completar con SI, NO, N.A., YA SE RADICÓ)

Folios No.: Indica en qué folio del informe se encuentran los soportes indicados

FIRMA:



Interventor / RL Interventoría

NOMBRE: JUAN FRANCISCO PACHON

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

CONTRATO No. 2567 DE 2023

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA".

JUAN FRANCISCO PACHON
CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE
INTERVENTORIA

INFORME No. 14

FEBRERO 2025

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 5
2.1. Antecedentes. 5
2.2. Localización general 5
2.3. Ejecución del proyecto. 6
3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 9
3.1. Información general del contrato 9
3.2. Alcance e impacto del proyecto 10
3.3. Proceso Contractual. 10
3.4. Aspectos Financieros contrato de Obra 11
3.4.1 Forma de Pago. 11
3.5. Aspectos legales y revisión de pólizas. 12
3.6. Relación de personal del contrato de obra. 13
3.7. Descripción de las actividades ejecutadas en el periodo del presente informe. 15
3.8. Estados de Avance. 26
3.9. Estado general del tiempo. 27
3.10. Relación de Actas de Comité. 27
3.11. Pruebas de calidad y ensayos de laboratorio 27
4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 29
4.1. Información general del contrato de interventoría 29
4.2. Proceso contractual 30
4.3. Estado financiero del contrato de interventoría 31
4.4. Relación de personal de interventoría. 31
4.5. Aspectos legales y revisión de pólizas de interventoría. 32
4.6. Descripción de los trabajos realizados en el mes por la interventoría. 33

5. RELACION DE CORRESPONDENCIA 36
5.1 Correspondencia 36
6. CONCLUSIONES 39
7. ANEXOS 39

1. INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta las obligaciones del contrato No. 2567 de 2023, de presentar informes mensuales, el objeto del contrato de realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, contable y ambiental al contrato de obra pública No. 001 de 2023, y las obligaciones generales de realizar un reconocimiento técnico y detallado del contrato actual. En el presente informe se describe el control y seguimiento que se realizará durante el plazo contractual, con el fin de cumplir el objeto previsto en el alcance.

El documento se desarrolla de la siguiente manera: En primer lugar, se describe la localización del proyecto, estado inicial del sitio de implantación, así como las características técnicas del proyecto desde el punto de vista arquitectónico y estructural.

Posteriormente, se presenta la información general del contrato de obra, que incluye el presupuesto inicial, las garantías contractuales, la descripción de las actividades que se van a ejecutar. De igual manera se presenta la información del contrato de interventoría con las mismas especificaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. Antecedentes.

El Gobernador de Boyacá, por medio del decreto 000400 de 04 de mayo de 2022 declara la situación de calamidad pública en parte del territorio del departamento de Boyacá, prorrogada mediante decreto 0660 de 01 de septiembre de 2022 y ampliada por el decreto 1696 del 26 de octubre de 2022, lo anterior en uso de las atribuciones constitucionales, legales y reglamentarias conferidas por los artículos 2,209 y 305 de la constitución política, la ley 2200 de 2022 y artículos 57 y siguientes de la ley 1523 de 2012.

Mediante Circular CDGRD-003-2022, del 02 de marzo de 2022, la UAEGRD lanzó un plan de contingencia frente a la primera temporada de lluvias de 2022, atendiendo los métodos de pronóstico (IDDEAM-IRI), que advertían que los volúmenes de precipitación estaban en aumento, razón por la cual era necesario realizar una serie de recomendaciones, entre otros, con el propósito de alertar a la comunidad con el fin de adelantarse y tomar las medidas pertinentes para evitar cualquier situación de desastre.

2.2. Localización general

El proyecto con objeto "CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA" fue suscrito entre la GOBERNACIÓN DE BOYACÁ y N&S CONSTRUCOL S.A.S., y se encuentra ubicado en el departamento de Boyacá, Colombia. Tiene como finalidad atender las emergencias producto de la fuerte temporada de lluvias se presentaron afectaciones en los siguientes municipios:

- VIRACACHÁ
- SAN EDUARDO
- PÁEZ
- CAMPOHERMOSO

- SANTA MARÍA
- EL COCUY
- SAN MATEO
- CHITARAQUE

2.3. Ejecución del proyecto.

Durante el período cubierto por el presente informe, se realizaron diversas actividades asociadas con la ejecución de la obra en los municipios estipulados en el Contrato de Obra No. 001 de 2023. Cabe resaltar que, durante este lapso, fue indispensable atender puntos críticos que demandaron el acompañamiento técnico especializado y de la supervisión puntual del contrato.

Adicionalmente, se exponen los acuerdos alcanzados en los comités de obra, en estricto cumplimiento con los requerimientos técnicos establecidos, asegurando así el desarrollo óptimo y adecuado del proyecto.

A continuación, se presenta un resumen por punto que describe el tipo de obra a ejecutar. Cada apartado incluye una breve explicación del alcance y características de los trabajos para una mayor claridad.

N.	Municipio	Obra	Coordenadas
1	Viracachá	Se construirá la caja de encole en concreto de forma convencional, instalando un tubo pvc novaloc de 36" y en el descole se emplean bolsas de rellenas de concreto además de realizar la construcción de un filtro drenante para realizar una conducción efectiva de las aguas subsuperficiales como medidas efectivas debido a la condición de inestabilidad de la zona a causa de la humedad	5° 25 ′20.5 ″ 73° 16 ′51.4 ″
2	Chitaraque	Muro en concreto reforzado y elementos de drenaje que contribuyan con la estabilidad de la zona. Esta medida tiene como objetivo contener la banca y asegurar la transitabilidad de manera efectiva.	6° 02 ′53.1 ″ 73° 26 ′34.2 ″

3	Campo-Hermoso	Recuperación de la placa superior un box culvert existente, construcción del disipador de energía, además de realizar un apuntalamiento de vigas ipd en la parte superior con el fin de generar un soporte para construir una placa de steel deck para recuperar la sección transversal de la vía.	5° 04 ′38.6 ″ 73° 04 ′32.7 ″
4	Campo-Hermoso	Reforzamiento de una de las aletas de otro box culvert mediante el uso de muro en tierra armada.	5° 03 ′02,6 ″ 73° 05 ′27.1″
5	Páez	Construcción de un box culvert en concreto reforzado con sección 2.50 m x 2.50 m.	5° 03 ′02,6 ″ 73° 05 ′27.1″
6	Páez	Construcción de muro en tierra armada para la recuperación de una aleta de otro box culvert existente.	5° 05 ′39.5 ″ 73° 03 ′50.5″
7	San mateo	Construcción de una alcantarilla con pocetas convencionales, pero con descoles en una estructura flexible con bolsas rellenas de concreto teniendo en cuenta la inestabilidad del terreno además de la construcción de filtros drenantes en la parte del talud, y la recuperación de la vía mediante una estructura con pedraplen y afirmado.	4° 49 ′56.8 ″ 73° 15 ′37.7″
8	San eduardo	Construcción de una alcantarilla con cabezales de entrada y salida y una tubería con un diámetro de 1.50 metros con la finalidad de que le capacidad hidráulica de la alcantarilla se encuentre en rangos admisibles ante la solicitación de drenaje del cuerpo de agua que la atraviesa	5° 13 ′33.4 ″ 73° 06 ′ 09.5″
9	Santa maría	Construcción de alcantarilla tipo INVIAS de 36″	4° 49 ′56.8 ″ 73° 15 ′37.7″
10	Santa maría	Construcción de alcantarilla tipo INVIAS de 36″	4° 49 ′47.62″ 73° 15 ′33.98″
11	Santa maría	Construcción de un box culvert de	4° 48 ′21.5″

		sección interna de 2.00 x 2.00 metros.	73° 15 ′52.2″
12	El cocuy	Construcción de un box culvert de sección de 2.50 x 2.50 metros para realizar un correcto manejo de aguas en la zona de intervención.	6° 20 ′13.2″ 72° 27 ′57.4″

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. Información general del contrato

CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
NIT.	891.800.498-1
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO.	001 DEL 04 DE ENERO DE 2023
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA
CONTRATISTA	N&S CONSTRUCOL S.A.S. NIT. 901.306.824-9 R/L JHONATAN BRAYAN MENESES
VALOR DEL CONTRATO	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS VEINTISIETE PESOS M/CTE ($1,259,433,527.00).
FECHA ACTA DE INICIO	06 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	TRES (03) MES Y VEINTISEIS (26) DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	21 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE SUSPENSION 1	28 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE REINICIO 1	18 DE ABRIL DE 2024
PRORROGA 1	20 DE ABRIL DE 2024 - OCHO (8) MESES
PRORROGA 2	16 DE DICIEMBRE DE 2024 - CINCO (5) MESES
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	21 DE MAYO DE 2025
PROGRAMA PLAN DE DESARROLLO	"Conectividad Segura Para Un Boyacá Grande"

3.2. Alcance e impacto del proyecto

El alcance del proyecto se fundamenta en los resultados de los estudios y diseños previamente realizados, los cuales han requerido modificaciones debido a cambios en las condiciones iniciales, ajustes técnicos necesarios y actualizaciones en los requisitos normativos y operativos, con el fin de asegurar la viabilidad y efectividad del proyecto en su fase de ejecución final.

El objeto del contrato de obra es realizar la construcción de diferentes obras de mitigación sobre la red vial de las provincias de Centro, Norte, Gutiérrez, Lengupá, Ricaurte y Neira del departamento de Boyacá, localizadas en ocho municipios del departamento, los cuales se ha visto afectados por la temporada de lluvias, por ende, se deberán atender las necesidades urgentes y garantizar la protección de las estructuras a intervenir.

3.3. Proceso Contractual.

- El día 04 de enero de 2023, se firmó virtual el Contrato de Obra Pública No. 001 de 2023, cuyo objeto es "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA."

- El día 06 de septiembre del 2023 se suscribe acta de inicio del contrato.

- El día 31 de octubre del 2023 se suscribe modificatorio No 1 al contrato de obra donde se modifica la cláusula 5 correspondiente a la forma de pago en la sección correspondiente al anticipo.

- El día 28 de diciembre de 2023 se realiza suspensión No 1 al contrato.

- El día 18 de abril de 2024 se da reinicio No 1 al contrato.

- El día 20 de abril de 2024 se suscribe adicional en tiempo No 1 por un periodo de ocho (8) meses más.

- El día 13 de septiembre de 2024 se suscribe el modificatorio No 2 al contrato de obra donde se modifica la cláusula No 1 correspondiente al objeto contractual, permitiendo el ajuste del presupuesto de la obra de acuerdo a las especificaciones técnicas producto de los Estudios y Diseños.

- El día 14 de noviembre de 2024 se suscribe el Modificatorio No. 3 y Aclaratorio No. 1 al contrato de obra, mediante el cual se realiza la aclaración de fecha de terminación del contrato modificando la cláusula 6.

- El día 16 de diciembre de 2024 se suscribe adicional en tiempo No 2 por un periodo de cinco (5) meses más.

3.4. Aspectos Financieros contrato de Obra

3.4.1 Forma de Pago.

El Departamento, cancelará al contratista el valor del contrato de la siguiente manera:

a) El treinta por ciento (30%) del valor del contrato, en calidad de anticipo, previo perfeccionamiento del mismo.

b) El sesenta por ciento (60%) se cancelará de acuerdo a las actas de recibo parcial de las obras aprobadas por el supervisor delegado y con Vo. Bo del director de desarrollo de la infraestructura vial.

c) El diez (10%) restante, correspondiente al último pago, que se efectuará una vez el contratista cumpla con los requisitos para la liquidación.

FORMA DE PAGO CONTRATO DE OBRA				
PAGO	**COMPONENTE**	**FORMA DE PAGO**	**PORCENTAJE**	**VALOR A PAGAR**
1	CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA	ANTICIPO	30%	$ 377.830.058,10

2		ACTAS DE RECIBO PARCIAL	60%	$ 755.660.116,20
3		ACTA DE LIQUIDACIÓN	10%	$ 125.943.352,70
VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA				$ 1.259.433.527,00

De acuerdo con la forma de pago, se desembolsó al contratista el anticipo correspondiente al 30 % del valor total del contrato, equivalente a trescientos setenta y siete millones ochocientos treinta mil cincuenta y ocho pesos con diez centavos ($377.830.058,10).

3.5. Aspectos legales y revisión de pólizas.

El contrato de obra pública No. 001 de 2023 del 04 de enero de 2023 en su CLÁUSULA DECIMA SEXTA "GARANTÍAS", establece que el contratista debe presentar garantía de cumplimiento para cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, de igual manera debe contar con un seguro que ampare la responsabilidad civil extracontractual, con las siguientes especificaciones:

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO		
AMPARO	**VIGENCIA**	**VALOR ASEGURADO**
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO O HASTA LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	EL VALOR ES EQUIVALENTE AL CIEN POR CIENTO (100%) DEL VALOR DEL ANTICIPO
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO ES DECIR POR EL TÉRMINO DE DURACIÓN DE ESTE.	EL VALOR ES EQUIVALENTE AL QUINCE POR CIENTO (15%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	PLAZO DEL CONTRATO Y TRES (03) AÑOS MÁS, CONTADOS A PARTIR DE LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	EL VALOR ES EQUIVALENTE AL QUINCE POR CIENTO (15%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	VIGENCIA POR EL TÉRMINO DE TRES (3) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE	EL VALOR EQUIVALENTE AL VEINTE PORCIENTO

	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO FINAL DE LA OBRA.	(20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL		
AMPARO	**VIGENCIA**	**VALOR ASEGURADO**
EL AMPARO DEBE PROTEGER AL DEPARTAMENTO DE EVENTUALES RECLAMACIONES DE TERCEROS DERIVADAS DE LA RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL QUE SURJA DE LAS ACTUACIONES, HECHOS U OMISIONES DE SU CONTRATISTA; IGUALMENTE DEBE CUBRIR LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR EVENTUALES RECLAMACIONES DE TERCEROS DERIVADAS DE LA RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL QUE SURJAN DE LAS ACTUACIONES, HECHOS U OMISIONES DE LOS SUBCONTRATISTAS AUTORIZADOS O EN SU DEFECTO, QUE ACREDITE QUE EL SUBCONTRATISTA CUENTA CON UN SEGURO PROPIO CON EL MISMO OBJETO Y QUE LA ENTIDAD ESTATAL SEA EL ASEGURADO	IGUAL AL PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.	EL VALOR ES EQUIVALENTE A 200 SMMLV

Las pólizas de cumplimiento No. 14-44-101171029 ANEXO 5., y de responsabilidad Civil Extracontractual No. 14-40-101052221 ANEXO 6 expedidas el día 17 de diciembre de 2024 por la compañía de SEGUROS DEL ESTADO, se encuentran pendientes por aprobación por parte de la secretaria de contratación del Departamento de Boyacá. Esta información puede ser verificada en la plataforma SECOP II.

3.6. Relación de personal del contrato de obra.

Durante la ejecución del contrato se referencia el personal de obra que estará presente:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	PROFESIÓN
DIRECTOR DE OBRA	ISDUAR HUMBERTO PÁEZ RAMOS	No. 4.158.923 DE MARIPÍ – BOYACÁ	INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA	SONIA MALENA MARÍN SOTELO	No. 1.053.340.500 DE CHIQUINQUIRÁ - BOYACÁ	INGENIERO CIVIL
GEÓLOGO	VICTOR HUGO DIAZ HERRERA	C.C. No. 79´383.126 DE BOGOTÁ D.C.	GÉOLOGO
ASESOR EN GEOTECNIA VIAL	JIMMY VERGARA SILVA	No. 79´383.126 DE BOGOTÁ D.C.	INGENIERO CIVIL (ESPECIALISTA EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS)
ASESOR EN ESTRUCTURAS	JIMMY VERGARA SILVA	No. 79´383.126 DE BOGOTÁ D.C.	INGENIERO CIVIL (ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS)
ASESOR HIDRÁULICO O HIDROLÓGICO	IVÁN FERLEY CAÑÓN PÁEZ	No. 7.314.941 DE CHIQUINCUIRÁ - BOYACÁ	INGENIERO ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE SISTEMAS HIDRICOS URBANOS

Las planillas de seguridad social (salud, pensión y riesgos laborales y parafiscales del personal administrativo, operativo y de obra utilizados en desarrollo del objeto contratado se adjuntarán mes a mes de acuerdo con las bases de cotización establecidas en las normas vigentes de conformidad con la Ley 100 de 1993 y sus decretos reglamentarios), para el contrato de obra.

3.7. Descripción de las actividades ejecutadas en el periodo del presente informe.

En el marco del Contrato de Obra No. 001-2023, se han llevado a cabo diversas actividades en los municipios Contractuales.
A continuación, se detallan las principales actividades desarrolladas por el contratista durante el periodo mencionado:

- **Actividades Ejecutadas por el Contratista de Obra.**

Durante el periodo del presente Informe se realizan las siguientes actividades de obra:

MUNICIPIO DE VIRACACHÁ.

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD ACUMULADA PERIODO ANTERIOR	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	70,28	0	70,28
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	Metro Cúbico	113,3	0	113,3
CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	Metro Cúbico	41,06	0	41,06
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	1633,08	0	1633,08
ITEMS COMPLEMENTARIOS				
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	136,09	0	136,09
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Metro Cúbico	0,65	0	0,65
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	Metro Cúbico	3,07	0	3,07
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Kilogramo	188,04	0	188,04
ITEMS NO PREVISTOS				

SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"	Metro Lineal	6,5	0	6,5
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSA TEXTIL BAG RELLENA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO	Metro Cúbico	105,71	0	105,71
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Metro Cúbico	4,42	0	4,42
DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	Metro Lineal	120	0	120

MUNICIPIO DE CHITARAQUE

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD ACUMULADA PERIODO ANTERIOR	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA
ESTRUCTURA DE CONTENCION, DISIPADORES Y FILTROS				
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	135,98	0	135,98
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	Metro Cúbico	12,66	0	12,66
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	Metro Cuadrado	15	0	15
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (soldados)	Metro Cúbico	4,27	0	4,27
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Metro Cúbico	30,45	0	30,45
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	Metro Cúbico	38,22	0	38,22
CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	Metro Cúbico	10,18	0	10,18
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Kilogramo	6502,04	0	6502,04

MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	212,63	0	212,63
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	6081,22	0	6081,22
ITEMS NO PREVISTOS				
DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 6`` PERFORADA	Metro Lineal	21	0	21
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA TECDREN	Metro Cuadrado	71,4	0	71,4
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA D= 3"	Metro Lineal	15,75	0	15,75

MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO-CORREDOR MACANAL - CAMPOHERMOSO-PAEZ.

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD ACUMULADA PERIODO ANTERIOR	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA
PONTON Y OBRAS DE CONTENCION				
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	134,75	0	134,75
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	Metro Cúbico	7,56	0	7,56
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Metro Cúbico	2,93	0	2,93
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Kilogramo	275,14	0	275,14
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	6045,43	0	6045,43
ITEMS COMPLEMENTARIOS				

MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	134,75	0	134,75
ITEMS NO PREVISTOS BOX				
DEMOLICIÓN CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE RETIRO)	Metro Cúbico	13,78	0	13,78
PEDRAPLEN COMPACTO	Metro Cúbico	21,06	0	21,06
CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	Metro Cúbico	19,5	0	19,5
SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	Kilogramo	385,65	0	385,65
PINTURA DE LA ESTRUCTURA METALICA	Kilogramo	321,11	0	321,11
PLACA CON STEEL DECK 24.5 MPa - (3500 PSI) E= 0.10 MTS	Metro Cuadrado	10,8	0	10,8
MANEJO Y DESVIÓ DE AGUAS TEMPORALES PARA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS	Unidad	1	0	1
SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA DE REFUERZO, RESISTENCIA ULTIMA 27.5 KN/M	Metro Cuadrado	363	0	363
SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA(TIRA ANCHA)=33.8 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Metro Cuadrado	66	0	66
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	Metro Lineal	40,9	0	40,9
DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	Metro Lineal	5	0	5

MUNICIPIO DE PAEZ

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD ACUMULADA PERIODO ANTERIOR	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA

EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	112,5	0	112,5
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	Metro Cúbico	16,73	0	16,73
DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	Metro Cúbico	21	0	21
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (solados)	Metro Cúbico	1,64	0.75	2.39
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Metro Cúbico	8,36	3.86	12.23
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	Metro Cúbico	7,75	10.81	18.56
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Kilogramo	2830,59	840.75	3671.34
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	2946,24	940.82	3887.06
ITEMS COMPLEMENTARIOS				
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	81	30	110
ITEMS NO PREVISTOS ALETA				
SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA DE REFUERZO, RESISTENCIA ULTIMA 27.5 KN/M	Metro Cuadrado	223,2	0	223,2
SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA(TIRA ANCHA)=33.8 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Metro Cuadrado	43,2	0	43,2
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	Metro Lineal	26,2	0	26,2
PEDRAPLEN COMPACTO	Metro Cúbico	13,49	0	13,49
MANEJO Y DESVIÓ DE AGUAS TEMPORALES PARA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS	UND	1	0	1
DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	Metro Lineal	4	0	4

Registro Fotográfico.

	
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (solados)
	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA.
	

TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	PEDRAPLEN COMPACTO

MUNICIPIO DE SAN MATEO

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD ACUMULADA PERIODO ANTERIOR	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	35.72	54.88	90.36
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	Metro Cúbico	9.11	29.50	38.61
CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	Metro Cúbico	0	24.73	24.73
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Kilogramo	0	188.04	188.04
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	0	3056.40	3056.40
ITEMS COMPLEMENTARIOS				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Metro Cúbico	0	0.65	0.65
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	Metro Cúbico	0	3.07	3.07
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	0	33.35	33.35
ITEMS NO PREVISTOS				
PEDRAPLEN COMPACTO	Metro Cúbico	0	21.60	21.60

SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"	Metro Lineal	0	6.50	6.50
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSA TEXTIL BAG RELLENA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO	Metro Cúbico	0	30.62	30.62
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Metro Cúbico	0	4.42	4.42
DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	Metro Lineal	0	60	60

Registro Fotográfico.

	
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM SAN MATEO	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM
	
CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000

	
CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA
	
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).
	
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.

	
INSTALACIÓN DE PIEDRA RAJON EN LA SECCION DE LA VÍA. EN DONDE SE VA A REALIZAR EL MEJORAMIENTO.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"
	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSA TEXTIL BAG RELLENA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSA TEXTIL BAG RELLENA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO

SANTA MARIA

Se realiza la construcción de las dos alcantarillas propuestas para este municipio en un 100 % y se terminan los trabajos para la construcción del punto del box culvert.

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD ACUMULADA PERIODO ANTERIOR	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	164,62	0	164,62
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	Metro Cúbico	18,37	0	18,37
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Metro Cúbico	14,2	0	14,20

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	Metro Cúbico	26,71	0	26,71
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Kilogramo	3566,1	0	3566,1
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	2164,82	0	2164,82
ITEMS COMPLEMENTARIOS				
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	47,18	0	47,18
ITEMS NO PREVISTOS				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"	Metro Lineal	13	0	13
PEDRAPLEN COMPACTO	Metro Cúbico	12.13	0	12.13
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Metro Cúbico	10.83	0	10.83

MUNICIPIO DE EL COCUY

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD ACUMULADA PERIODO ANTERIOR	EJECUTADO PERIODO ACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA
EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	28,8	0	28,8
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	Metro Cúbico	16,73	0	16,73
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Kilogramo	3671,34	0	3671,34
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y	M3-Km	986,41	0	986,41

COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).				
ITEMS COMPLEMENTARIOS				
MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	43,2	0	43,2
DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	Metro Cúbico	21,52	0	21,52
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	Metro Cúbico	17,91	0	17,91
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Metro Cúbico	12,23	0	12,23
ITEMS NO PREVISTOS				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Metro Cúbico	2,39	0	2,39
PEDRAPLEN COMPACTO	Metro Cúbico	13,49	0	13,49
MANEJO Y DESVIÓ DE AGUAS TEMPORALES PARA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS	Unidad	1	0	1

3.8. Estados de Avance.

Avance Porcentual

El porcentaje de avance reportado hasta la fecha se detalla a continuación:

- Porcentaje (%) de avance de tiempo transcurrido **= 82 %**
- Porcentaje (%) de avance estudios **= 100%**
- Porcentaje (%) de avance ejecutado **= 79.24%**
- Porcentaje (%) de avance programado **= 79.20 %**

Es importante señalar que, durante el periodo cubierto por el presente informe, el contratista ha presentado la solicitud de **Modificatorio N.2** para su respectiva revisión. En la justificación técnica, se expone la necesidad de ajustar las cantidades en el punto de intervención ubicado en el **municipio de San Eduardo**, donde

inicialmente se había previsto abordar el alcance de la intervención mediante la construcción de una alcantarilla de 1.5m. Sin embargo, tras una verificación más detallada, se ha determinado que es necesario incrementar la capacidad de la tubería. Por lo tanto, se propone aumentar el diámetro de la misma para asegurar un paso de corriente que cumpla con la capacidad hidráulica requerida.

Asimismo, debido a las condiciones reales de ejecución en los diferentes municipios, se ha realizado un ajuste en las cantidades, lo que motiva la solicitud de modificación del contrato.

Este trámite de modificación es de suma importancia dentro del marco del contrato 001 de 2023, ya que la intervención en el municipio de San Eduardo sigue pendiente de ejecución y representa una parte significativa del presupuesto. Sin la aprobación de la modificación, no se podrá iniciar la ejecución de las obras en dicho municipio, lo que podría generar retrasos en la programación y afectar el avance de la obra. Según los informes semanales presentados a la supervisión del contrato, y conforme a las actividades realizadas hasta la fecha, el contratista no ha presentado retrasos y está cumpliendo con el cronograma de obra aprobado.

3.9. Estado general del tiempo.

Durante el periodo cubierto por el presente informe se lleva a cabo el estado general de tiempo, del cual se adjunta diligencia al presente informe en el Anexo Bitácora.

3.10. Relación de Actas de Comité.

Se adjunta el acta del comité realizada en el periodo del presente informe:

Estado de Ejecución : 11 de Febrero de 2025.

Las actas mencionadas se incorporan como anexo en el informe.

3.11. Pruebas de calidad y ensayos de laboratorio

- **Pruebas de calidad**

A la fecha de emisión del presente informe, se adjuntan las pruebas de calidad realizadas durante la ejecución de las obras en los puntos correspondientes (Anexo. Laboratorios).

- **Certificados de Calidad**

Al corte del presente informe, se remiten los certificados de calidad de los materiales, utilizados en la ejecución de obras en los puntos correspondientes (Anexo. Certificado de Materiales).

4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

4.1. Información general del contrato de interventoría

CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
NIT.	891.800.498-1
CONTRATO DE INTERVENTORIA	2567 DE 2023
CONTRATISTA	CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE
REPRESENTANTE LEGAL	JUAN FRANCISCO PACHÓN RONCANCIO
NIT.	901.719.548-1
PLAZO INICIAL	CINCO (05) MESES
OBJETO	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA"
VALOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA	SETENTA Y UN MILLONES OCHENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS ($ 71.088.277) M/CTE.
FECHA FIRMA CONTRATO	07 DE JUNIO DE 2023
ACTA DE INICIO	06 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	TRES (03) MES Y VEINTISEIS (26) DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE SUSPENSION No. 1	28 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE REINICIO No. 1	18 DE ABRIL DE 2024
PRORROGA No. 1	20 DE ABRIL DE 2024 OCHO (8) MESES
PRORROGA No. 2	16 DE DICIEMBRE DE 2024 CINCO (5) MESES
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	21 DE MAYO DE 2025

4.2. Proceso contractual

El día 07 de junio de 2023, se firmó virtualmente el Contrato de Interventoría No. 2567 del 2023, cuyo objeto es "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA". Entre CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE.

- El día 06 de septiembre contrato se suscribe acta de inicio del contrato.
- El día 28 de diciembre de 2023 se realiza suspensión No 1 al contrato.
- El día 18 de abril de 2024 se da reinicio No 1 al contrato.
- El día 20 de abril se suscribe adicional en tiempo No 1 por un término de ocho (08) meses.
- El día 14 de noviembre de 2024 se emite el Modificatorio No. 1 y el Aclaratorio No. 1 del contrato de Interventoría.
- El día 16 de diciembre de 2024 se suscribe adicional en tiempo No 2 por un término de cinco (5) meses más.
- **Forma de pago**

El valor del contrato será cancelado al INTERVENTOR de la manera que se detalla a continuación:

La forma de pago es por precio GLOBAL, la oferta económica será el valor total indicado en la propuesta económica.

Para efectos de los desembolsos anteriormente señalados, el contratista deberá acreditar el pago de los aportes parafiscales y su afiliación obligatoria y pago actualizado al sistema de seguridad social, salud y pensiones, conforme al artículo 182 de la ley 100 de 1993, a ley 789 de 2002, el decreto 1703 de agosto 2 de 2002, las leyes 797 y 828 de 2003 y el decreto 510 de 2003, so pena de hacerse acreedor a las sanciones establecidas en la misma. Así mismo deberá presentar los de informes de avance, cuadro de cantidades, memorias de cálculo al supervisor y/o interventor; lo anterior previamente radicados en la Secretaría de Contratación.

4.3. Estado financiero del contrato de interventoría

FORMA DE PAGO CONTRATO DE INTERVENTORIA				
PAGO	**COMPONENTE**	**FORMA DE PAGO**	**PORCENTAJE**	**VALOR A PAGAR**
1	INTERVENTORIA	ACTAS PARCIALES	90%	$ 63.979.449,30
2		ACTA DE LIQUIDACIÓN	10%	$ 7.108.827,70
VALOR TOTAL DEL CONTRATO DEINTERVENTORÍA				$ 71.088.277,00

4.4. Relación de personal de interventoría.

Durante la ejecución del contrato, se hace referencia al personal de interventoría que estará asignado y presente

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	PROFESIÓN
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	JUAN FRANCISCO PACHÓN RONCANCIO	C.C. No. 1.010.200.976 DE BOGOTÁ D.C.	INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	LAURA YANETH RODRIGUEZ BERDUGO	C.C. No. 1.057.589.899 DE SOGAMOSO	INGENIERO EN TRANSPORTE Y VIAS

Las planillas de seguridad social (salud, pensión y riesgos laborales y parafiscales del personal administrativo, operativo y de obra utilizados en desarrollo del objeto

contratado se adjuntarán mes a mes de acuerdo con las bases de cotización establecidas en las normas vigentes de conformidad con la Ley 100 de 1993 y sus decretos reglamentarios), para el contrato de interventoría.

4.5. Aspectos legales y revisión de pólizas de interventoría.

El contrato de interventoría No. 2567 de 2023 en su CLÁUSULA NOVENA "GARANTÍAS", establece que el oferente y el contratista se obliga a constituir, a favor del Departamento de Boyacá garantía única que ampare lo siguiente:

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO		
AMPARO	**VIGENCIA**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.	EL VALOR ES EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	PLAZO DEL CONTRATO Y TRES (03) AÑOS MÁS.	EL VALOR ES EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO
CALIDAD DEL SERVICIO	VIGENCIA POR EL TÉRMINO DEL CONTRATO Y CINCO (05) AÑOS MÁS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO FINAL DE LA OBRA.	EL VALOR EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO

A partir de lo anterior el contratista suscribió las siguientes pólizas actualizadas según contrato de interventoría.

Pólizas actualizadas de acuerdo a la prórroga No. 2. Expedidas por la compañía aseguradora (SEGUROS DEL ESTADO S.A.) el día 16 de diciembre de 2024, cuentan con aprobación por parte de la secretaria de contratación de la gobernación de Boyacá del día 24 de Diciembre de 2024.

A continuación, se presenta la información de las últimas pólizas expedidas.

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL			
ASEGURADORA		SEGUROS DEL ESTADO S.A.	
POLIZA No. 14-44-101186064		ANEXO 5	
FECHA DE EXPEDICIÓN		16/12/2024	
CONCEPTO	VIGENCIAS (FECHAS)		VALOR
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	06/09/2023	06/01/2026	$ 14.217.655,40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	06/09/2023	06/07/2028	$ 14.217.655,40
CALIDAD DE SERVICIO	06/09/2023	21/05/2030	$ 14.217.655,40

La información previamente descrita puede verificarse en la plataforma SECOP II.

4.6. Descripción de los trabajos realizados en el mes por la interventoría.

Para el presente informe que comprende desde el 18 enero al 17 de febrero de 2025, se describen las actividades desarrolladas:

Aspectos técnicos:

- Se realizó el informe mensual No. 14 de interventoría correspondiente a la etapa de ejecución de Obra.
- Se realizó un acompañamiento continuo al contratista de la obra para la correcta entrega de las obras de mitigación establecidas en el marco del Contrato de Obra 001 de 2023. Este proceso se llevó a cabo ante la Secretaría de Planeación de cada uno de los municipios correspondientes.
- Se proporcionó el acompañamiento necesario para garantizar el desarrollo adecuado y eficiente de la ejecución de la obra, velando por el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas.

- Se realiza el traslado de comunicaciones para tramite de firma del secretario de

Infraestructura de la Gobernación de Boyacá, con el fin de remitir los soportes de pago de los Permisos De Ocupación De Cauce - POC de los municipio de el Cocuy, Páez y San Eduardo ante la Corporación Autónoma de Boyacá, Garantizando el cumplimiento de los requisitos ambientales y normativos exigidos para la ejecución de las obras proyectadas en dichas zonas.

- Generar las respectivas Actas de Comité que tuvo lugar en el periodo del presente informe.

- Se reportaron los estados de avance semanales del contrato de obra, lo cual permite una supervisión constante y detallada de los progresos alcanzados.

- Se expidió el certificado de cumplimiento de las obligaciones de afiliaciones al Sistema General de Seguridad Social por parte del contratista de Obra. Constatando así que el contratista cumple con sus responsabilidades laborales y de seguridad social.

- Se presentó el respectivo informe de Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST).

- Se realizó la revisión de los ensayos de laboratorio remitidos por el contratista de la obra. Esta revisión tiene como objetivo garantizar que los materiales utilizados cumplan con los estándares de calidad establecidos y que el desarrollo del contrato se ajuste a las especificaciones técnicas y normativas aplicables.

- Se realizó el respectivo informe mensual en el cual se realiza el estado del proyecto en donde se establece el avance de la ejecución del convenio, lo que permite una evaluación constante del progreso y continuidad del proyecto.

Estados de Avance Contrato de Obra

A la fecha del presente informe con corte al día 17 de febrero de 2025 se reportan los siguientes estados de Avance correspondientes.

- Avance de Tiempo Transcurrido: **82.0** % de acuerdo a Prórroga 2.

Durante el periodo comprendido entre el 18 de enero al 17 de febrero de 2025 del presente año, se realizó seguimiento de actividades de obra en los siguientes municipios:

- **PÁEZ**
- **SAN MATEO**

5. RELACION DE CORRESPONDENCIA

A continuación, se relaciona el listado de correspondencia presentada durante el mes del presente informe.

5.1 Correspondencia

CORRESPONDENCIA ENVIADA			
FECHA RADICADO	INTERESADO	ASUNTO	RESPUESTA O TRÁMITE
28/01/2025	Jhonatan Brayan Meneses Sanchez R/L NYS CONSTRUCOL SAS	RESPUESTA A SUS COMUNICADOS G.B.-C.O.-2024-032, G.B.-C.O.-2024-037, G.B.-C.O.-2024-045, CON ASUNTO INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTO Y MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 2.	Radicado Vía Correo Electrónico
29/01/2025	Javier Iván Barreto Supervisor Contrato de Interventoría. Gobernación de Boyacá	C.I.P-2567-2024-081 REMISIÓN INFORMES SEMANALES CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2567 DE 2023.	Radicado Vía Correo Electrónico
31/01/2025	Javier Iván Barreto Supervisor Contrato de Interventoría. Gobernación de Boyacá	C.I.P-2567-2024-082. OBSERVACIONES INFORME MENSUAL N 11.	Radicado Vía Correo Electrónico
03/02/2025	Javier Iván Barreto Supervisor Contrato de Interventoría. Gobernación de Boyacá	C.I.P-2567-2024-083. RADICACIÓN DE SOLICITUD DE FIRMA DE CARTAS PARA RADICACION A CORPOBOYACA, CON SOPORTES DE PAGO DE PERMISOS DE OCUPACION DE CAUCE DE EL COCUY, PAEZ Y SAN EDUARDO.	Radicado Vía Correo Electrónico
04/02/2025	Javier Iván Barreto Supervisor Contrato de Interventoría. Gobernación de Boyacá	C.I.P-2567-2024-083. REMISIÓN INFORMES SEMANALES CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2567 DE 2023.	Radicado Vía Correo Electrónico
05/02/2025	Jhonatan Brayan Meneses Sanchez	TRASLADO S-2025-000165-INFDDIV: TRÁMITE	Radicado Vía Correo Electrónico

	R/L NYS CONSTRUCOL SAS	PERMISOS DE OCUPACIÓN DEL CAUCE	
05/02/2025	Javier Iván Barreto Supervisor Contrato de Interventoría. Gobernación de Boyacá	C.I.P-2567-2024-084. VALIDACIÓN SOLICITUD DE MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA No 001 de 2023	Radicado Vía Correo Electrónico
06/02/2025	Secretaria de Contratación	ENTREGA DE PÓLIZAS ACTUALIZADAS A PRÓRROGA NO. 2 - CONTRATO DE OBRA NO. 001 DEL 2023	Radicado Vía Correo Electrónico

CORRESPONDENCIA RECIBIDA			
FECHA	**REMITENTE**	**ASUNTO**	**RADICADO**
24/01/2025	Jhonatan Meneses Sanchez R/L. NYS Construcol S.A.S	G.B.-C.O.-2024-046. Solicitud de comité de obra.	Radicado Vía Correo Electrónico
03/02/2025	Jhonatan Meneses Sanchez R/L. NYS Construcol S.A.S	G.B.-C.O.-2024-047. Solicitud de modificatorio 2 balance de mayores y menores cantidades de obra.	Radicado Vía Correo Electrónico
03/02/2025	Jhonatan Meneses Sanchez R/L. NYS Construcol S.A.S	Oficios Ocupación de Cauce	Radicado Vía Correo Electrónico
05/02/2025	Ing. Javier Ivan Barreto Pinto Supervisor contrato	S-2025-000165-INFDDIV. Tramite permisos de ocupación del cauce.	Radicado Vía Correo Electrónico
07/02/2025	Juan Manuel Guio Alarcon. Secretaria de Contratación Gobernacion de Boyacá	Observaciones Pólizas Actualizadas A Prórroga No. 2 - Contrato De Obra No. 001 Del 2023	Radicado Vía Correo Electrónico
07/02/2025	Ing. Javier Ivan Barreto Pinto Supervisor contrato	Trámite Modificatorio No. 4 Contrato de Obra No. 001 de 2023	Radicado Vía Correo Electrónico
12/02/2025	Ing. Javier Ivan Barreto Pinto Supervisor contrato	Solicitud informes ejecutivos de avance.	Radicado Vía Correo Electrónico

12/02/2025	Ing. Javier Ivan Barreto Pinto Supervisor contrato	S-2025-000203-INFDDIV. Ajuste a documentos Trámite Modificatorio No. 4 Contrato de Obra No. 001 de 2023	Radicado Vía Correo Electrónico
12/02/2025	Jhonatan Meneses Sanchez R/L. NYS Construcol S.A.S	G.B.-C.O.-2024-049. Entrega de documentación complementaria a la solicitud de modificación.	Radicado Vía Correo Electrónico
13/02/2025	Ing. Javier Ivan Barreto Pinto Supervisor contrato	S-2025-000204-INFDDIV. Visita técnica Municipio de Chitaraque	Radicado Vía Correo Electrónico
13/02/2025	Jhonatan Meneses Sanchez R/L. NYS Construcol S.A.S	G.B.-C.O.-2024-050. Informes ejecutivos Municipio de Santa Maria y Viracachá	Radicado Vía Correo Electrónico.

6. CONCLUSIONES

- Para el periodo comprendido entre el 18 de enero al 17 de febrero, el contratista presenta un avance ejecutado del 79.24% de acuerdo al cronograma de obra actualizado con la prórroga No.2.
- Durante este periodo, se realizó la entrega del Box Culvert, en el municipio de Cocuy, con la debida firma de la Secretaría de Planeación, la Personería Municipal y los representantes de la comunidad.
- Se reitera la importancia de que el contratista elabore el manual de mantenimiento correspondiente para cada obra terminada, con el propósito de asegurar su correcto funcionamiento, preservación y sostenibilidad a largo plazo.
- A la fecha del presente informe, el avance general de la obra es del 79.24%, por lo cual no se presentan atrasos en el periodo del presente Informe.

7. ANEXOS

ANEXO COMPLEMENTARIO AL FORMATO A-AD-GC-F-O46

CONTRATO OBRA No:	**1**	**DE**	**2023**	REGISTRO BP Y P No:	

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	**14**		FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025			
PERIODO: DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

1. INFORMACION GENERAL

1.1 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA			
CONTRATO N°:	FECHA DE SUSCRIPCION:	PLAZO:	VALOR:
001 DE 2023	**4/01/2023**	**TRES (3) MESES Y VEINTISEIS (26) DÍAS**	**$ 1.259.433.527,00**
ENTIDAD CONTRATANTE:			
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ			
OBJETO:			
CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA.			
NOMBRE DEL CONTRATISTA DE OBRA:		REPRESENTANTE LEGAL:	
NYS CONSTRUCOL S.A.S		**JHONATAN BRAYAN MENESES SANCHEZ**	
Teléfono: **3112847686**	Dirección: Cra 2 MZ A CA 16 Coper	Teléfono: 3114778252	Dirección: Coper

1.2 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA			
CONTRATO N°:	FECHA DE SUSCRIPCION:	PLAZO:	VALOR:
2567 DE 2023	**7/06/2023**	**TRES (3) MESES Y VEINTISEIS (26) DÍAS**	**$ 71.088.277,00**
ENTIDAD CONTRATANTE:			
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ			
OBJETO:			
INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA			
NOMBRE DEL CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA:		REPRESENTANTE LEGAL:	
CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE		**JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO**	
Teléfono: **3143501710**	Dirección: Cra 4 # 7 - 53 P 3 Chiquinquirá	Teléfono: 3222186323	Dirección: Chiquinquirá

1.3 REGISTRO DE MODIFICACIONES AL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DETALLE DE LA MODIFICACION
1	MODIFICATORIO N° 1	31/10/2023	Modificación cláusula 5 Forma de pago
2	MODIFICATORIO N° 2	13/09/2024	Modificación cláusula 1 Objeto del contrato
3	MODIFICATORIO N° 3 Y ACLARATORIO No 1	14/11/2024	Modificación cláusula 6 Plazo del contrato

CONTRATO DE INTERVENTORIA

No.	DESCRIPCIÓN	FECHA	DETALLE DE LA MODIFICACION
1	MODIFICATORIO N° 1 Y ACLARATORIO No 1	14/11/2024	Modificación cláusula 6 Plazo del contrato

ANEXO COMPLEMENTARIO AL FORMATO A-AD-GC-F-O46

CONTRATO OBRA No:	1	DE	2023	REGISTRO BP Y P No:	

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14	FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025

PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

1.4 ADICIONALES Y PRORROGAS

CONTRATO DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
1	Adicional en plazo No. 1	$ 0,00	OCHO (8) MESES
2	Adicional en plazo No. 2	$ 0,00	CINCO (5) MESES
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$ 0,00	

CONTRATO DE INTERVENTORIA

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
1	Adicional en plazo No. 1	$ 0,00	OCHO (8) MESES
2	Adicional en plazo No. 2	$ 0,00	CINCO (5) MESES
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$ 0,00	

1.5 FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN

FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN	CONTRATO DE OBRA			CTO. INTERVENTORÍA		
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa
FECHA DE INICIACIÓN	6	9	2023	6	9	2023
PLAZO INICIAL	3 MESES Y 26 DÍAS			3 MESES Y 26 DÍAS		
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO INICIAL	31	12	2023	31	12	2023
TOTAL Adicionales en plazo	TRECE (13) MESES			TRECE (13) MESES		
PLAZO TOTAL (Inicial + Adiciones)	16 MESES Y 26 DÍAS			16 MESES Y 26 DÍAS		
FECHA DE TERMINACIÓN (Según prórrogas y suspensiones)	21	5	2025	21	5	2025

1.6 DESCRIPCION GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS (POR UNIDAD FUNCIONAL)

N°	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD POR UNIDAD CONSTRUCTIVA	LOCALIZACION	UNIDAD	META	AVANCE INFORME ANTERIOR	AVANCE ACUMULADO	% AVANCE
	1. MUNICIPIO DE VIRACACHA -SECTOR SECTOR PUERTO GENARO, VÍA CIENEGA						
2,1	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	5°25'20,5'' N 73°16'51,4'' W	M3	70,28	70,28	70,28	100%
2,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	5°25'20,5'' N 73°16'51,4'' W	M3	113,3	42,81	113,3	100%
2,4	CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	5°25'20,5'' N 73°16'51,4'' W	M3	41,06	41,06	41,06	100%
2,9	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	5°25'20,5'' N 73°16'51,4'' W	M3-KM	1633,08	193,08	1633,08	100%

ANEXO COMPLEMENTARIO AL FORMATO A-AD-GC-F-O46

CONTRATO OBRA No:	1	DE	2023	REGISTRO BP Y P No:	

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14	FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025

PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

C-1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	5°25'20,5'' N 73°16'51,4'' W	M3	136,09	16,09	136,09	100%
C-2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	5°25'20,5'' N 73°16'51,4'' W	M3	0,65	0,65	0,65	100%
C-3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	5°25'20,5'' N 73°16'51,4'' W	M3	3,07	3,07	3,07	100%
C-4	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	5°25'20,5'' N 73°16'51,4'' W	KG	188,04	188,04	188,04	100%
INP - 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"	5°25'20,5'' N 73°16'51,4'' W	ML	6,5	6,5	6,5	100%
INP - 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSA TEXTIL BAG RELLENA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO	5°25'20,5'' N 73°16'51,4'' W	M3	105,71	0	105,71	100%
INP - 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	5°25'20,5'' N 73°16'51,4'' W	M3	4,42	4,42	4,42	100%
INP - 4	DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	5°25'20,5'' N 73°16'51,4'' W	ML	120	120	120	100%
	2. MUNICIPIO DE CHITARAQUE						
4,1	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	6°02'53,1'' N 73°26'34,2'' W	M3	135,98	135,98	135,98	100%
4,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	6°02'53,1'' N 73°26'34,2'' W	M3	12,66	12,66	12,66	100%
4,3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	6°02'53,1'' N 73°26'34,2'' W	M2	15	15	15	100%
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (soldados)	6°02'53,1'' N 73°26'34,2'' W	M3	4,27	4,27	4,27	100%
4,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	6°02'53,1'' N 73°26'34,2'' W	M3	30,45	30,45	30,45	100%
4,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	6°02'53,1'' N 73°26'34,2'' W	M3	38,22	32,02	38,22	100%
4,8	CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	6°02'53,1'' N 73°26'34,2'' W	M3	10,18	10,18	10,18	100%
4,11	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	6°02'53,1'' N 73°26'34,2'' W	KG	6502,04	6502,04	6502,04	100%

ANEXO COMPLEMENTARIO AL FORMATO A-AD-GC-F-O46

CONTRATO OBRA No:	1	DE	2023	REGISTRO BP Y P No:	

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14	FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025

PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

4,16	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	6°02'53,1'' N 73°26'34,2'' W	M3	212,63	62,82	212,63	100%
4,17	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	6°02'53,1'' N 73°26'34,2'' W	M3-KM	6081,22	1796,09	6081,22	100%
INP - 5	DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 6`` PERFORADA	6°02'53,1'' N 73°26'34,2'' W	ML	21	12,3	21	100%
INP - 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA TECDREN	6°02'53,1'' N 73°26'34,2'' W	M2	84	36,9	71,4	85,0%
INP - 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA D= 3"	6°02'53,1'' N 73°26'34,2'' W	ML	19,6	15,75	15,75	80,36%
	3. MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO-CORREDOR MACANAL-CAMPOHERMOSO-PAEZ						
6,1	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	5°03'02,6'' N 73°05'27,1'' W MURO TIERRA ARMADA	M3	134,75	134,75	134,75	100%
6,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	5°03'02,6'' N 73°05'27,1'' W MURO TIERRA ARMADA	M3	7,56	7,56	7,56	100%
6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	5°04'38,6'' N 73°04'32,7''W BOX CULVERT	M3	2,93	2,93	2,93	100%
6,10	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	5°03'02,6'' N 73°05'27,1''W MURO TIERRA ARMADA	KG	275,14	272,62	275,14	100%
6,14	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	5°03'02,6'' N 73°05'27,1''W MURO TIERRA ARMADA 5°04'38,6'' N 73°04'32,7''W BOX CULVERT	M3-KM	6045,43	6045,43	6045,43	100%
C-1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	5°03'02,6'' N 73°05'27,1''W MURO TIERRA ARMADA 5°04'38,6'' N 73°04'32,7''W BOX CULVERT	M3	134,75	134,75	134,75	100%
INP - 9	DEMOLICIÓN CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE RETIRO)	5°04'38,6'' N 73°04'32,7''W BOX CULVERT	M3	13,78	13,78	13,78	100%
INP - 10	PEDRAPLEN COMPACTO	5°04'38,6'' N 73°04'32,7''W BOX CULVERT	M3	21,06	21,06	21,06	100%
INP - 11	CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	5°04'38,6'' N 73°04'32,7''W BOX CULVERT	M3	19,5	19,5	19,5	100%
INP - 13	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	5°04'38,6'' N 73°04'32,7''W BOX CULVERT	KG	385,65	385,65	385,65	100%

ANEXO COMPLEMENTARIO AL FORMATO A-AD-GC-F-O46

CONTRATO OBRA No:	1	DE	2023	REGISTRO BP Y P No:	

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14	FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025

PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

INP - 14	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METALICA	5°04'38,6'' N 73°04'32,7''W BOX CULVERT	KG	321,11	321,11	321,11	100%
INP - 15	PLACA CON STEEL DECK 24.5 MPa - (3500 PSI) E= 0.10 MTS	5°04'38,6'' N 73°04'32,7''W BOX CULVERT	M2	10,8	0	10,8	100%
INP - 16	MANEJO Y DESVIÓ DE AGUAS TEMPORALES PARA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS	5°04'38,6'' N 73°04'32,7''W BOX CULVERT	UND	1	1	1	100%
INP - 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA DE REFUERZO, RESISTENCIA ULTIMA 27.5 KN/M	5°03'02,6'' N 73°05'27,1''W MURO TIERRA ARMADA	M2	363	363	363	100%
INP - 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA(TIRA ANCHA)=33.8 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	5°03'02,6'' N 73°05'27,1'' W MURO TIERRA ARMADA	M2	66	66	66	100%
INP - 19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	5°03'02,6'' N 73°05'27,1'' W MURO TIERRA ARMADA	ML	40,9	40,9	40,9	100%
INP - 20	DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	5°03'02,6'' N 73°05'27,1'' W MURO TIERRA ARMADA	ML	5	5	5	100%
	4. MUNICIPIO DE PAEZ						
8,1	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	5°05'43,9'' N 73°03'29,4'' W MURO TIERRA ARMADA 5°05'39,5'' N 73°03'50,5'' W BOX CULVERT	M3	112,5	112,5	112,5	100%
8,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	5°05'39,5'' N 73°03'50,5'' W BOX CULVERT	M3	16,73	0	16,73	100%
8,3	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	5°05'39,5'' N 73°03'50,5'' W BOX CULVERT	M3	21	21	21	100%
8,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (solados)	5°05'39,5'' N 73°03'50,5'' W BOX CULVERT	M3	2,39	0	2,39	100,00%
8,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	5°05'39,5'' N 73°03'50,5'' W BOX CULVERT	M3	12,23	0	12,23	100,00%
8,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	5°05'39,5'' N 73°03'50,5'' W BOX CULVERT	M3	18,56	0	18,56	100,00%
8,10	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	5°05'43,9'' N 73°03'29,4'' W MURO TIERRA ARMADA 5°05'39,5'' N 73°03'50,5'' W BOX CULVERT	KG	3671,34	0	3671,34	100,00%

ANEXO COMPLEMENTARIO AL FORMATO A-AD-GC-F-O46

CONTRATO OBRA No:	1	DE	2023	REGISTRO BP Y P No:	

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14	FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025

PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

8,14	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	5°05'43,9'' N 73°03'29,4'' W MURO TIERRA ARMADA 5°05'39,5'' N 73°03'50,5'' W BOX CULVERT	M3-KM	4910,06	2762,1	3887,06	79,2%
C-1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	5°05'43,9'' N 73°03'29,4'' W MURO TIERRA ARMADA 5°05'39,5'' N 73°03'50,5'' W BOX CULVERT	M3	130,5	81	110	84,29%
INP - 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA DE REFUERZO, RESISTENCIA ULTIMA 27.5 KN/M	5°05'43,9'' N 73°03'29,4'' W MURO TIERRA ARMADA	M2	223,2	223,2	223,2	100%
INP - 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA(TIRA ANCHA)=33.8 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	5°05'43,9'' N 73°03'29,4'' W MURO TIERRA ARMADA	M2	43,2	43,2	43,2	100%
INP - 19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	5°05'43,9'' N 73°03'29,4'' W MURO TIERRA ARMADA	ML	26,2	26,2	26,2	100%
INP - 10	PEDRAPLEN COMPACTO	5°05'39,5'' N 73°03'50,5'' W BOX CULVERT	M3	13,49	0	13,49	100%
INP - 16	MANEJO Y DESVIÓ DE AGUAS TEMPORALES PARA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS	5°05'39,5'' N 73°03'50,5'' W BOX CULVERT	UND	1	0	1	100%
INP - 4	DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	5°05'43,9'' N 73°03'29,4'' W MURO TIERRA ARMADA	ML	4	4	4	100%
	5. MUNICIPIO DE SAN MATEO						
	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	6°23'37,95'' N 72°33'30,3'' W	M3	245,72	0	90,36	36,77%
	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	6°23'37,95'' N 72°33'30,3'' W	M3	65,21	0	38,61	59,21%
	CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	6°23'37,95'' N 72°33'30,3'' W	M3	24,73	0	24,73	100,00%
	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	6°23'37,95'' N 72°33'30,3'' W	ML	188,04	0	188,04	100,00%
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	6°23'37,95'' N 72°33'30,3'' W	M3	6160,63	0	3056,4	49,61%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	6°23'37,95'' N 72°33'30,3'' W	M3	0,65	0	0,65	100,00%

ANEXO COMPLEMENTARIO AL FORMATO A-AD-GC-F-O46

CONTRATO OBRA No:	1	DE	2023	REGISTRO BP Y P No:	

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14	FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025

PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	6°23'37,95'' N 72°33'30,3'' W	M3	3,07	0	3,07	100,00%
	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	6°23'37,95'' N 72°33'30,3'' W	M3	106,09	0	33,35	31,44%
	PEDRAPLEN COMPACTO	6°23'37,95'' N 72°33'30,3'' W	M3	111,6	0	21,6	19,35%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"	6°23'37,95'' N 72°33'30,3'' W	ML	6,5	0	6,5	100,00%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSA TEXTIL BAG RELLENA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO	6°23'37,95'' N 72°33'30,3'' W	M3	79,67	0	30,62	38,43%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	6°23'37,95'' N 72°33'30,3'' W	M3	4,42	0	4,42	100,00%
	DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	6°23'37,95'' N 72°33'30,3'' W	ML	60	0	60	100,00%
	7. MUNICIPIO DE SANTA MARIA						
14,1	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	4°49'56,8'' N 73°15'37,7'' W ALCANTARILLA 4°49'47,62'' N 73°15'33,98'' W ALCANTARILLA 4°48'21.5"N 73°15'52.2"W BOX CULVERT	M3	164,62	164,62	164,62	100%
14,3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	4°49'56,8'' N 73°15'37,7'' W ALCANTARILLA 4°49'47,62'' N 73°15'33,98'' W ALCANTARILLA 4°48'21.5"N 73°15'52.2"W BOX CULVERT	M3	18,37	18,37	18,37	100%
14,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	4°49'56,8'' N 73°15'37,7'' W ALCANTARILLA 4°49'47,62'' N 73°15'33,98'' W ALCANTARILLA 4°48'21.5"N 73°15'52.2"W BOX CULVERT	M3	14,2	14,2	14,2	100%

ANEXO COMPLEMENTARIO AL FORMATO A-AD-GC-F-O46

CONTRATO OBRA No:	1	DE	2023	REGISTRO BP Y P No:	

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14	FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025

PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

14,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	4°49'56,8'' N 73°15'37,7'' W ALCANTARILLA 4°49'47,62'' N 73°15'33,98'' W ALCANTARILLA 4°48'21.5"N 73°15'52.2"W BOX CULVERT	M3	26,71	21,82	26,71	100%
14,10	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	4°49'56,8'' N 73°15'37,7'' W ALCANTARILLA 4°49'47,62'' N 73°15'33,98'' W ALCANTARILLA 4°48'21.5"N 73°15'52.2"W BOX CULVERT	KG	3566,1	3566,1	3566,1	100%
14,12	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	4°49'56,8'' N 73°15'37,7'' W ALCANTARILLA 4°49'47,62'' N 73°15'33,98'' W ALCANTARILLA 4°48'21.5"N 73°15'52.2"W BOX CULVERT	M3-KM	2164,82	1617,32	2164,82	100%
C-1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	4°49'56,8'' N 73°15'37,7'' W ALCANTARILLA 4°49'47,62'' N 73°15'33,98'' W ALCANTARILLA 4°48'21.5"N 73°15'52.2"W BOX CULVERT	M3	47,18	32,18	47,18	100%
INP - 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"	4°49'56,8'' N 73°15'37,7'' W ALCANTARILLA 4°49'47,62'' N 73°15'33,98'' W ALCANTARILLA 4°48'21.5"N 73°15'52.2"W BOX CULVERT	ML	13	13	13	100%
INP - 10	PEDRAPLEN COMPACTO	4°49'56,8'' N 73°15'37,7'' W ALCANTARILLA 4°49'47,62'' N 73°15'33,98'' W ALCANTARILLA 4°48'21.5"N 73°15'52.2"W BOX CULVERT	M3	12,13	12,13	12,13	100%
INP - 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	4°49'56,8'' N 73°15'37,7'' W ALCANTARILLA 4°49'47,62'' N 73°15'33,98'' W ALCANTARILLA 4°48'21.5"N 73°15'52.2"W BOX CULVERT	M3	10,83	10,83	10,83	100%

ANEXO COMPLEMENTARIO AL FORMATO A-AD-GC-F-O46

CONTRATO OBRA No:	1	DE	2023	REGISTRO BP Y P No:	

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14	FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025

PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

	8. MUNICIPIO DE EL COCUY						
16,1	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	6°20'13,2'' N 72°27'57,4'' W	M3	28,8	28,8	28,8	100%
16,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	6°20'13,2'' N 72°27'57,4'' W	M3	16,73	16,73	16,73	100%
16,6	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	6°20'13,2'' N 72°27'57,4'' W	KG	3671,34	1989,84	3671,34	100%
16,10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	6°20'13,2'' N 72°27'57,4'' W	M3-KM	986,41	235	986,41	100%
C-1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	6°20'13,2'' N 72°27'57,4'' W	M3	43,2	0	43,2	100%
C-5	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	6°20'13,2'' N 72°27'57,4'' W	M3	21,52	21,52	21,52	100%
C-3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	6°20'13,2'' N 72°27'57,4'' W	M3	17,91	8,96	17,91	100%
C-2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	6°20'13,2'' N 72°27'57,4'' W	M3	12,23	4,97	12,23	100%
INP - 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	6°20'13,2'' N 72°27'57,4'' W	M3	2,39	1,95	2,39	100%
INP - 10	PEDRAPLEN COMPACTO	6°20'13,2'' N 72°27'57,4'' W	M3	13,49	9,45	13,49	100%
INP - 16	MANEJO Y DESVIÓ DE AGUAS TEMPORALES PARA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS	6°20'13,2'' N 72°27'57,4'' W	UND	1	1	1	100%

ANEXO COMPLEMENTARIO AL FORMATO A-AD-GC-F-O46

CONTRATO OBRA No:	1	DE	2023	REGISTRO BP Y P No:	

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14	FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025

PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

LOCALIZACION

DEPARTAMENTO:	BOYACÁ	MUNICIPIO:	VIRACACHÁ
SECTOR:	PUERTO GENARO VÍA CIENAGA		

COORDENADAS	INICIO				FIN			
	LATITUD	5°25'20,5''N	LONGITUD	73°16'51,4''W	LATITUD	5°25'20,5''N	LONGITUD	73°16'51,4''W

1.7 ESQUEMA DE LOCALIZACION DE LA OBRA



LOCALIZACION

DEPARTAMENTO:	BOYACÁ	MUNICIPIO:	CHITARAQUE
SECTOR:			

COORDENADAS	INICIO				FIN			
	LATITUD	6°02'53,1''N	LONGITUD	73°26'34,2''W	LATITUD	6°02'53,1''N	LONGITUD	73°26'34,2''W

1.7 ESQUEMA DE LOCALIZACION DE LA OBRA



ANEXO COMPLEMENTARIO AL FORMATO A-AD-GC-F-O46

CONTRATO OBRA No:	**1**	**DE**	**2023**	REGISTRO BP Y P No:	

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	**14**		FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025			
PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

LOCALIZACION								
DEPARTAMENTO:	BOYACÁ			MUNICIPIO:	CAMPOHERMOSO			
SECTOR:								
COORDENADAS	INICIO				FIN			
	LATITUD	5°04'38,6''N	LONGITUD	73°04'32,7''W	LATITUD	5°04'38,6''N	LONGITUD	73°04'32,7''W

1.7 ESQUEMA DE LOCALIZACION DE LA OBRA



LOCALIZACION								
DEPARTAMENTO:	BOYACÁ			MUNICIPIO:	CAMPOHERMOSO			
SECTOR:								
COORDENADAS	INICIO				FIN			
	LATITUD	5°03'02,6''N	LONGITUD	73°05'27,1''W	LATITUD	5°03'02,6''N	LONGITUD	73°05'27,1''W

1.7 ESQUEMA DE LOCALIZACION DE LA OBRA



ANEXO COMPLEMENTARIO AL FORMATO A-AD-GC-F-O46

CONTRATO OBRA No:	**1**	**DE**	**2023**	REGISTRO BP Y P No:	

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	**14**		FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025			
PERIODO: DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

LOCALIZACION								
DEPARTAMENTO:	BOYACÁ			MUNICIPIO:	PAEZ			
SECTOR:	BOYACÁ							
COORDENADAS	INICIO				FIN			
	LATITUD	5°05'43,9''N	LONGITUD	73°03'29,4''W	LATITUD	5°05'43,9''N	LONGITUD	73°03'29,4''W
1.7 ESQUEMA DE LOCALIZACION DE LA OBRA								



LOCALIZACION								
DEPARTAMENTO:	BOYACÁ			MUNICIPIO:	PAEZ			
SECTOR:								
COORDENADAS	INICIO				FIN			
	LATITUD	5°05'39,5''N	LONGITUD	73°03'50,5''W	LATITUD	5°05'39,5''N	LONGITUD	73°03'50,5''W
1.7 ESQUEMA DE LOCALIZACION DE LA OBRA								



ANEXO COMPLEMENTARIO AL FORMATO A-AD-GC-F-O46

CONTRATO OBRA No:	**1**	**DE**	**2023**	REGISTRO BP Y P No:	

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	**14**		FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025			
PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

LOCALIZACION								
DEPARTAMENTO:	BOYACÁ			MUNICIPIO:	SAN MATEO			
SECTOR:								
COORDENADAS	INICIO				FIN			
	LATITUD	6°23'37,95''N	LONGITUD	72°33'30,3'' W	LATITUD	6°23'37,95''N	LONGITUD	72°33'30,3'' W

1.7 ESQUEMA DE LOCALIZACION DE LA OBRA



LOCALIZACION								
DEPARTAMENTO:	BOYACÁ			MUNICIPIO:	SANTA MARIA			
SECTOR:								
COORDENADAS	INICIO				FIN			
	LATITUD	4°49'47,62''N	LONGITUD	73°15'33,98''W	LATITUD	4°49'47,62''N	LONGITUD	73°15'33,98''W

1.7 ESQUEMA DE LOCALIZACION DE LA OBRA



ANEXO COMPLEMENTARIO AL FORMATO A-AD-GC-F-O46

CONTRATO OBRA No:	1	DE	2023	REGISTRO BP Y P No:	

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14	FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025

PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

LOCALIZACION								
DEPARTAMENTO:	BOYACÁ			MUNICIPIO:	SANTA MARIA			
SECTOR:								
COORDENADAS	INICIO				FIN			
	LATITUD	4°49'56,8''N	LONGITUD	73°15'37,7''W	LATITUD	4°49'56,8''N	LONGITUD	73°15'37,7''W

1.7 ESQUEMA DE LOCALIZACION DE LA OBRA



LOCALIZACION								
DEPARTAMENTO:	BOYACÁ			MUNICIPIO:	SANTA MARIA			
SECTOR:								
COORDENADAS	INICIO				FIN			
	LATITUD	4°48'21.5"N	LONGITUD	73°15'52.2"W	LATITUD	4°48'21.5"N	LONGITUD	73°15'52.2"W

1.7 ESQUEMA DE LOCALIZACION DE LA OBRA



ANEXO COMPLEMENTARIO AL FORMATO A-AD-GC-F-O46

CONTRATO OBRA No:	1	DE	2023	REGISTRO BP Y P No:	

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14	FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025

PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

LOCALIZACION								
DEPARTAMENTO:	BOYACÁ			MUNICIPIO:	EL COCUY			
SECTOR:								
COORDENADAS	INICIO				FIN			
	LATITUD	6°20'13,2''N	LONGITUD	72°27'57,4''W	LATITUD	6°20'13,2''N	LONGITUD	72°27'57,4''W

1.7 ESQUEMA DE LOCALIZACION DE LA OBRA



1.8 RELACIÓN DE COMITÉS DE OBRA REALIZADOS

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Acta de Comité de obra 11 de Febrero de 2025	11	2	2024	Revision de avance del contrato

1.9 RELACIÓN DE INFORMES DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	PERIODO						OBSERVACIÓN
	DESDE			HASTA			
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
Informe ejecutivo de inerventoría semanal No.19	18	1	2025	24	1	2025	No se presentan novedades en la ejecución de la obra
Informe ejecutivo de inerventoría semanal No.20	25	1	2025	31	1	2025	No se presentan novedades en la ejecución de la obra
Informe ejecutivo de inerventoría semanal No.21	1	2	2025	7	2	2025	No se presentan novedades en la ejecución de la obra
Informe ejecutivo de inerventoría semanal No.22	8	2	2025	14	2	2025	No se presentan novedades en la ejecución de la obra

* Adjuntar copia de Actas de comité generadas en el periodo



GARANTIAS CONTRACTUALES

CHIQUINQUIRA: CLL 4 # 7-53	**EMAIL: jypconsul.2019@gmail.com**	**TELEFONO:** 3143501710

ANEXO COMPLEMENTARIO FORMATO A-AD-GC-F-O46

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	**FECHA:** 17 DE FEBRERO DE 2025

2. SEGUIMIENTO A LAS GARANTIAS CONTRACTUALES

CONTRATO No:	1	DE	2023

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14	FECHA:	17	de	FEBRERO	de	2025

PERIODO: DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

2.1 SEGUIMIENTO A PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA

No PÓLIZA	ANEXO No.	FECHA EXP (dd/mm/aaaa)	ASEGURADORA	FECHA APROBACIÓN CONTRATACIÓN (dd/mm/aaaa)	MOTIVO DE LA ACTUALIZACION
14-44-101171029	5	17/12/2024	SEGUROS DEL ESTADO S.A	PENDIENTE	PRORROGA 2
14-40-101052221	6	17/12/2024	SEGUROS DEL ESTADO S.A	PENDIENTE	PRORROGA 2

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS POLIZA VIGENTE	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	6	9	2023	1	12	2025	$ 188,915,029.05
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	6	9	2023	21	5	2025	$ 377,830,058.10
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	6	9	2023	1	12	2027	$ 188,915,029.05
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 3 AÑOS, 0 MESES Y 1 DÍA						$ 251,886,705.40
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	6	9	2023	21	5	2025	$ 260,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	6	9	2023	21	5	2025	$ 260,000,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	6	9	2023	21	5	2025	$ 260,000,000.00

2.1 SEGUIMIENTO A PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

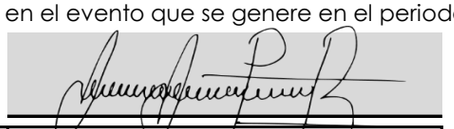
No PÓLIZA	ANEXO No.	FECHA EXP (dd/mm/aaaa)	ASEGURADORA	FECHA APROBACIÓN CONTRATACIÓN (dd/mm/aaaa)	MOTIVO DE LA ACTUALIZACION
14-44-101186064	5	16/12/2024	SEGUROS DEL ESTADO S.A	24/12/2024	PRORROGA 2

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS POLIZA VIGENTE	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	6	9	2023	6	1	2026	$ 14,217,655.40
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	6	9	2023	6	7	2028	$ 14,217,655.40
CALIDAD DEL SERVICIO	6	9	2023	21	5	2030	$ 14,217,655.40

* Adjuntar copia de la aprobación de las polizas vigentes

* Adjuntar copia de actualización de polizas en el evento que se genere en el periodo.

FIRMA:



NOMBRE:	JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO
CARGO:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA N°:	25202274731-CND

	FORMATO	**VERSIÓN: 1** **CÓDIGO: A-AD-GC-F-007**
ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA CONTRACTUAL		**FECHA: 03/Nov/2021**

EL SECRETARIO DE CONTRATACIÓN DE LA GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

Reconoce y aprueba el **Anexo 6** de la **Póliza de Cumplimiento No. 14-44-101171029**, de fecha 07 de Febrero del 2025, expedida por la Compañía **SEGUROS DEL ESTADO S.A.**, para amparar el **Contrato de Obra Pública No. 001 de 2023, Proceso: PE-GB-023-2022,** suscrito entre el **DEPARTAMENTO DE BOYACÁ** y **NYS CONSTRUCOL SAS**, cuyo objeto es **"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA.",** con un valor de **$1.259.433.527,00 M/CTE**

AMPAROS	**VIG. DESDE**	**VIG. HASTA**	**V/R ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	06/09/2023	01/12/2025	$188.915.029,05
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	06/09/2023	21/05/2025	$377.830.058,10
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	06/09/2023	21/11/2028	$188.915.029,05
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 3 AÑOS, 0 MESES Y 1 DIAS *		$251.886.705,40

NOTA: * ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO.
POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL FORMA PARTE INTEGRAL DE L POLIZA ARRIBA CITADA Y SEGÚN SOLICITUD DEL ASEGURADO SE PRORROGA LA VIGENCIA DEL AMPARO DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES AS ICOMO APRECE EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO.
Nota Aclaratoria: El Anexo No 5 de la presente póliza de Cumplimiento fue objeto de Rechazo por cuanto no se encontrar conforme a lo exigido por el contrato.

Asimismo, se deja constancia que la verificación en línea de la póliza la realizó Juan Manuel Guio (previa aprobación o rechazo) a efectos de verificar la validez, idoneidad, existencia y suficiencia de los documentos que se entregan como soporte de las garantías que amparan al contrato (se anexa reporte de verificación en página).

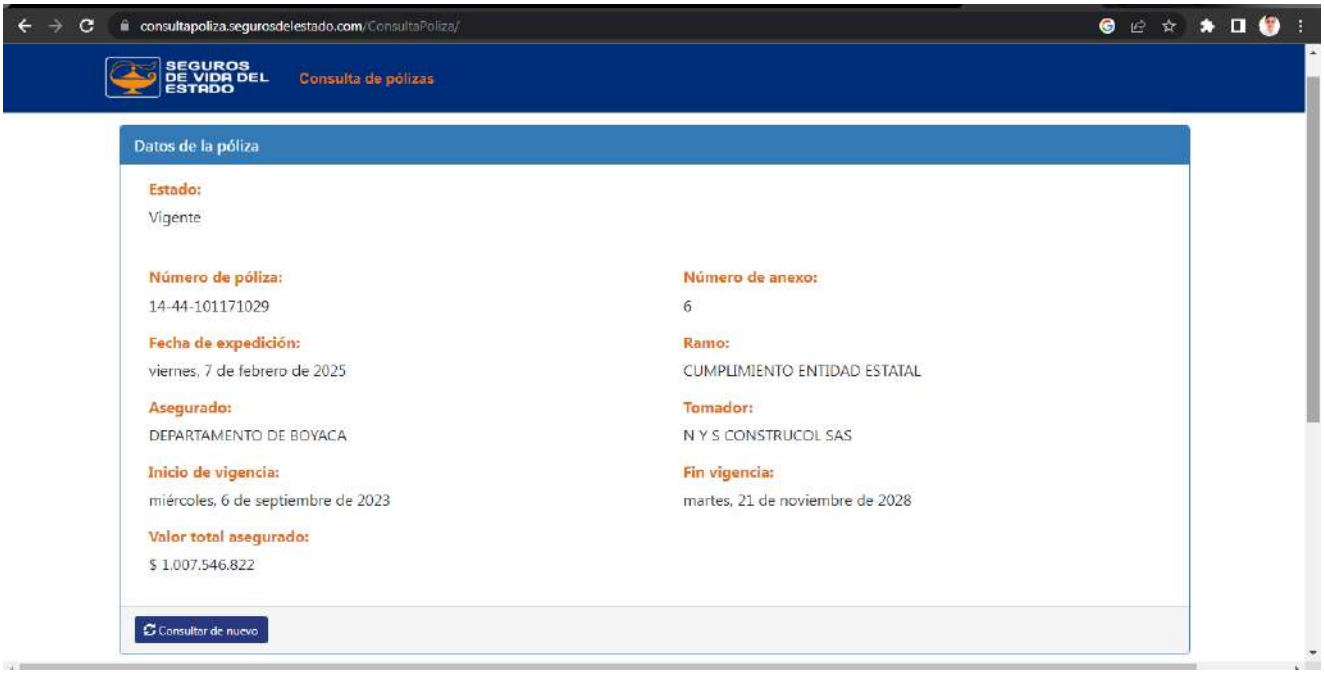
Dada en Tunja, a los once (11) dias del mes de febrero del 2025

WILLIAM YESID ARCHILA CÁRDENAS
Secretario de Contratación.

SOFIA ESPERANZA BURGOS GUIO
Vo.Bo. Directora Administrativa de Procesos de Selección

proyectó: Juan Manuel Guio- Profesional C
Revisó: Andrés Ruiz Alba - Profesional C

Verificación póliza Cumplimiento.



	FORMATO	**VERSIÓN: 1** **CÓDIGO: A-AD-GC-F-007**
ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA CONTRACTUAL		**FECHA: 03/Nov/2021**

EL SECRETARIO DE CONTRATACIÓN DE LA GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

Reconoce y aprueba el **Anexo 6** de la **póliza de Responsabilidad Civil No. 14-40-101052221** de la fecha 17 de Diciembre de 2024, expedida por la Compañía **SEGUROS DEL ESTADO S.A.**, para amparar el **Contrato de Obra Pública No. 001 de 2023, Proceso: PE-GB-023-2022,** suscrito entre el **DEPARTAMENTO DE BOYACÁ** y **NYS CONSTRUCOL SAS**, cuyo objeto es **"CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA.",** con un valor de **$1.259.433.527,00 M/CTE**

AMPAROS	**VIG. DESDE**	**VIG. HASTA**	**V/R ASEGURADO**
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	06/09/2023	21/05/2025	$260.000.000,00
CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS	06/09/2023	21/05/2025	$260.000.000,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	06/09/2023	21/05/2025	$260.000.000,00

NOTA: POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO EL CUAL FORMA PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA Y SEGÚN ADICIONAL EN PLAZO No 2 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 001 DE 2023, SUSCRITO EL 16/12/2024 SE PRORROGA EL PLAZO EN 5 MESES MAS ASI COMO APARECE EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO.

.

Asimismo, se deja constancia que la verificación en línea de la póliza la realizó Juan Manuel Guio (previa aprobación o rechazo) a efectos de verificar la validez, idoneidad, existencia y suficiencia de los documentos que se entregan como soporte de las garantías que amparan al contrato (se anexa reporte de verificación en página).

Dada en Tunja, doce (12) dias de mes de febrero del 2025

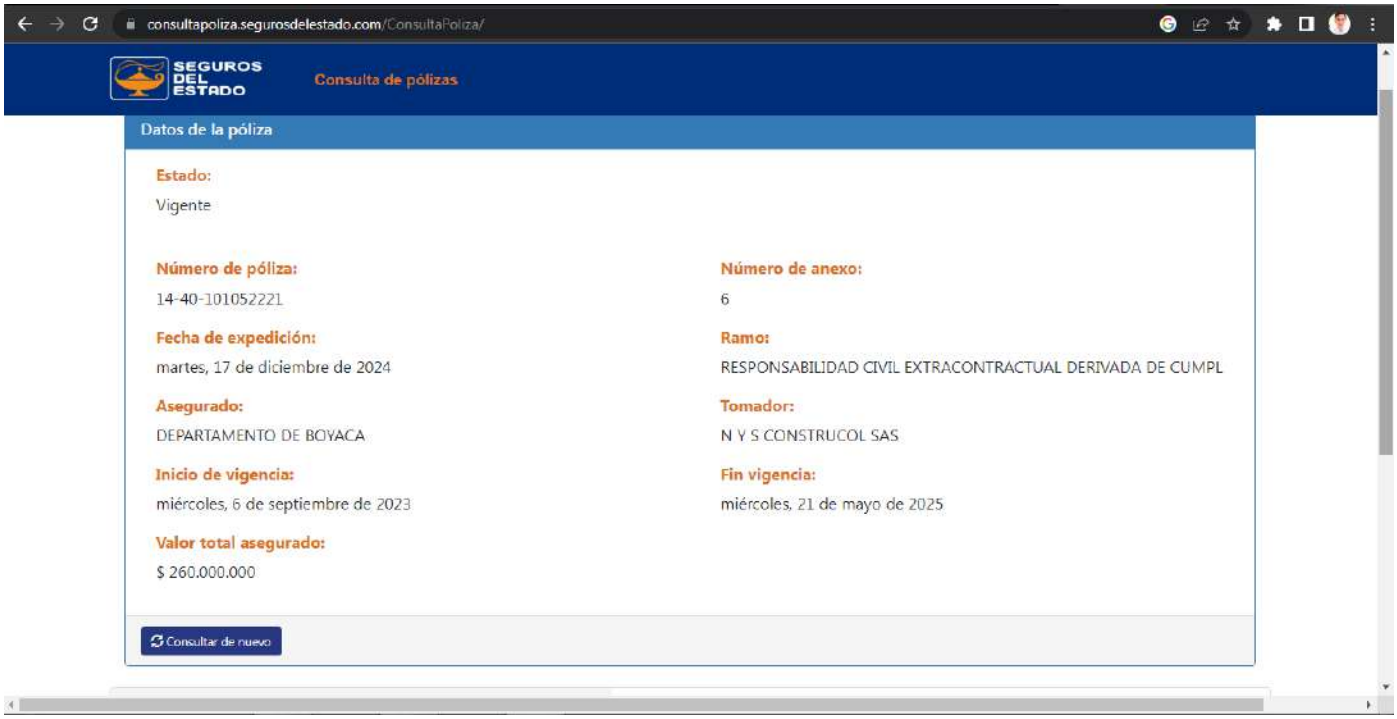
WILLIAM YESID ARCHILA CÁRDENAS
Secretario de Contratación.

SOFIA ESPERANZA BURGOS GUIO
Vo.Bo. Directora Administrativa de Procesos de Selección

Proyectó: Juan Manuel Guio- Profesional C
Revisó: Andrea Barrera- Profesional

	FORMATO	**VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-007
ACTA DE APROBACIÓN DE PÓLIZA CONTRACTUAL		**FECHA: 03/Nov/2021**

VERIFICACION POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL





AVANCE DE OBRA

CHIQUINQUIRA: CLL 4 # 7-53	**EMAIL: jypconsul.2019@gmail.com**	**TELEFONO:** 3143501710

ANEXO COMPLEMENTARIO FORMATO A-AD-GC-F-O46

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	FECHA: 24DE ABRIL DE 2025

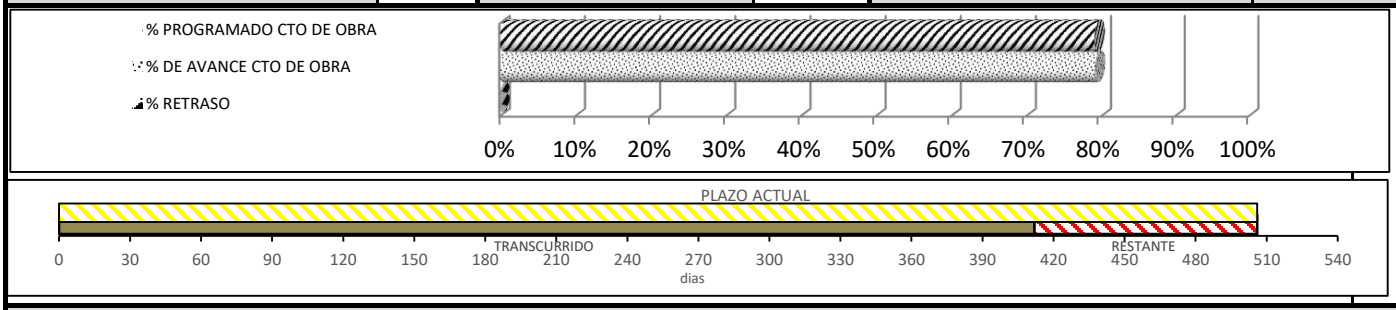
3. AVANCE DE OBRA

CONTRATO No:	1	DE	2023

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14		FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025			
PERIODO: DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

3.1 AVANCE DE EJECUCIÓN

PLAZO ACTUAL (DIAS)	506	TIEMPO TRANSCURRIDO (DIAS)	412	TIEMPO RESTANTE (DIAS)	94
% PROGRAMADO CTO DE OBRA	79,2%	% DE AVANCE CTO DE OBRA	79,2%	% RETRASO	NO APLICA



CAUSALES DEL RETRASO DE LAS OBRAS:

El contratista se encuentra por encima del porcentaje programado

3.2 ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD S/PRESUPUESTO ACTUALIZADO	CANTIDAD ACUMULADA PERIODO ANTERIOR	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	% EJECUTADO ACUMULADO
	1. MUNICIPIO DE VIRACACHA -SECTOR SECTOR PUERTO GENARO, VÍA CIÉNEGA					
2,1	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	70,28	70,28	70,28	100%
2,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	113,3	42,81	113,30	100%
2,4	CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	M3	41,06	41,06	41,06	100%
2,9	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	1633,08	193,08	1633,08	100%
C-1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	M3	136,09	16,09	136,09	100%
C-2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	M3	0,65	0,65	0,65	100%
C-3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	M3	3,07	3,07	3,07	100%

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA													
3. AVANCE DE OBRA													
CONTRATO No:	1		DE	2023									
INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14				FECHA:	24	de	ABRIL		de	2025		
PERIODO: DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO		de	2025	
C-4	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA				KG	188,04		188,04		188,04		100%	
INP - 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"				ML	6,5		6,50		6,50		100%	
INP - 2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSA TEXTIL BAG RELLENA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO				M3	105,71		0		105,71		100%	
INP - 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES				M3	4,42		4,42		4,42		100%	
INP - 4	DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA				ML	120		120		120		100%	
2. MUNICIPIO DE CHITARAQUE													
4,1	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM				M3	135,98		135,61		135,61		100%	
4,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO				M3	12,66		12,66		12,66		100%	
4,3	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)				M2	15		15		15		100%	
4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (soldados)				M3	4,27		4,27		4,27		100%	
4,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES				M3	30,45		30,45		30,45		100%	
4,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS				M3	38,22		32,02		38,22		100%	
4,8	CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000				M3	10,18		10,18		10,18		100%	
4,11	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA				KG	6502,04		6502,04		6502,04		100%	
4,16	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.				M3	212,63		62,82		212,63		100%	
4,17	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).				M3-KM	6081,22		1796,09		6081,22		100%	
INP - 5	DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 6`` PERFORADA				ML	21		12,30		21		100%	
INP - 6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA TECDREN				M2	84		36,90		71,40		85,0%	

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA												**FECHA: 24** DE ABRIL DE 2025		
3. AVANCE DE OBRA														
CONTRATO No:		**1**		DE	**2023**									
INFORME DE INTERVENTORÍA No:		**14**				FECHA:	24	de	ABRIL		de	2025		
PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO		de	2025	
INP - 8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA D= 3"					**ML**	**19,6**		**15,75**		**15,75**		**80,36%**	
3. MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO-CORREDOR MACANAL-CAMPOHERMOSO-PAEZ														
6,1	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM					**M3**	**134,75**		**134,75**		**134,75**		**100%**	
6,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO					**M3**	**7,56**		**7,56**		**7,56**		**100%**	
6,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES					**M3**	**2,93**		**2,93**		**2,93**		**100%**	
6,10	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA					**KG**	**275,14**		**272,62**		**275,14**		**100%**	
6,14	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).					**M3-KM**	**6045,43**		**6045,43**		**6045,43**		**100%**	
C-1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.					**M3**	**134,75**		**134,75**		**134,75**		**100%**	
INP - 9	DEMOLICIÓN CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE RETIRO)					**M3**	**13,78**		**13,78**		**13,78**		**100%**	
INP - 10	PEDRAPLEN COMPACTO					**M3**	**21,06**		**21,06**		**21,06**		**100%**	
INP - 11	CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P					**M3**	**19,5**		**19,50**		**19,50**		**100%**	
INP - 13	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA					**KG**	**385,65**		**385,65**		**385,65**		**100%**	
INP - 14	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METALICA					**KG**	**321,11**		**321,11**		**321,11**		**100%**	
INP - 15	PLACA CON STEEL DECK 24.5 MPa - (3500 PSI) E= 0.10 MTS					**M2**	**10,8**		**0**		**10,80**		**100%**	
INP - 16	MANEJO Y DESVIÓ DE AGUAS TEMPORALES PARA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS					**UND**	**1**		**1**		**1**		**100%**	
INP - 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA DE REFUERZO, RESISTENCIA ULTIMA 27.5 KN/M					**M2**	**363**		**363**		**363**		**100%**	
INP - 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA(TIRA ANCHA)=33.8 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS					**M2**	**66**		**66**		**66**		**100%**	

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA											**FECHA: 24** DE ABRIL DE 2025		
3. AVANCE DE OBRA													
CONTRATO No:	**1**	DE	**2023**										
INFORME DE INTERVENTORÍA No:	**14**			FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025				
PERIODO: DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025		
INP - 19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				**ML**	**40,9**		**40,90**		**40,90**	**100%**		
INP - 20	DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA				**ML**	**5**		**5**		**5**	**100%**		
4. MUNICIPIO DE PAEZ													
8,1	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM				**M3**	**112,5**		**112,50**		**112,50**	**100%**		
8,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO				**M3**	**16,73**		**0**		**16,73**	**100%**		
8,3	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES				**M3**	**21**		**0**		**21**	**100%**		
8,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (solados)				**M3**	**2,39**		**0,75**		**2,39**	**100,00%**		
8,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES				**M3**	**12,23**		**3,86**		**12,23**	**100,00%**		
8,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS				**M3**	**18,56**		**11**		**18,56**	**100,00%**		
8,10	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA				**KG**	**3671,34**		**840,75**		**3671,34**	**100,00%**		
8,14	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).				**M3-KM**	**4910,06**		**940,8**		**3887,1**	**79,2%**		
C-1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.				**M3**	**130,5**		**30**		**110**	**84,29%**		
INP - 17	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA DE REFUERZO, RESISTENCIA ULTIMA 27.5 KN/M				**M2**	**223,2**		**0,00**		**223,20**	**100%**		
INP - 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA(TIRA ANCHA)=33.8 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS				**M2**	**43,2**		**0,00**		**43,20**	**100%**		
INP - 19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				**ML**	**26,20**		**0,00**		**26,20**	**100%**		
INP - 10	PEDRAPLEN COMPACTO				**M3**	**13,49**		**0**		**13,49**	**100%**		
INP - 16	MANEJO Y DESVIÓ DE AGUAS TEMPORALES PARA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS				**UND**	**1**		**0**		**1**	**100%**		

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA													
3. AVANCE DE OBRA													
CONTRATO No:	1		DE	2023									
INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14				FECHA:	24	de	ABRIL		de	2025		
PERIODO: DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO		de	2025	

INP - 4	DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	**ML**	**4**	**0**	**4**	**100%**
	7. MUNICIPIO DE SAN MATEO					
10,1	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	**M3**	**245,72**	**54,88**	**90,36**	**36,77%**
14,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	**M3**	**65,21**	**29,50**	**38,61**	**59%**
14,3	CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	**M3**	**24,73**	**24,73**	**24,73**	**100%**
14,8	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	**M3**	**188,04**	**188,04**	**188,04**	**100%**
14,9	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	**M3**	**6160,63**	**3056,40**	**3056,4**	**50%**
14,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	**KG**	**0,65**	**0,65**	**0,65**	**100%**
14,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	**M3-KM**	**3,07**	**3,07**	**3,07**	**100%**
C-1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	**M3**	**106,09**	**33,35**	**33,35**	**31%**
INP - 1	PEDRAPLEN COMPACTO	**ML**	**111,6**	**21,60**	**21,6**	**19%**
INP - 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"	**M3**	**6,5**	**6,50**	**6,5**	**100%**
INP - 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSA TEXTIL BAG RELLENA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO	**M3**	**79,67**	**30,62**	**30,62**	**38%**
10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	**M3**	**4,42**	**4,42**	**4,42**	**100,00%**
10,2	DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	**M3**	**60**	**60**	**60**	**100,00%**
	7. MUNICIPIO DE SANTA MARIA					
14,1	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	**M3**	**164,62**	**164,62**	**164,62**	**100%**
14,3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	**M3**	**18,37**	**18,37**	**18,37**	**100%**

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA												**FECHA: 24** DE ABRIL DE 2025		
3. AVANCE DE OBRA														
CONTRATO No:		**1**		DE	**2023**									
INFORME DE INTERVENTORÍA No:		**14**				FECHA:	24	de	ABRIL		de	2025		
PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO		de	2025	
14,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES					**M3**	**14,2**			**14,20**	**14,20**		**100%**	
14,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS					**M3**	**26,71**			**21,82**	**26,71**		**100%**	
14,10	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA					**KG**	**3566,10**			**3566,10**	**3566,10**		**100%**	
14,12	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).					**M3-KM**	**2164,82**			**1617,32**	**2164,82**		**100%**	
C-1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.					**M3**	**47,18**			**32,18**	**47,18**		**100%**	
INP - 1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"					**ML**	**13**			**13**	**13**		**100%**	
INP - 10	PEDRAPLEN COMPACTO					**M3**	**12,13**			**12,13**	**12,13**		**100%**	
INP - 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES					**M3**	**10,83**			**10,83**	**10,83**		**100%**	
8. MUNICIPIO DE EL COCUY														
16,1	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM					**M3**	**28,8**			**28,80**	**28,80**		**100%**	
16,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO					**M3**	**16,73**			**16,73**	**16,73**		**100%**	
16,6	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA					**KG**	**3671,34**			**1989,84**	**3671,34**		**100%**	
16,10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).					**M3-KM**	**986,41**			**235,00**	**986,41**		**100%**	
C-1	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.					**M3**	**43,2**			**0**	**43,20**		**100%**	
C-5	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES					**M3**	**21,52**			**21,52**	**21,52**		**100%**	
C-3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS					**M3**	**17,91**			**8,96**	**17,91**		**100%**	
C-2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES					**M3**	**12,23**			**4,97**	**12,23**		**100%**	
INP - 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES					**M3**	**2,39**			**1,95**	**2,39**		**100%**	

ANEXO COMPLEMENTARIO FORMATO A-AD-GC-F-O46

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	FECHA: 24 DE ABRIL DE 2025

3. AVANCE DE OBRA

CONTRATO No:	1	DE	2023

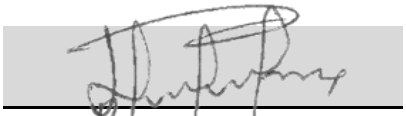
INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14	FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025

PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

INP - 10	PEDRAPLEN COMPACTO	**M3**	**13,49**	**9,45**	**13,49**	**100%**
INP - 16	MANEJO Y DESVIÓ DE AGUAS TEMPORALES PARA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS	**UND**	**1**	**1**	**1**	**100%**

* Insertar las filas que sean requeridas de acuerdo a los Items del presupuesto.

* Adjuntar informe detallado de las actividades desarrolladas en el periodo y sabana de cantidades contratadas y ejecutadas.

FIRMA: 

NOMBRE:	ISDUAR HUMBERTO PAEZ
CARGO:	DIRECTOR DE OBRA
MATRICULA N°:	25202098884-CND

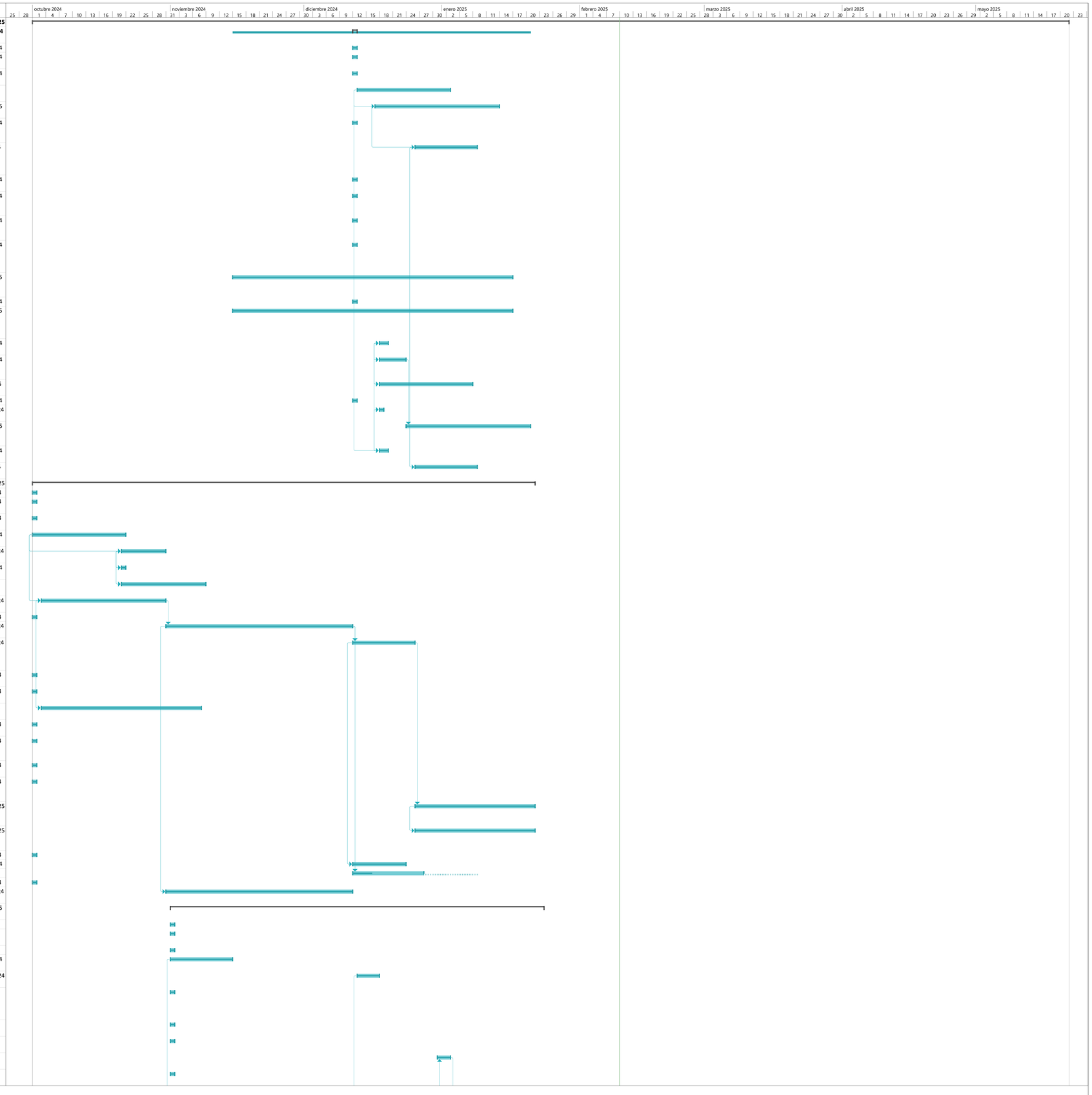
FIRMA: 

NOMBRE:	JUAN FRANCISCO PACHON
CARGO:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA N°:	25202274731-CND

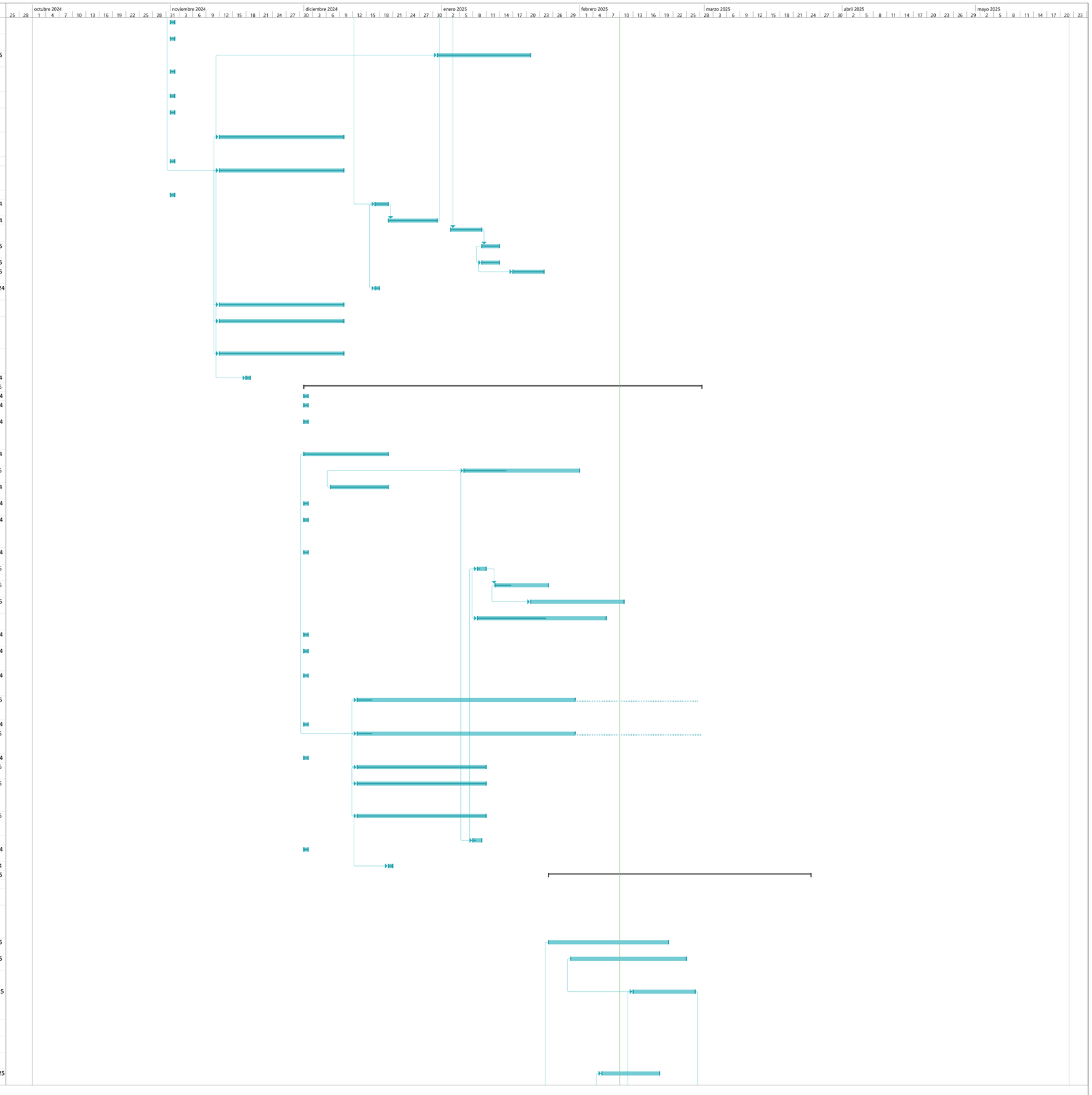
CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

CHIQUINQUIRA: CLL 4 # 7-53	**EMAIL: jypconsul.2019@gmail.com**	**TELEFONO:** 3143501710

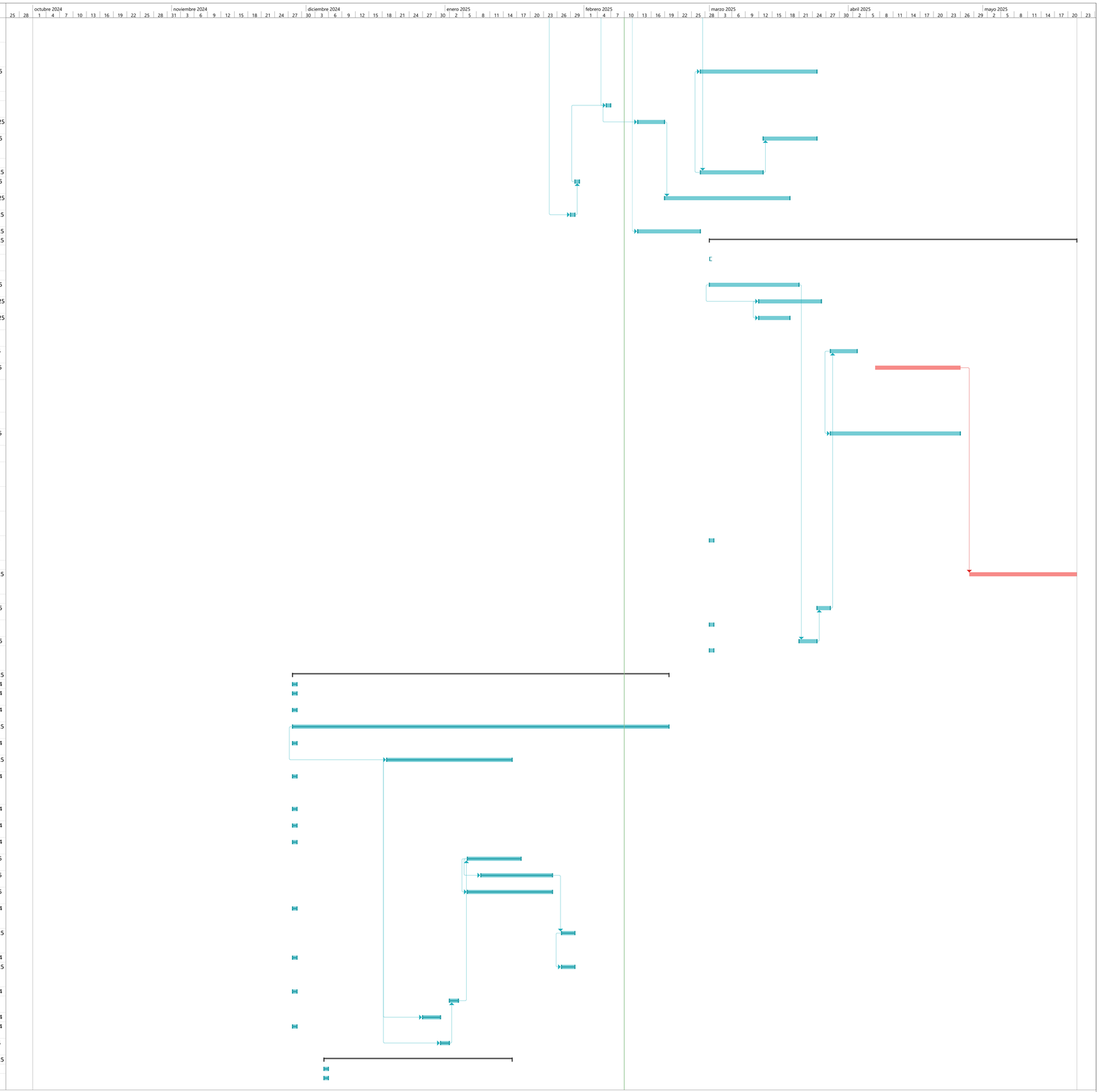
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	% completado	Comienzo anticipado	Comienzo real	Variación de comienzo	Comienzo	Fin
1		**<Tarea nueva>**	**167 días?**	**73%**	**mar 1/10/24**	**mar 1/10/24**	**0 días**	**mar 1/10/24**	**mié 21/05/25**
2		**1. MUNICIPIO DE VIRACACHA -SECTOR SECTOR PUERTO GENARO, VÍA CIENEGA**	**1 día**	**100%**	**jue 12/12/24**	**vie 15/11/24**	**0 días**	**jue 12/12/24**	**jue 12/12/24**
3		**PRELIMINARES**	1 día	100%	jue 12/12/24	jue 12/12/24	0 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24
4		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	1 día	100%	jue 12/12/24	jue 12/12/24	0 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24
5		**CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES FILTRO PERIMETRAL ,ZANJA DE CORONACIÓN**	1 día	100%	jue 12/12/24	jue 12/12/24	0 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24
6		EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	15 días	100%	vie 13/12/24	vie 13/12/24	0 días	vie 13/12/24	jue 2/01/25
7		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	20 días	100%	mar 17/12/24	mar 17/12/24	0 días	mar 17/12/24	lun 13/01/25
8		CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN GAVIONES, INCLUYE MALLA ESLABONADA TRIPLE TORSIÓN CAL. 12	1 día	100%	jue 12/12/24	jue 12/12/24	0 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24
9		CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	10 días	100%	jue 26/12/24	jue 26/12/24	0 días	jue 26/12/24	mié 8/01/25
10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	1 día	100%	jue 12/12/24	jue 12/12/24	0 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24
11		CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACIÓN)	1 día	100%	jue 12/12/24	jue 12/12/24	0 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24
12		DISIPADOR DE ENERGÍA Y SEDIMENTADOR EN GAVIONES, CON RECUBRIMIENTO EN MORTERO 1:3	1 día	100%	jue 12/12/24	jue 12/12/24	0 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24
13		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	1 día	100%	jue 12/12/24	jue 12/12/24	0 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24
14		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	45 días	100%	vie 15/11/24	vie 15/11/24	0 días	vie 15/11/24	jue 16/01/25
15		**ITEMS COMPLEMENTARIOS**	1 día	100%	jue 12/12/24	jue 12/12/24	0 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24
16		MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	45 días	100%	vie 15/11/24	vie 15/11/24	0 días	vie 15/11/24	jue 16/01/25
17		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	2 días	100%	mié 18/12/24	mié 18/12/24	0 días	mié 18/12/24	jue 19/12/24
18		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	4 días	100%	mié 18/12/24	mié 18/12/24	0 días	mié 18/12/24	lun 23/12/24
19		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	15 días	100%	mié 18/12/24	mié 18/12/24	0 días	mié 18/12/24	mar 7/01/25
20		**ITEMS NO PREVISTOS**	1 día	100%	jue 12/12/24	jue 12/12/24	0 días	jue 12/12/24	jue 12/12/24
21		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"	1 día	100%	mié 18/12/24	mié 18/12/24	0 días	mié 18/12/24	mié 18/12/24
22		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSA TEXTIL BAG RELLENA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO	20 días	100%	mar 24/12/24	mar 24/12/24	0 días	mar 24/12/24	lun 20/01/25
23		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	2 días	100%	mié 18/12/24	mié 18/12/24	0 días	mié 18/12/24	jue 19/12/24
24		DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	10 días	100%	jue 26/12/24	jue 26/12/24	0 días	jue 26/12/24	mié 8/01/25
25		2. MUNICIPIO DE CHITARAQUE	81 días	96%	mar 1/10/24	mar 1/10/24	0 días	mar 1/10/24	mar 21/01/25
26		**PRELIMINARES**	1 día	100%	mar 1/10/24	mar 1/10/24	0 días	mar 1/10/24	mar 1/10/24
27		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	1 día	100%	mar 1/10/24	mar 1/10/24	0 días	mar 1/10/24	mar 1/10/24
28		**ESTRUCTURA DE CONTENCION, DISIPADORES Y FILTROS**	1 día	100%	mar 1/10/24	mar 1/10/24	0 días	mar 1/10/24	mar 1/10/24
29		EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	15 días	100%	mar 1/10/24	mar 1/10/24	0 días	mar 1/10/24	lun 21/10/24
30		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	8 días	100%	lun 21/10/24	lun 21/10/24	0 días	lun 21/10/24	mié 30/10/24
31		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	1 día	100%	lun 21/10/24	lun 21/10/24	0 días	lun 21/10/24	lun 21/10/24
32		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (solados)	15 días	100%	lun 21/10/24	lun 21/10/24	0 días	lun 21/10/24	vie 8/11/24
33		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	20 días	100%	jue 3/10/24	jue 3/10/24	0 días	jue 3/10/24	mié 30/10/24
34		CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa + FORMALETA	1 día	100%	mar 1/10/24	mar 1/10/24	0 días	mar 1/10/24	mar 1/10/24
35		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	30 días	100%	jue 31/10/24	jue 31/10/24	0 días	jue 31/10/24	mié 11/12/24
36		CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	10 días	100%	jue 12/12/24	jue 12/12/24	0 días	jue 12/12/24	mié 25/12/24
37		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	1 día	100%	mar 1/10/24	mar 1/10/24	0 días	mar 1/10/24	mar 1/10/24
38		CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO 24.5 MPa - (3500 PSI)	1 día	100%	mar 1/10/24	mar 1/10/24	0 días	mar 1/10/24	mar 1/10/24
39		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	26 días	100%	jue 3/10/24	jue 3/10/24	0 días	jue 3/10/24	jue 7/11/24
40		DISIPADOR DE ENERGÍA Y SEDIMENTADOR EN GAVIONES, CON RECUBRIMIENTO EN MORTERO 1:3	1 día	100%	mar 1/10/24	mar 1/10/24	0 días	mar 1/10/24	mar 1/10/24
41		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	1 día	100%	mar 1/10/24	mar 1/10/24	0 días	mar 1/10/24	mar 1/10/24
42		CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	1 día	100%	mar 1/10/24	mar 1/10/24	0 días	mar 1/10/24	mar 1/10/24
43		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	1 día	100%	mar 1/10/24	mar 1/10/24	0 días	mar 1/10/24	mar 1/10/24
44		MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	19 días	100%	jue 26/12/24	jue 26/12/24	0 días	jue 26/12/24	mar 21/01/25
45		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	19 días	100%	jue 26/12/24	jue 26/12/24	0 días	jue 26/12/24	mar 21/01/25
46		**ITEMS NO PREVISTOS**	1 día	100%	mar 1/10/24	mar 1/10/24	0 días	mar 1/10/24	mar 1/10/24
47		DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 6`` PERFORADA	8 días	100%	jue 12/12/24	jue 12/12/24	0 días	jue 12/12/24	lun 23/12/24
48		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA TECDREN	12 días	18%	jue 12/12/24	jue 12/12/24	0 días	jue 12/12/24	jue 9/01/25
49		CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	1 día	100%	mar 1/10/24	mar 1/10/24	0 días	mar 1/10/24	mar 1/10/24
50		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA D= 3"	30 días	100%	jue 31/10/24	jue 31/10/24	0 días	jue 31/10/24	mié 11/12/24
51		3. MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO-CORREDOR MACANAL-CAMPOHERMOSO-PAEZ	60 días	100%	vie 1/11/24	vie 1/11/24	0 días	vie 1/11/24	jue 23/01/25
52		**PRELIMINARES**	1 día	100%	vie 1/11/24	vie 1/11/24	0 días	vie 1/11/24	vie 1/11/24
53		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	1 día	100%	vie 1/11/24	vie 1/11/24	0 días	vie 1/11/24	vie 1/11/24
54		**PONTON Y OBRAS DE CONTENCION**	1 día	100%	vie 1/11/24	vie 1/11/24	0 días	vie 1/11/24	vie 1/11/24
55		EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	10 días	100%	vie 1/11/24	vie 1/11/24	0 días	vie 1/11/24	jue 14/11/24
56		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	3 días	100%	vie 13/12/24	vie 13/12/24	0 días	vie 13/12/24	mar 17/12/24
57		CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	1 día	100%	vie 1/11/24	vie 1/11/24	0 días	vie 1/11/24	vie 1/11/24
58		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	1 día	100%	vie 1/11/24	vie 1/11/24	0 días	vie 1/11/24	vie 1/11/24
59		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (solados)	1 día	100%	vie 1/11/24	vie 1/11/24	0 días	vie 1/11/24	vie 1/11/24
60		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	3 días	100%	mar 31/12/24	mar 31/12/24	0 días	mar 31/12/24	jue 2/01/25
61		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	1 día	100%	vie 1/11/24	vie 1/11/24	0 días	vie 1/11/24	vie 1/11/24



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	% completado	Comienzo anticipado	Comienzo real	Variación de comienzo	Comienzo	Fin
62		CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	1 día	100%	vie 1/11/24	vie 1/11/24	0 días	vie 1/11/24	vie 1/11/24
63		CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 0 A 7.0 Mts.	1 día	100%	vie 1/11/24	vie 1/11/24	0 días	vie 1/11/24	vie 1/11/24
64		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	15 días	100%	mar 31/12/24	mar 31/12/24	0 días	mar 31/12/24	lun 20/01/25
65		CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	1 día	100%	vie 1/11/24	vie 1/11/24	0 días	vie 1/11/24	vie 1/11/24
66		CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	1 día	100%	vie 1/11/24	vie 1/11/24	0 días	vie 1/11/24	vie 1/11/24
67		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	1 día	100%	vie 1/11/24	vie 1/11/24	0 días	vie 1/11/24	vie 1/11/24
68		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	20 días	100%	mar 12/11/24	mar 12/11/24	0 días	mar 12/11/24	lun 9/12/24
69		**ITEMS COMPLEMENTARIOS**	1 día	100%	vie 1/11/24	vie 1/11/24	0 días	vie 1/11/24	vie 1/11/24
70		MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	20 días	100%	mar 12/11/24	mar 12/11/24	0 días	mar 12/11/24	lun 9/12/24
71		**ITEMS NO PREVISTOS BOX**	1 día	100%	vie 1/11/24	vie 1/11/24	0 días	vie 1/11/24	vie 1/11/24
72		DEMOLICIÓN CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE RETIRO)	3 días	100%	mar 17/12/24	mar 17/12/24	0 días	mar 17/12/24	jue 19/12/24
73		PEDRAPLEN COMPACTO	7 días	100%	vie 20/12/24	vie 20/12/24	0 días	vie 20/12/24	lun 30/12/24
74		CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	5 días	100%	vie 3/01/25	vie 3/01/25	0 días	vie 3/01/25	jue 9/01/25
75		SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	2 días	100%	vie 10/01/25	vie 10/01/25	0 días	vie 10/01/25	lun 13/01/25
76		PINTURA DE LA ESTRUCTURA METALICA	2 días	100%	vie 10/01/25	vie 10/01/25	0 días	vie 10/01/25	lun 13/01/25
77		PLACA CON STEEL DECK 24.5 MPa - (3500 PSI) E= 0.10 MTS	5 días	100%	vie 17/01/25	vie 17/01/25	0 días	vie 17/01/25	jue 23/01/25
78		MANEJO Y DESVIÓ DE AGUAS TEMPORALES PARA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS	1 día	100%	mar 17/12/24	mar 17/12/24	0 días	mar 17/12/24	mar 17/12/24
79		SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA DE REFUERZO, RESISTENCIA ULTIMA 27.5 KN/M	20 días	100%	mar 12/11/24	mar 12/11/24	0 días	mar 12/11/24	lun 9/12/24
80		SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA(TIRA ANCHA)=33.8 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	20 días	100%	mar 12/11/24	mar 12/11/24	0 días	mar 12/11/24	lun 9/12/24
81		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	20 días	100%	mar 12/11/24	mar 12/11/24	0 días	mar 12/11/24	lun 9/12/24
82		DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	1 día	100%	lun 18/11/24	lun 18/11/24	0 días	lun 18/11/24	lun 18/11/24
83		4. MUNICIPIO DE PAEZ	64,58 días	53%	dom 1/12/24	dom 1/12/24	0 días	dom 1/12/24	vie 28/02/25
84		**PRELIMINARES**	1 día	100%	dom 1/12/24	dom 1/12/24	0 días	dom 1/12/24	dom 1/12/24
85		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	1 día	100%	dom 1/12/24	dom 1/12/24	0 días	dom 1/12/24	dom 1/12/24
86		**CONSTRUCCION DE BOX CULVERT, CONFORMACION DE LA BANCA EXISTENTE, APLICACION DE AFIRMADO COMPACTADO, CONSTRUCCION DE FILTRO**	1 día	100%	dom 1/12/24	dom 1/12/24	0 días	dom 1/12/24	dom 1/12/24
87		EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	15 días	100%	dom 1/12/24	dom 1/12/24	0 días	dom 1/12/24	jue 19/12/24
88		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	20 días	38%	lun 6/01/25	lun 6/01/25	0 días	lun 6/01/25	vie 31/01/25
89		DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	10 días	100%	sáb 7/12/24	sáb 7/12/24	0 días	sáb 7/12/24	jue 19/12/24
90		DISIPADOR DE ENERGÍA Y SEDIMENTADOR EN GAVIONES, CON RECUBRIMIENTO EN MORTERO 1:3	1 día	100%	dom 1/12/24	dom 1/12/24	0 días	dom 1/12/24	dom 1/12/24
91		CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	1 día	100%	dom 1/12/24	dom 1/12/24	0 días	dom 1/12/24	dom 1/12/24
92		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	1 día	100%	dom 1/12/24	dom 1/12/24	0 días	dom 1/12/24	dom 1/12/24
93		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (solados)	2 días	38%	jue 9/01/25	jue 9/01/25	0 días	jue 9/01/25	vie 10/01/25
94		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	10 días	37%	lun 13/01/25	lun 13/01/25	0 días	lun 13/01/25	vie 24/01/25
95		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	15 días	0%	mar 21/01/25	NOD	0 días	mar 21/01/25	lun 10/02/25
96		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	21 días	54%	jue 9/01/25	jue 9/01/25	0 días	jue 9/01/25	jue 6/02/25
97		CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	1 día	100%	dom 1/12/24	dom 1/12/24	0 días	dom 1/12/24	dom 1/12/24
98		CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACIÓN)	1 día	100%	dom 1/12/24	dom 1/12/24	0 días	dom 1/12/24	dom 1/12/24
99		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	1 día	100%	dom 1/12/24	dom 1/12/24	0 días	dom 1/12/24	dom 1/12/24
100		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	35 días	3%	vie 13/12/24	vie 13/12/24	0 días	vie 13/12/24	jue 27/02/25
101		**ITEMS COMPLEMENTARIOS**	1 día	100%	dom 1/12/24	dom 1/12/24	0 días	dom 1/12/24	dom 1/12/24
102		MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	35 días	3%	vie 13/12/24	vie 13/12/24	0 días	vie 13/12/24	vie 28/02/25
103		**ITEMS NO PREVISTOS ALETA**	1 día	100%	dom 1/12/24	dom 1/12/24	0 días	dom 1/12/24	dom 1/12/24
104		SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA DE REFUERZO, RESISTENCIA ULTIMA 27.5 KN/M	21 días	100%	vie 13/12/24	vie 13/12/24	0 días	vie 13/12/24	vie 10/01/25
105		SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA(TIRA ANCHA)=33.8 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	21 días	100%	vie 13/12/24	vie 13/12/24	0 días	vie 13/12/24	vie 10/01/25
106		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	21 días	100%	vie 13/12/24	vie 13/12/24	0 días	vie 13/12/24	vie 10/01/25
107		PEDRAPLEN COMPACTO	2 días	40%	mié 8/01/25	mié 8/01/25	0 días	mié 8/01/25	jue 9/01/25
108		MANEJO Y DESVIÓ DE AGUAS TEMPORALES PARA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS	1 día	100%	dom 1/12/24	dom 1/12/24	0 días	dom 1/12/24	dom 1/12/24
109		DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	1 día	100%	vie 20/12/24	vie 20/12/24	0 días	vie 20/12/24	vie 20/12/24
110		5. MUNICIPIO DE SAN MATEO	41 días	0%	sáb 25/01/25	NOD	0 días	sáb 25/01/25	lun 24/03/25
111		**PRELIMINARES**		0%	sáb 25/01/25	NOD	0 días		
112		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA		0%	sáb 25/01/25	NOD	0 días		
113		**CONSTRUCCIÓN DE PONTÓN Y OBRAS DE CONTENCIÓN, CONFORMACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE ,APLICACIÓN DE AFIRMADO COMPACTADO**		0%	sáb 25/01/25	NOD	0 días		
114		EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	20 días	0%	sáb 25/01/25	NOD	0 días	sáb 25/01/25	jue 20/02/25
115		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	18 días	0%	jue 30/01/25	NOD	0 días	jue 30/01/25	lun 24/02/25
116		DISIPADOR DE ENERGÍA Y SEDIMENTADOR EN GAVIONES, CON RECUBRIMIENTO EN MORTERO 1:3		0%	sáb 25/01/25	NOD	0 días		
117		CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	10 días	0%	jue 13/02/25	NOD	0 días	jue 13/02/25	mié 26/02/25
118		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO		0%	sáb 25/01/25	NOD	0 días		
119		CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS		0%	sáb 25/01/25	NOD	0 días		
120		CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 0 A 7.0 Mts.		0%	sáb 25/01/25	NOD	0 días		
121		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	9 días	0%	jue 6/02/25	NOD	0 días	jue 6/02/25	mar 18/02/25



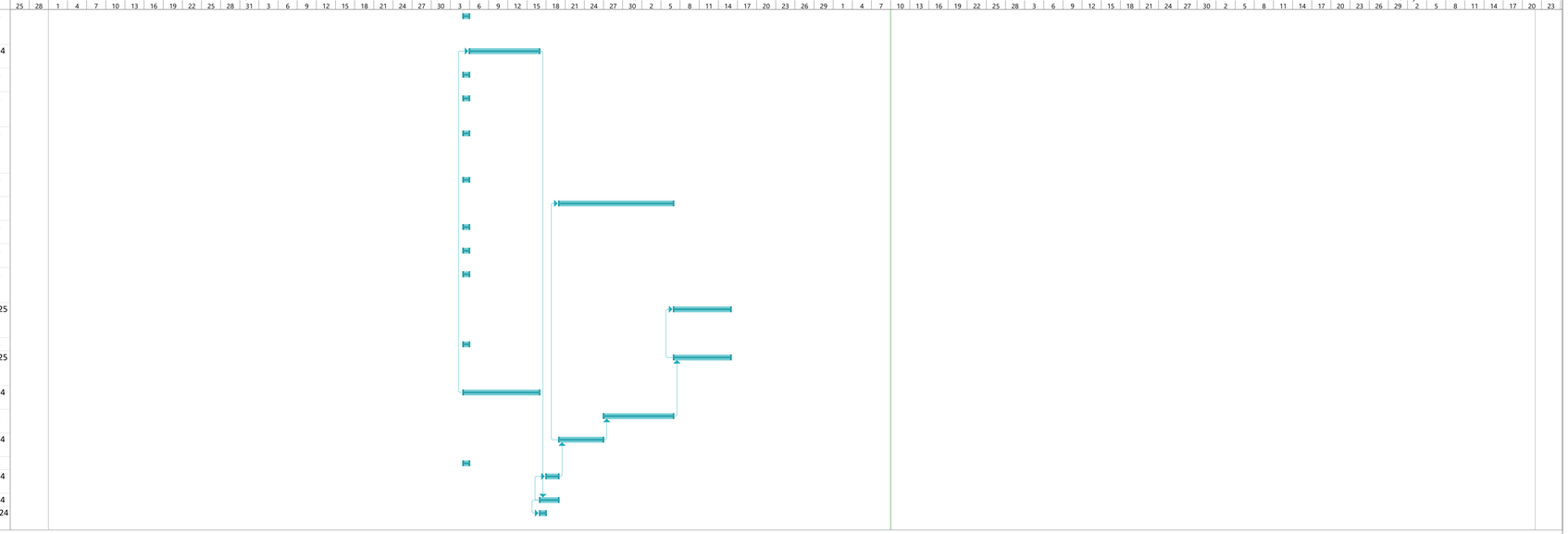
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	% completado	Comienzo anticipado	Comienzo real	Variación de comienzo	Comienzo	Fin
122		CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACIÓN)		0%	sáb 25/01/25	NOD	0 días		
123		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)		0%	sáb 25/01/25	NOD	0 días		
124		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	18 días	0%	jue 27/02/25	NOD	0 días	jue 27/02/25	lun 24/03/25
125		**ITEMS COMPLEMENTARIOS**		0%	sáb 25/01/25	NOD	0 días		
126		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	1 día	0%	jue 6/02/25	NOD	0 días	jue 6/02/25	jue 6/02/25
127		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	4 días	0%	jue 13/02/25	NOD	0 días	jue 13/02/25	mar 18/02/25
128		MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	8 días	0%	jue 13/03/25	NOD	0 días	jue 13/03/25	lun 24/03/25
129		**ITEMS NO PREVISTOS**		0%	sáb 25/01/25	NOD	0 días		
130		PEDRAPLEN COMPACTO	10 días	0%	jue 27/02/25	NOD	0 días	jue 27/02/25	mié 12/03/25
131		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"	1 día	0%	jue 30/01/25	NOD	0 días	jue 30/01/25	jue 30/01/25
132		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSA TEXTIL BAG RELLENA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO	20 días	0%	mié 19/02/25	NOD	0 días	mié 19/02/25	mar 18/03/25
133		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	1 día	0%	mié 29/01/25	NOD	0 días	mié 29/01/25	mié 29/01/25
134		DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	10 días	0%	jue 13/02/25	NOD	0 días	jue 13/02/25	mié 26/02/25
135		6. MUNICIPIO DE SAN EDUARDO	58 días?	0%	sáb 1/03/25	NOD	0 días	sáb 1/03/25	mié 21/05/25
136		**PRELIMINARES**		0%	sáb 1/03/25	NOD	0 días		
137		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA		0%	sáb 1/03/25	NOD	0 días	sáb 1/03/25	
138		**CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA 36"**		0%	sáb 1/03/25	NOD	0 días		
139		EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	15 días	0%	sáb 1/03/25	NOD	0 días	sáb 1/03/25	jue 20/03/25
140		EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA	10 días	0%	mié 12/03/25	NOD	0 días	mié 12/03/25	mar 25/03/25
141		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	5 días	0%	mié 12/03/25	NOD	0 días	mié 12/03/25	mar 18/03/25
142		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (solados)		0%	sáb 1/03/25	NOD	0 días		
143		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	4 días	0%	vie 28/03/25	NOD	0 días	vie 28/03/25	mié 2/04/25
144		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	15 días	0%	lun 7/04/25	NOD	0 días	lun 7/04/25	vie 25/04/25
145		CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000		0%	sáb 1/03/25	NOD	0 días		
146		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO		0%	sáb 1/03/25	NOD	0 días		
147		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	21 días	0%	vie 28/03/25	NOD	0 días	vie 28/03/25	vie 25/04/25
148		DISIPADOR DE ENERGÍA Y SEDIMENTADOR EN GAVIONES, CON RECUBRIMIENTO EN MORTERO 1:3		0%	sáb 1/03/25	NOD	0 días		
149		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA		0%	sáb 1/03/25	NOD	0 días		
150		CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACIÓN)		0%	sáb 1/03/25	NOD	0 días		
151		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)		0%	sáb 1/03/25	NOD	0 días		
152		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	1 día	0%	sáb 1/03/25	NOD	0 días	sáb 1/03/25	sáb 1/03/25
153		**ITEMS COMPLEMENTARIOS**		0%	sáb 1/03/25	NOD	0 días		
154		MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	18 días	0%	lun 28/04/25	NOD	0 días	lun 28/04/25	mié 21/05/25
155		**ITEMS NO PREVISTOS**		0%	sáb 1/03/25	NOD	0 días		
156		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	3 días	0%	mar 25/03/25	NOD	0 días	mar 25/03/25	jue 27/03/25
157		CONCRETO CICLÓPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	1 día	0%	sáb 1/03/25	NOD	0 días	sáb 1/03/25	sáb 1/03/25
158		PEDRAPLEN COMPACTO	2 días	0%	vie 21/03/25	NOD	0 días	vie 21/03/25	lun 24/03/25
159		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA NOVAFORT CON ALMA DE ACERO D=1.5 M	1 día	0%	sáb 1/03/25	NOD	0 días	sáb 1/03/25	sáb 1/03/25
160		7. MUNICIPIO DE SANTA MARIA	60 días	100%	jue 28/11/24	jue 28/11/24	0 días	jue 28/11/24	mié 19/02/25
161		**PRELIMINARES**	1 día	100%	jue 28/11/24	jue 28/11/24	0 días	jue 28/11/24	jue 28/11/24
162		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	1 día	100%	jue 28/11/24	jue 28/11/24	0 días	jue 28/11/24	jue 28/11/24
163		**TERRACEO FILTRO EN LA CORONA DEL TALUD Y CONFORMACIÓN DE BANCA VÍA**	1 día	100%	jue 28/11/24	jue 28/11/24	0 días	jue 28/11/24	jue 28/11/24
164		EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	60 días	100%	jue 28/11/24	jue 28/11/24	0 días	jue 28/11/24	mié 19/02/25
165		EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA	1 día	100%	jue 28/11/24	jue 28/11/24	0 días	jue 28/11/24	jue 28/11/24
166		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	20 días	100%	jue 19/12/24	jue 19/12/24	0 días	jue 19/12/24	mié 15/01/25
167		CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	1 día	100%	jue 28/11/24	jue 28/11/24	0 días	jue 28/11/24	jue 28/11/24
168		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	1 día	100%	jue 28/11/24	jue 28/11/24	0 días	jue 28/11/24	jue 28/11/24
169		DISIPADOR DE ENERGÍA Y SEDIMENTADOR EN GAVIONES, CON RECUBRIMIENTO EN MORTERO 1:3	1 día	100%	jue 28/11/24	jue 28/11/24	0 días	jue 28/11/24	jue 28/11/24
170		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (solados)	1 día	100%	jue 28/11/24	jue 28/11/24	0 días	jue 28/11/24	jue 28/11/24
171		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	10 días	100%	lun 6/01/25	lun 6/01/25	0 días	lun 6/01/25	vie 17/01/25
172		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	12 días	100%	jue 9/01/25	jue 9/01/25	0 días	jue 9/01/25	vie 24/01/25
173		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	15 días	100%	lun 6/01/25	lun 6/01/25	0 días	lun 6/01/25	vie 24/01/25
174		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	1 día	100%	jue 28/11/24	jue 28/11/24	0 días	jue 28/11/24	jue 28/11/24
175		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	3 días	100%	lun 27/01/25	lun 27/01/25	0 días	lun 27/01/25	mié 29/01/25
176		**ITEMS COMPLEMENTARIOS**	1 día	100%	jue 28/11/24	jue 28/11/24	0 días	jue 28/11/24	jue 28/11/24
177		MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	3 días	100%	lun 27/01/25	lun 27/01/25	0 días	lun 27/01/25	mié 29/01/25
178		**ITEMS NO PREVISTOS**	1 día	100%	jue 28/11/24	jue 28/11/24	0 días	jue 28/11/24	jue 28/11/24
179		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"	2 días	100%	jue 2/01/25	jue 2/01/25	0 días	jue 2/01/25	vie 3/01/25
180		PEDRAPLEN COMPACTO	2 días	100%	vie 27/12/24	vie 27/12/24	0 días	vie 27/12/24	lun 30/12/24
181		MANEJO Y DESVIÓ DE AGUAS TEMPORALES PARA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS	1 día	100%	jue 28/11/24	jue 28/11/24	0 días	jue 28/11/24	jue 28/11/24
182		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	2 días	100%	mar 31/12/24	mar 31/12/24	0 días	mar 31/12/24	mié 1/01/25
183		8. MUNICIPIO DE EL COCUY	30 días	100%	jue 5/12/24	jue 5/12/24	0 días	jue 5/12/24	mié 15/01/25
184		**PRELIMINARES**	1 día	100%	jue 5/12/24	jue 5/12/24	0 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24
185		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	1 día	100%	jue 5/12/24	jue 5/12/24	0 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24



Proyecto: CRONOGRAMA NOR
Fecha: lun 10/02/25

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · División crítica · Progreso manual
División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Tareas críticas · Progreso

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	% completado	Comienzo anticipado	Comienzo real	Variación de comienzo	Comienzo	Fin
186		**TERRACEO FILTRO EN LA CORONA DEL TALUD Y CONFORMACIÓN DE BANCA VÍA, APLICACIÓN DE MATERIAL**	1 día	100%	jue 5/12/24	jue 5/12/24	0 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24
187		EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	7 días	100%	vie 6/12/24	vie 6/12/24	0 días	vie 6/12/24	lun 16/12/24
188		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	1 día	100%	jue 5/12/24	jue 5/12/24	0 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24
189		DISIPADOR DE ENERGÍA Y SEDIMENTADOR EN CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI), (NO INCLUYE REFUERZO)	1 día	100%	jue 5/12/24	jue 5/12/24	0 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24
190		CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	1 día	100%	jue 5/12/24	jue 5/12/24	0 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24
191		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	1 día	100%	jue 5/12/24	jue 5/12/24	0 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24
192		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	12 días	100%	vie 20/12/24	vie 20/12/24	0 días	vie 20/12/24	lun 6/01/25
193		CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	1 día	100%	jue 5/12/24	jue 5/12/24	0 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24
194		CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 0 A 7.0 Mts.	1 día	100%	jue 5/12/24	jue 5/12/24	0 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24
195		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	1 día	100%	jue 5/12/24	jue 5/12/24	0 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24
196		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	7 días	100%	mar 7/01/25	mar 7/01/25	0 días	mar 7/01/25	mié 15/01/25
197		**ITEMS COMPLEMENTARIOS**	1 día	100%	jue 5/12/24	jue 5/12/24	0 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24
198		MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	7 días	100%	mar 7/01/25	mar 7/01/25	0 días	mar 7/01/25	mié 15/01/25
199		DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	8 días	100%	jue 5/12/24	jue 5/12/24	0 días	jue 5/12/24	lun 16/12/24
200		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	7 días	100%	vie 27/12/24	vie 27/12/24	0 días	vie 27/12/24	lun 6/01/25
201		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	5 días	100%	vie 20/12/24	vie 20/12/24	0 días	vie 20/12/24	jue 26/12/24
202		**ITEMS NO PREVISTOS**	1 día	100%	jue 5/12/24	jue 5/12/24	0 días	jue 5/12/24	jue 5/12/24
203		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	2 días	100%	mié 18/12/24	mié 18/12/24	0 días	mié 18/12/24	jue 19/12/24
204		PEDRAPLEN COMPACTO	3 días	100%	mar 17/12/24	mar 17/12/24	0 días	mar 17/12/24	jue 19/12/24
205		MANEJO Y DESVIÓ DE AGUAS TEMPORALES PARA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS	1 día	100%	mar 17/12/24	mar 17/12/24	0 días	mar 17/12/24	mar 17/12/24



Proyecto: CRONOGRAMA NOR
Fecha: lun 10/02/25

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · División crítica · Progreso manual
División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Tareas críticas · Progreso



CONTROL DE PLAZOS OBRA

CHIQUINQUIRA: CLL 4 # 7-53	**EMAIL: jypconsul.2019@gmail.com**	**TELEFONO:** 3143501710

ANEXO COMPLEMENTARIO FORMATO A-AD-GC-F-O46

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	**FECHA:** 24 DE ABRIL DE 2025

5.1 CONTROL DE PLAZOS OBRA

CONTRATO No:	1	DE	2023

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14	FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025

PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

	FECHA		PLAZO				
			AÑOS	**MESES**	**DIAS**		
ACTA DE INICIO	06/09/2023	PLAZO		3	26	FECHA TERMINACION SEGÚN CONTRATO	31/12/2023

SUSPENSIONES							
			ANOS	**MESES**	**DIAS**		**FECHA**
SUSPENSION 1	28/12/2023	TIEMPO		3	20	REINICIO 1	18/04/2024
SUSPENSION 2		TIEMPO				REINICIO 2	
SUSPENSION 3		TIEMPO				REINICIO 3	
SUSPENSION 4		TIEMPO				REINICIO 4	
SUSPENSION 5		TIEMPO				REINICIO 5	
SUSPENSION 6		TIEMPO				REINICIO 6	
SUSPENSION 7		TIEMPO				REINICIO 7	
SUSPENSION 8		TIEMPO				REINICIO 8	
SUSPENSION 9		TIEMPO				REINICIO 9	
SUSPENSION 10		TIEMPO				REINICIO 10	
			AÑOS	**MESES**	**DIAS**		
TOTAL SUSPENSIONES		**TIEMPO**	**0**	**3**	**20**		

ADICIONES EN PLAZO							
			ANOS	**MESES**	**DIAS**		**FECHA**
ADICION 1	20/04/2024	TIEMPO		8		PARA VERIFICAR SI ES (HASTA FECHA ?)	20/12/2024
ADICION 2	16/12/2024	TIEMPO		5		PARA VERIFICAR SI ES HASTA FECHA ?	16/05/2025
ADICION 3		TIEMPO				PARA VERIFICAR SI ES HASTA FECHA ?	
ADICION 4		TIEMPO				PARA VERIFICAR SI ES HASTA FECHA ?	
ADICION 5		TIEMPO				PARA VERIFICAR SI ES HASTA FECHA ?	
ADICION 6		TIEMPO				PARA VERIFICAR SI ES HASTA FECHA ?	
ADICION 7		TIEMPO				PARA VERIFICAR SI ES HASTA FECHA ?	
ADICION 8		TIEMPO				PARA VERIFICAR SI ES HASTA FECHA ?	
ADICION 9		TIEMPO				PARA VERIFICAR SI ES HASTA FECHA ?	
ADICION 10		TIEMPO				PARA VERIFICAR SI ES HASTA FECHA ?	
			AÑOS	**MESES**	**DIAS**		
TOTAL ADICIONES EN PLAZO		**TIEMPO**	**0**	**13**	**0**		

	AÑOS	**MESES**	**DIAS**
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	**0**	**16**	**26**

FECHA DE TERMINACION PROYECTADA	**21/05/2025**
	miércoles, 21 de mayo de 2025



CONTROL DE PLAZOS
INTERVENTORIA

CHIQUINQUIRA: CLL 4 # 7-53	**EMAIL: jypconsul.2019@gmail.com**	**TELEFONO:** 3143501710

ANEXO COMPLEMENTARIO FORMATO A-AD-GC-F-O46

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	**FECHA:** 24 DE ABRIL DE 2025

5.2 CONTROL DE PLAZOS INTERVENTORIA

CONTRATO No:	**2567**	DE	**2023**

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	**14**	FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025

PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

	FECHA		PLAZO				
			AÑOS	MESES	DIAS		
ACTA DE INICIO	06/09/2023	PLAZO		3	26	FECHA TERMINACION SEGÚN CONTRATO	31/12/2023

SUSPENSIONES							
			AÑOS	MESES	DIAS		FECHA
SUSPENSION 1	28/12/2023	TIEMPO		3	20	REINICIO 1	18/04/2024
SUSPENSION 2		TIEMPO				REINICIO 2	
SUSPENSION 3		TIEMPO				REINICIO 3	
SUSPENSION 4		TIEMPO				REINICIO 4	
SUSPENSION 5		TIEMPO				REINICIO 5	
SUSPENSION 6		TIEMPO				REINICIO 6	
SUSPENSION 7		TIEMPO				REINICIO 7	
SUSPENSION 8		TIEMPO				REINICIO 8	
SUSPENSION 9		TIEMPO				REINICIO 9	
SUSPENSION 10		TIEMPO				REINICIO 10	
			ANOS	**MESES**	**DIAS**		
TOTAL SUSPENSIONES		**TIEMPO**	**0**	**3**	**20**		

ADICIONES EN PLAZO							
			ANOS	**MESES**	**DIAS**		**FECHA**
ADICION 1	20/04/2024	TIEMPO		8		PARA VERIFICAR SI ES (HASTA FECHA ?)	20/12/2024
ADICION 2	16/12/2024	TIEMPO		5		PARA VERIFICAR SI ES HASTA FECHA ?	16/05/2025
ADICION 3		TIEMPO				PARA VERIFICAR SI ES HASTA FECHA ?	
ADICION 4		TIEMPO				PARA VERIFICAR SI ES HASTA FECHA ?	
ADICION 5		TIEMPO				PARA VERIFICAR SI ES HASTA FECHA ?	
ADICION 6		TIEMPO				PARA VERIFICAR SI ES HASTA FECHA ?	
ADICION 7		TIEMPO				PARA VERIFICAR SI ES HASTA FECHA ?	
ADICION 8		TIEMPO				PARA VERIFICAR SI ES HASTA FECHA ?	
ADICION 9		TIEMPO				PARA VERIFICAR SI ES HASTA FECHA ?	
ADICION 10		TIEMPO				PARA VERIFICAR SI ES HASTA FECHA ?	
			AÑOS	**MESES**	**DIAS**		
TOTAL ADICIONES EN PLAZO		**TIEMPO**	**0**	**13**	**0**		

	AÑOS	**MESES**	**DIAS**
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	**0**	**16**	**26**

FECHA DE TERMINACION PROYECTADA	**21/05/2025**
	miércoles, 21 de mayo de 2025



SEGUIMIENTO FINANCIERO

CHIQUINQUIRA: CLL 4 # 7-53	**EMAIL: jypconsul.2019@gmail.com**	**TELEFONO:** 3143501710

ANEXO COMPLEMENTARIO FORMATO A-AD-GC-F-O46

INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA	FECHA: 24 DE ABRIL DE 2025

7. SEGUIMIENTO FINANCIERO

CONTRATO No:	1	DE	2023

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14	FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025

PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL		de	FEBRERO	de	2025

6.1 CONDICIONES ACTUALIZADAS CONTRATO DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	PLAZO	VALOR
1	CONDICIONES INICIALES	3 meses y 26 días	$ 1,259,433,527.00
2	ADICIONAL EN PLAZO 1	8 meses	
3	ADICIONAL EN PLAZO 2	5 meses	
	VALOR TOTAL		$ 1,259,433,527.00

6.2 DESEMBOLSOS Y/O PAGOS CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	FECHA DEL ACTA			AMORTIZACION ANTICIPO	SALDO ANTICIPO	VALOR PAGADO
ANTICIPO	11	12	2023		$ 377,830,058.10	
ACTA PARCIAL No. 1						
ACTA PARCIAL No. 2						
ACTA PARCIAL No. 3						
TOTAL PAGOS CONTRATO DE OBRA						**$ 0.00**
SALDO DEL CONTRATO DE OBRA						$ 1,259,433,527.00

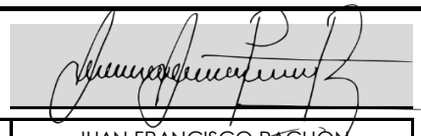
6.3 CONDICIONES ACTUALIZADAS CONTRATO DE INTERVENTORIA

No.	DESCRIPCIÓN	PLAZO	VALOR
1	CONDICIONES INICIALES	3 meses y 26 días	$ 71,088,277.00
2	ADICIONAL EN PLAZO 1	8 meses	
3	ADICIONAL EN PLAZO 2	5 meses	
	VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$ 71,088,277.00

6.4 DESEMBOLSOS Y/O PAGOS CONTRATO DE INTERVENTORIA

DESCRIPCIÓN	FECHA			AMORTIZACION ANTICIPO	SALDO ANTICIPO	VALOR PAGADO
ANTICIPO						
ACTA PARCIAL No. 1						
ACTA PARCIAL No. 2						
ACTA PARCIAL No. 3						
TOTAL PAGOS CONTRATO DE INTERVENTORIA						**$ 0.00**
SALDO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA						$ 71,088,277.00

FIRMA:



NOMBRE:	JUAN FRANCISCO PACHÓN
CARGO:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA N°:	25202274731-CND

*Anexar copia de actas generadas en el periodo



CONTROL DEL PERSONAL OBRA

CHIQUINQUIRA: CLL 4 # 7-53	**EMAIL: jypconsul.2019@gmail.com**	**TELEFONO:** 3143501710

ANEXO COMPLEMENTARIO FORMATO A-AD-GC-F-O46

9.1 CONTROL DE PERSONAL DE OBRA

CONTRATO No:	1	DE	2023
INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14	FECHA:	24 de ABRIL de 2025
PERIODO:	DEL 18 de ENERO de 2025	AL	17 de FEBRERO de 2025

CONTROL DE PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA

N°	PERSONAL (CARGO - NOMBRE)	IDENTIFICACION	ene-25														feb-25																
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L
1	REPRESENTANTE LEGAL JHONATAN BRAYAN MENESES SANCHEZ	1.053.341.203			X				X										X			X						X					
2	DIRECTOR DE OBRA ISDUAR HUMERTO PAEZ RAMOS	4.158.923					X	X				X		X												X			X				
3	RESIDENTE DE OBRA SONIA MALENA MARIN SOTELO	1.053.340.500	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
4	GEOLOGO VICTOR HUGO DIAZ HERRERA	79.383.126												X																	X		
5	ASESOR EN GEOTECNIA Y ESTRUCTURAS JIMMY VERGARA SILVA	74.321.878			X															X													
6	ASESOR HIDRAULICO IVÁN FERLEY CAÑÓN	7.314.941												X																			
7	MAESTRO ILBAR FERNANDO CASALLAS ROBAYO	1.030.690.187	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
8	AYUDANTE ELVER ALFONSO BELTRAN VEGA	7.183.179	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
9																																	
10																																	
11																																	
12																																	
13																																	
14																																	
15																																	

* Adjuntar soportes de acciones realizadas por el personal profesional especializado requerido en el contrato (Actas de visita, conceptos emitidos, informes realizados, etc)

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.

FIRMA:

NOMBRE:	ISDUAR HUMBERTO PAEZ
CARGO:	DIRECTOR DE OBRA
MATRICULA N°	25202098884-CND

FIRMA:

NOMBRE:	JUAN FRANCISCO PACHON
CARGO:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA N°	25202274731-CND



CONTROL DEL PERSONAL INTERVENTORIA

CHIQUINQUIRA: CLL 4 # 7-53	**EMAIL: jypconsul.2019@gmail.com**	**TELEFONO:** 3143501710

ANEXO COMPLEMENTARIO FORMATO A-AD-GC-F-O46

9.2 CONTROL DE PERSONAL DE INTERVENTORÍA

CONTRATO No:	**2567**	DE	**2023**

INFORME DE INTERVENTORIA No:	**14**		FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025			
PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

CONTROL DE PERSONAL DE LA INTERVENTORIA

N°	PERSONAL (CARGO - NOMBRE)	IDENTIFICACION	ene-25														feb-25																
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L
1	JUAN FRANCISCO PACHÓN RONCANCIO	1.010.200.976						X				X			X											X			X				
2	LAURA YANETH RODRIGUEZ BERDUGO	1.057.589.899	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
3																																	
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	
11																																	
12																																	
13																																	
14																																	
15																																	

* Adjuntar soportes de acciones realizadas por el personal profesional especializado requerido en el contrato (Actas de visita, conceptos emitidos, informes realizados, etc) en el anexo correspondiente.

FIRMA:

NOMBRE:	LAURA YANETH RODRIGUEZ BERDUGO
CARGO:	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
MATRICULA N°	01115-10800

FIRMA:

NOMBRE:	JUAN FRANCISCO PACHON
CARGO:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA N°	25202274731-CND

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE PARAFISCALES DEL CONTRATO DE OBRA

CHIQUINQUIRA: CLL 4 # 7-53	**EMAIL: jypconsul.2019@gmail.com**	**TELEFONO:** 3143501710

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE AFILIACION Y PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Yo, JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.010.200.976, en mi condición de Representante Legal del CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE identificado con Nit 901.719548-1 en calidad de interventor del contrato de obra N° 001 de 2023 cuyo objeto es "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA REDVIAL DEPARTAMENTALAFECTADA PORTEMPORADA DELLUVIAS ENMUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ", celebrado entre el Departamento de Boyacá y NYS CONSTRUCOL S.A.S, certifico que durante el periodo del presente informe, la empresa NYS CONSTRUCOL S.A.S identificada con Nit 901306834-9, ha realizado las afiliaciones de personal y el pago de los aportes correspondientes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes durante el periodo comprendido desde el 18 de enero de 2025 al 17 de febrero de 2025 . Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Dada en Chiquinquirá Boyacá, a los 17 días del mes de febrero de 2025.

JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE

NIT. 901.306.834-9

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

JULIAN CAMILO RAMIREZ CASTELLANOS identificado con Cédula de Ciudadanía No 1.053.324.568 de Chiquinquirá, Boyacá y con Tarjeta Profesional No. 186579-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contador Público de NYS CONSTRUCOL S.A.S. identificada con NIT 901.306.834-9, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Tunja, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción *(artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía durante el 18 de enero de 2025 al 17 de febrero de 2025.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.
Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que la empresa NYS CONSTRUCOL SAS se encuentra exonerada del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Así mismo, el pago al Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción (artículo *3 Decreto 1047 de 1983)* se realizará en cuanto se obtenga el acta de recibo final.

En constancia, se firma en Chiquinquirá, a los diecisiete (17) días del mes de Febrero de 2025.

JULIAN CAMILO RAMIREZ CASTELLANOS
CONTADOR PÚBLICO

NYS CONSTRUCOL S.A.S.

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

186579-T



JULIAN CAMILO
RAMIREZ CASTELLANOS
C.C. 1053324568
RESOLUCION INSCRIPCION 058
UNIVERSIDAD U. P. T. C.

FECHA 12/02/2014

DIRECTOR GENERAL

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ

195673

187143

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

www.ideqs.com

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

4 7 B D 5 E A 0 C A F 3 5 B 9 E

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JULIAN CAMILO RAMIREZ CASTELLANOS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1053324568 de CHIQUINQUIRA (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 186579-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *



PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE OBRA

CHIQUINQUIRA: CLL 4 # 7-53	**EMAIL: jypconsul.2019@gmail.com**	**TELEFONO:** 3143501710

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	ISDUAR HUMBERTO PAEZ RAMOS
IDENTIFICACIÓN:	CC-4158923
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2025-02-19
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2025-02-07
FECHA DE PAGO:	2025-02-07
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO CAJA SOCIAL BCSC
PERÍODO PENSIÓN:	2025-01
PERÍODO SALUD:	2025-01
NÚMERO PLANILLA:	32429149
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	32429149
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS005	800251440	SANITAS	1	$ 1.423.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 178.000	$ 178.000
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 1.423.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 227.800	$ 227.800
14-11	890903790	ARL SURA	1	$ 1.423.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 7.500	$ 7.500
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 413.300	$ 413.300

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	07/03/2025

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 7314941		CAÑON PAEZ IVAN FERLEY	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CL 4 # 7-19	CHIQUINQUIRA-BOYACA	7264400	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-01	1261800882	9481631679	I	2025/02/11	2025/02/12	BANCOLOMBIA	1	$697,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					$2,400,000	$384,000			$2,400,000	$300,000			$0	$0			$2,400,000		$12,600		$0	$0		$696,600
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																					$2,400,000	$384,000			$2,400,000	$300,000			$0	$0			$2,400,000		$12,600		$0	$0		$696,600
Ciudad: CHIQUINQUIRA Depto: BOYACA (1 Afiliados)																					$2,400,000	$384,000			$2,400,000	$300,000			$0	$0			$2,400,000		$12,600		$0	$0		$696,600
1	CC	7314941	CAÑON IVAN							X										25-14	30	$2,400,000	$384,000	EPS005	30	$2,400,000	$300,000		0	$0	$0	14-23	30	$2,400,000	0.522%	$12,600	0	$0	$0	No	$696,600
Total		**Afiliados(1)**																			$2,400,000	$384,000			$2,400,000	$300,000			$0	$0			$2,400,000		$12,600		$0	$0		$696,600

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 7314941		CAÑON PAEZ IVAN FERLEY	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CL 4 # 7-19	CHIQUINQUIRA-BOYACA	7264400	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-01	1261800882	9481631679	I	2025/02/11	2025/02/12	BANCOLOMBIA	1	$697,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$384,000	$300	$0	$384,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$384,000	$300	$0	$384,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$12,600	$100	$0	$12,700
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$12,600	$100	$0	$12,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$300,000	$200	$0	$300,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$300,000	$200	$0	$300,200
TOTAL				**1**	**$696,600**	**$600**	**$0**	**$697,200**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CÉDULA DE CIUDADANÍA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	79383126
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			VICTOR HUGO DIAZ HERRERA
CIUDAD/MUNICIPIO:	SABANETA	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	CARRERA 45 # 75SUR-81 APTO.1201	TELÉFONO:	5505231
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7956103023**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES enero	AÑO 2025	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES enero	AÑO 2025
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2025/02/07	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1251002520

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	1	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 416.000	$ 0	$ 416.000
SUBTOTALES:										**$ 416.000**	**$ 0**	**$ 416.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 325.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 325.000	$ 0	$ 0	$ 325.000
SUBTOTALES:													**$ 325.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 325.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 181.000	$ 181.000	$ 0	$ 0	$ 181.000
SUBTOTALES:									**$ 181.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 181.000**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF04	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	1	$ 52.000	$ 0	$ 52.000
SUBTOTALES:			**$ 52.000**	**$ 0**	**$ 52.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																									PENSIÓN									SALUD						ARP												
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																CCF		SENA		ICBF		ESAP		MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 79383126	DIAZ HERRERA VICTOR HUGO	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 1.423.500				NO									01-31								25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.600.000	$ 416.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 416.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 2.600.000	$ 325.000	$ 0	$ 325.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.600.000	79383126	$ 181.000	30	$ 2.600.000	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 974.000**

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS	CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-02	2025-01	E	06/02/2025	83894891	$3.952.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	220.000	0		0		0	0	0	0	220.000	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	190.000	0		0		0	0	0	0	190.000	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	112.100	0		0		0	0	0	0	112.100	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	576.000	0	0	0	0	0	0		576.000	1
230301	Porvenir	800224808-8	1.512.000	0	0	0	0	0	0		1.512.000	4

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	819.800				819.800	0	0	819.800			8.198	819.800	5

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF10	Comfaboy	891800213-8	522.100	0	0	522.100	5

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	522.100	522.100
Pensión	2	2.088.000	2.088.000
Riesgos Laborales	1	819.800	819.800
CCF	1	522.100	522.100
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	7	3.952.000	3.952.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-02	2025-01	E	06/02/2025	83894891	$3.952.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1001272279	ROCHA TORRES ANA MARIA	1	0			S							X									230301	1.900.000	304.000	0	0	0	0	EPS005	1.900.000	76.000	14-4	1.900.000	5	132.300	CCF10	1.900.000	76.000	0	0	0	0	0
2	CC	1053340500	MARIN SOTELO SONIA MALENA	1	0			S							X									230201	3.600.000	576.000	0	0	0	0	EPS005	3.600.000	144.000	14-4	3.600.000	5	250.600	CCF10	3.600.000	144.000	0	0	0	0	0
3	CC	1055551012	BELTRAN VEGA ELVER ALFONSO	1	0			S																230301	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS037	1.423.500	57.000	14-4	1.423.500	5	99.100	CCF10	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0
4	CC	1055963752	CASALLAS ROBAYO ILBAR FERNANDO	1	0			S	X															230301	1.376.050	220.200	0	0	0	0	EPS037	1.376.050	55.100	14-4	1.376.050	1	7.200	CCF10	1.376.050	55.100	0	0	0	0	0
5	CC	80217561	VELASQUEZ FORERO JUAN CARLOS	1	0			S							X									230301	4.750.000	760.000	0	0	0	0	EPS017	4.750.000	190.000	14-4	4.750.000	5	330.600	CCF10	4.750.000	190.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 74321878		VERGARA SILVA JIMMY	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	carrera 8 # 7 - 06	CHIQUINQUIRA-BOYACA	7263604	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-01	1277629085	9480208054	I	2025/02/19	2025/02/19	BANCO CAJA SOCIAL	0	$413,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES	
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	Codigo	Dias	Codigo	Días	Codigo	Días	Días	Exonerado SENA e ICBF
1	CC	74321878	VERGARA SILVA JIMMY							X											230301	30	EPS005	30		0	14-23	30	0	No
Total	**Afiliados(1)**																												

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 74321878		VERGARA SILVA JIMMY	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	carrera 8 # 7 - 06	CHIQUINQUIRA-BOYACA	7263604	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-01	1277629085	9480208054	I	2025/02/19	2025/02/19	BANCO CAJA SOCIAL	0	$413,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$0	$0	$227,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$7,500	$0	$0	$7,500
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$7,500	$0	$0	$7,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$178,000	$0	$0	$178,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$178,000	$0	$0	$178,000
TOTAL				1	$413,300	$0	$0	$413,300



CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CHIQUINQUIRA: CLL 4 # 7-53	**EMAIL: jypconsul.2019@gmail.com**	**TELEFONO:** 3143501710

CERTIFICADO PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Objeto: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA"

Asunto: CERTIFICADO DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Mediante la presente Yo, JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.010.200.976, en mi calidad de Representante Legal de CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE identificada con Nit 901719548-1, de acuerdo con los estados financieros certifico el pago de aportes de seguridad social, pensión, salud y riesgos Laborales, así como el pago de aportes parafiscales durante el periodo del 17 de Diciembre 2024 al 17 de Enero de 2025.

Dando cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2007

En constancia de lo anterior, se firma a los veinte (20) días del mes Marzo de 2025.

R.L. JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTER-EMERGENCIAS NORTE

CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE

NIT: 901.719.548-1

PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

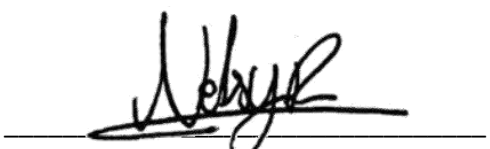
ARTICULO 50 LEY 789 DE 2022

(PESONAS JURIDICAS)

NELSY JAKELINE RIVERA ROCHA, IDENTIFICADA CON CEDULA DE CIUDADANIA No. 1053.322.012 de Chiquinquirá, Boyacá y con tarjeta profesional No. 326628-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de contador Público del Consorcio INTER EMERGENCIAS NORTE identificado con NIT 901.719.548-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Tunja, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación Familiar, y el fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de la Construcción (Articulo 65 Ley 1819 de 2016 y el articulo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañíapara el periodo del 17 de Diciembre 2024 al 17 de Enero de 2025.. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la ley 1819 de 2016, bajo gravedad de juramento, manifiesto que el CONSORCIO INTER EMERGENCIAS NORTE se encuentra exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor dl Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones del Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas Jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto de renta y complementarios a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Chiquinquirá a los veinte (20) días del mes de Marzo de 2025



NELSY JAKELINE RIVERA ROCHA

CONTADOR PÚBLICO

TP-326628-T

CERTIFICADO PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Objeto: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA"

Asunto: CERTIFICADO DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Mediante la presente Yo, JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.010.200.976, en mi calidad de Representante Legal de CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE identificada con Nit 901719548-1, de acuerdo con los estados financieros certifico el pago de aportes de seguridad social, pensión, salud y riesgos Laborales, así como el pago de aportes parafiscales durante el periodo del 18 de enero al 17 de febrero de 2025.

Dando cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2007

En constancia de lo anterior, se firma a los veinte (20) días del mes Marzo de 2025.

R.L. JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTER-EMERGENCIAS NORTE

CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE

NIT: 901.719.548-1

PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

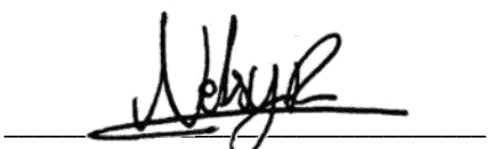
ARTICULO 50 LEY 789 DE 2022

(PESONAS JURIDICAS)

NELSY JAKELINE RIVERA ROCHA, IDENTIFICADA CON CEDULA DE CIUDADANIA No. 1053.322.012 de Chiquinquirá, Boyacá y con tarjeta profesional No. 326628-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de contador Público del Consorcio INTER EMERGENCIAS NORTE identificado con NIT 901.719.548-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Tunja, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación Familiar, y el fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de la Construcción (Articulo 65 Ley 1819 de 2016 y el articulo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañíapara el periodo del 18 de enero al 17 de febrero de 2025. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la ley 1819 de 2016, bajo gravedad de juramento, manifiesto que el CONSORCIO INTER EMERGENCIAS NORTE se encuentra exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor dl Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones del Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas Jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto de renta y complementarios a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Chiquinquirá a los veinte (20) días del mes de Marzo de 2025



NELSY JAKELINE RIVERA ROCHA

CONTADOR PÚBLICO

TP-326628-T

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

326628-T



NELSY JAKELINE
RIVERA ROCHA
C.C. 1053322012
RES. INSCRIPCION 266 DEL 21/05/2024
FUNDACION UNIVERSITARIA DE SAN GIL

JOSE ORLANDO RAMIREZ ZULUAGA
DIRECTOR GENERAL

377004 386610

230362/0823

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público o Entidad Prestadora de Servicios Contables, según corresponda, de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990 y el Decreto 1510 de 1998. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (60)(1) 644 4450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Carrera 16 No. 97- 46 Of.301 en Bogotá D.C.

FIRMA



PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE INTERVENTORIA

CHIQUINQUIRA: CLL 4 # 7-53	**EMAIL: jypconsul.2019@gmail.com**	**TELEFONO:** 3143501710

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901719548-1	CONSORCIO INTER EMERGENCIAS NORTE	CRA 4 7 53 P3	3143501710	jypconsul.2019@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-02	2025-01	E	07/02/2025	83931482	$440.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	57.000	0		0		0	0	0	0	57.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	227.800	0	0	0	0	0	0		227.800	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	99.100				99.100	0	0	99.100			991	99.100	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF10	Comfaboy	891800213-8	57.000	0	0	57.000	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	57.000	57.000
Pensión	1	227.800	227.800
Riesgos Laborales	1	99.100	99.100
CCF	1	57.000	57.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	440.900	440.900

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901719548-1	CONSORCIO INTER EMERGENCIAS NORTE		CRA 4 7 53 P3	3143501710	jypconsul.2019@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
ÚNICA	B – menos de 200 c			BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-02	2025-01	E	07/02/2025	83931482	$440.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1057589899	RODRIGUEZ BERDUGO LAURA YANETH	1	0			S																	25-14	1.423.500	227.800	0	0	0	0	EPS005	1.423.500	57.000	14-11	1.423.500	5	99.100	CCF10	1.423.500	57.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1010200976		PACHON RONCANCIO JUAN FRANCISCO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	cll 18 7 28	CHIQUINQUIRA-BOYACA	3222186	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-01	1250209952	9481088273	I	2025/02/19	2025/02/07	BANCO CAJA SOCIAL	0	$504,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES	
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	Codigo	Dias	Codigo	Días	Codigo	Días	Días	Exonerado SENA e ICBF
1	CC	1010200976	PACHON RONCANCIO JUAN FRANCISCO							X											230301	30	EPS037	30		0	14-11	30	0	No
Total	**Afiliados(1)**																												

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1010200976		PACHON RONCANCIO JUAN FRANCISCO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	cll 18 7 28	CHIQUINQUIRA-BOYACA	3222186	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-01	2025-01	1250209952	9481088273	I	2025/02/19	2025/02/07	BANCO CAJA SOCIAL	0	$504,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$227,800	$0	$0	$227,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$227,800	$0	$0	$227,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$99,100	$0	$0	$99,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$99,100	$0	$0	$99,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$178,000	$0	$0	$178,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$178,000	$0	$0	$178,000
TOTAL				1	$504,900	$0	$0	$504,900



MATERIALES DE OBRA

CHIQUINQUIRA: CLL 4 # 7-53	**EMAIL: jypconsul.2019@gmail.com**	**TELEFONO:** 3143501710

ANEXO COMPLEMENTARIO FORMATO A-AD-GC-F-O46

11. MATERIALES DE OBRA

CONTRATO No:	1	DE	2023
INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14	FECHA:	24 de ABRIL de 2025
PERIODO:	DEL 18 de ENERO de 2025	AL	17 de FEBRERO de 2025

1. MUNICIPIO DE VIRACACHA -SECTOR SECTOR PUERTO GENARO, VÍA CIENEGA

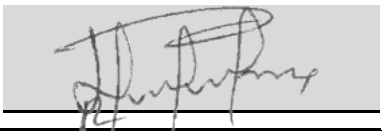
4. MUNICIPIO DE PÁEZ

MATERIAL	PROVEEDOR	UBICACIÓN / DIRECCION / COORDENADAS	DISTANCIA DE FUENTE A SITIO DE OBRA
GRAVILLA	AGREGADOS EL PERICO S.A.S	MIRAFLORES	22 KM
ARENA DE RIO	AGREGADOS EL PERICO S.A.S	MIRAFLORES	22 KM
RAJÓN	AGREGADOS EL PERICO S.A.S	MIRAFLORES	22 KM
CEMENTO	HOLCIM	NOBSA	236 KM
RECEBO	AGREGADOS EL PERICO S.A.S	MIRAFLORES	22 KM

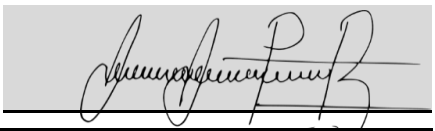
9. MUNICIPIO DE SAN MATEO

MATERIAL	PROVEEDOR	UBICACIÓN / DIRECCION / COORDENADAS	DISTANCIA DE FUENTE A SITIO DE OBRA
GRAVILLA	CANTERA LUIS ALFONSO LIZARAZO MEDINA	CAPITANJEO	80 KM
ARENA DE RIO	CANTERA LUIS ALFONSO LIZARAZO MEDINA	CAPITANJEO	80 KM
RAJÓN	CANTERA LUIS ALFONSO LIZARAZO MEDINA	CAPITANJEO	80 KM
ACERO	DISTRIACERO NACIONAL S.A.S	BOGOTÁ D.C/ CALLE 8D # 82B-20	346 KM
RECEBO	CANTERA LUIS ALFONSO LIZARAZO MEDINA	CAPITANJEO	80 KM
CEMENTO	HOLCIM	NOBSA	169 KM

* Adjuntar copia de la Certificacion de los materiales.

FIRMA: 

NOMBRE:	ISDUAR HUMBERTO PAEZ
CARGO:	DIRECTOR DE OBRA
MATRICULA N°:	25202098884-CND

FIRMA: 

NOMBRE:	JUAN FRANCISCO PACHON
CARGO:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA N°:	25202274731-CND

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**DISTRIACERO NACIONAL SAS**	Fecha Impresión	**24/10/16**	Informe N°:	**40626**
Dirección:	**PAR EMPRESARIAL ROSA LINDA BG 34 35**	No. Remisión:	**187070735**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**4216816**	Página:	**1 de 9**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Mo
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411066	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.18	0.007	0.006	0.01	0.00	0.00	0.004	0.000
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411062	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.18	0.007	0.006	0.01	0.00	0.00	0.004	0.000
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411035	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.18	0.007	0.006	0.01	0.00	0.00	0.004	0.000
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411039	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.18	0.007	0.006	0.01	0.00	0.00	0.004	0.000
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA417669	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.19	0.005	0.008	0.01	0.00	0.00	0.003	0.000
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411044	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.18	0.007	0.006	0.01	0.00	0.00	0.004	0.000
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411065	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.18	0.007	0.006	0.01	0.00	0.00	0.004	0.000
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411032	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.18	0.007	0.006	0.01	0.00	0.00	0.004	0.000
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHPS321877	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.26	1.11	0.20	0.008	0.017	0.059	0.025	0.03	0.002	0.004
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA407361	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.10	0.18	0.011	0.007	0.01	0.00	0.00	0.003	0.000
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA41762F	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.19	0.005	0.008	0.01	0.00	0.00	0.003	0.000
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA417615	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.19	0.005	0.008	0.01	0.00	0.00	0.003	0.000
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA417616	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.19	0.005	0.008	0.01	0.00	0.00	0.003	0.000
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411021	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.18	0.007	0.006	0.01	0.00	0.00	0.004	0.000
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411023	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.18	0.007	0.006	0.01	0.00	0.00	0.004	0.000
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411063	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.07	0.18	0.007	0.006	0.01	0.00	0.00	0.004	0.000
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA409821	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.09	0.21	0.006	0.005	0.01	0.00	0.00	0.003	0.000

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**DISTRIACERO NACIONAL SAS**	Fecha Impresión	**24/10/16**	Informe N°:	**40626**
Dirección:	**PAR EMPRESARIAL ROSA LINDA BG 34 35**	No. Remisión:	**187070735**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**4216816**	Página:	**2 de 9**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	**DESCRIPCION**	**COLADA/LOTE**	**NORMA.PRODUCTO**	**FABRICANTE**	**% Nb**	**% CE**
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411066	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411062	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411035	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411039	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA417669	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411044	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411065	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411032	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHPS321877	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.001	0.45
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA407361	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA41762F	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA417615	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA417616	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411021	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411023	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411063	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA409821	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.000	0.46

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**DISTRIACERO NACIONAL SAS**	Fecha Impresión	**24/10/16**	Informe N°:	**40626**
Dirección:	**PAR EMPRESARIAL ROSA LINDA BG 34 35**	No. Remisión:	**187070735**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**4216816**	Página:	**3 de 9**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal * mm2	Carga Fluencia * N	Carga Tracción * N
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411066	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	485	629	19	SinGrieta	1.30	199	96621	124994
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411062	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	485	629	19	SinGrieta	1.30	199	96621	124994
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411035	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	485	629	19	SinGrieta	1.30	199	96621	124994
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411039	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	485	629	19	SinGrieta	1.30	199	96621	124994
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA417669	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	480	619	19	SinGrieta	1.29	199	95435	123141
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411044	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	485	629	19	SinGrieta	1.30	199	96621	124994
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411065	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	485	629	19	SinGrieta	1.30	199	96621	124994
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411032	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	485	629	19	SinGrieta	1.30	199	96621	124994
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHPS321877	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	503	648	19	SinGrieta	1.29	199	100015	128871
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA407361	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	488	638	17	SinGrieta	1.31	199	97014	126775
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA41762F	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	480	619	19	SinGrieta	1.29	199	95435	123141
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA417615	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	480	619	19	SinGrieta	1.29	199	95435	123141
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA417616	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	480	619	19	SinGrieta	1.29	199	95435	123141
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411021	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	485	629	19	SinGrieta	1.30	199	96621	124994
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411023	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	485	629	19	SinGrieta	1.30	199	96621	124994

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**DISTRIACERO NACIONAL SAS**	Fecha Impresión	**24/10/16**	Informe N°:	**40626**
Dirección:	**PAR EMPRESARIAL ROSA LINDA BG 34 35**	No. Remisión:	**187070735**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**4216816**	Página:	**4 de 9**		

DATOS GENERALES / **PROPIEDADES FISICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia MPa	Resistencia Tracción MPa	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal * mm2	Carga Fluencia * N	Carga Tracción * N
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411063	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	485	629	19	SinGrieta	1.30	199	96621	124994
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA409821	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	488	637	17	SinGrieta	1.30	199	97156	126699

DATOS GENERALES / **PROPIEDADES FISICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411066	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240904
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411062	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240904
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411035	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240904
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411039	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240904
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA417669	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240905
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411044	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240904
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411065	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240904
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411032	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240904
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHPS321877	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240813
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA407361	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240905

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**DISTRIACERO NACIONAL SAS**	Fecha Impresión	**24/10/16**	Informe N°:	**40626**
Dirección:	**PAR EMPRESARIAL ROSA LINDA BG 34 35**	No. Remisión:	**187070735**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**4216816**	Página:	**5 de 9**		

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES FISICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Fecha Ensayo
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA41762F	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240905
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA417615	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240905
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA417616	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240905
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411021	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240904
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411023	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240904
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411063	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240904
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA409821	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	20240904

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**DISTRIACERO NACIONAL SAS**	Fecha Impresión	**24/10/16**	Informe N°:	**40626**
Dirección:	**PAR EMPRESARIAL ROSA LINDA BG 34 35**	No. Remisión:	**187070735**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**4216816**	Página:	**6 de 9**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
					mm	Kg/m	mm	mm
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411066	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.5	1.533	0.93	3.6
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411062	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.5	1.533	0.93	3.6
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411035	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.5	1.533	0.93	3.6
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411039	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.5	1.533	0.93	3.6
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA417669	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.5	1.541	0.86	3.7
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411044	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.5	1.533	0.93	3.6
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411065	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.5	1.533	0.93	3.6
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411032	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.5	1.533	0.93	3.6
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHPS321877	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.4	1.574	0.88	4.0
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA407361	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.5	1.550	0.81	3.8
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA41762F	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.5	1.541	0.86	3.7
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA417615	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.5	1.541	0.86	3.7
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA417616	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.5	1.541	0.86	3.7
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411021	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.5	1.533	0.93	3.6
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411023	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.5	1.533	0.93	3.6
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411063	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.5	1.533	0.93	3.6

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**DISTRIACERO NACIONAL SAS**	Fecha Impresión	**24/10/16**	Informe N°:	**40626**
Dirección:	**PAR EMPRESARIAL ROSA LINDA BG 34 35**	No. Remisión:	**187070735**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**4216816**	Página:	**7 de 9**		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES			
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Espaciamiento	Peso Metro (Masa)	Altura Resalte	Separación Extremos
					mm	Kg/m	mm	mm
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA409821	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	10.5	1.539	0.86	3.7

DATOS GENERALES					PROPIEDADES DIMENSIONALES
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Angulo Resalte
					°
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411066	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411062	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411035	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411039	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA417669	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411044	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411065	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411032	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BHPS321877	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA407361	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA41762F	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA417615	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**DISTRIACERO NACIONAL SAS**	Fecha Impresión	**24/10/16**	Informe N°:	**40626**
Dirección:	**PAR EMPRESARIAL ROSA LINDA BG 34 35**	No. Remisión:	**187070735**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**4216816**	Página:	**8 de 9**		

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES DIMENSIONALES**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Angulo Resalte °
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA417616	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411021	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411023	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA411063	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50
C9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTYA409821	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	50

Métodos de ensayo y declaración de incertidumbre de la medición

Los resultados de los ensayos en barras corrugadas para refuerzo de concreto cumplen con los métodos descritos en las normas:

* Tracción: NTC 2289:2020, Num. 9 y 15.2 NTC 3353:2021 Num. 7, 8, 13 y 14 NTC 2:2022 Num. 5.1, 5.2.1,5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5,7.6, 7.7, 7.10, 7.11,7.13, 7.14, 8

* Doblado: NTC 2289:2020, Num. 10 NTC 3353: 2021 Num. 15 NTC 1:2019 Num. 3.6, 5.2, 7.1.1, 8.3, 8.7, 8.9, 9 y 10

* Dimensionales: NTC 2289: 2020 Num. 7 y 8

* Variación permisible en peso: NTC 2289: 2020 Num. 11.

Con la siguiente evaluación de incertidumbre de medición:

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Resistencia a la Fluencia	± 477.4psi / ± 3.292 Mpa
Resistencia a la Tracción	± 477.4psi / ± 3.292 Mpa

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ISO/IEC 17025:2017
22-LAB-041

Razón Social:	**Ternium del Atlantico S.A.S.**	Página Web:	**www.ternium.com.co**
NIT:	**901131909-1**		
Teléfono:	**01 8000 423 724**		
Dirección:	**Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	**DISTRIACERO NACIONAL SAS**	Fecha Impresión	**24/10/16**	Informe N°:	**40626**
Dirección:	**PAR EMPRESARIAL ROSA LINDA BG 34 35**	No. Remisión:	**187070735**	Informe Ant N°:	
Teléfono:	**4216816**	Página:	**9 de 9**		

Variable	Incertidumbre Expandida(1)
Alargamiento	± 0.486651 %
Altura Resalte	± 0.014965 mm
Separación entre extremos	± 0.028704 mm
Espaciamiento	± 0.020434 mm
Angulo de Resalte	± 0.285355 °
Peso metro (masa)	± 0.004056 Kg/m

(1) La incertidumbre expandida se basa en una incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura k = 2, con un nivel de confianza de 95%.

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance de la acreditación del laboratorio

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

REPORTE DE ENSAYOS

DIACO S.A.
Autopista Sur Km 25 Via Bogota, Sibate, Colombia.
C.P - 250058 Tel/Fax: 3118760266

N°: 10018131469012

CLIENTE	FACTURA	N° PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	ESPECIFICACIÓN	PESO (Kg)
DISTRIACERO NACIONAL SAS	9007577739/30	oc 17092024	10957213/000030	NTC 2289	19.853

COMPOSICION QUIMICA (%)

Ensayo según método ASTM E415

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	C.E.
108000077	ALB COR NTC 2289 1/4"	1726486401	GR 60	0,26	0,94	0,015	0,025	0,19	0,26	0,14	0,20	0,04	0,004	0,028	0,45
Rangos de referencia según norma				máx 0,3000%	máx 1,5000%	máx 0,0350%	máx 0,0450%	máx 0,5000%							máx 0,550

PROPIEDADES MECÁNICAS

Ensayo según método NTC3353

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	R. Fluencia	R. Tracción	R.T/R.F	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado	Espacl	Altura	Separa	Ángulo
108000077	ALB COR NTC 2289 1/4"	1726486401	2	502	693	1,38	15,5	0,253	OK	4,40	0,38	1,55	52
Rangos de referencia según norma				420,0 - 540,0 MPa	mín 550,0 MPa	mín 1,250	mín 14,00%	mín 0,234 kg/m		máx 4,45 mm	mín 0,25 mm	máx 2,49 mm	45,0 - 70,0 deg

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

RESPONSABLE DE CALIDAD

SIBATÉ, 24.09.2024

IVAN ANDRES PORTILLO CUADROS

GRUPO SIDERÚRGICO REYNA

NIT 900.601.327-7

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE CALIDAD
BARRAS PARA REFUERZO DE CONCRETO

NUESTRO ACERO SISMORRESISTENTE CUMPLE CON LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2289

icontec Sello de Calidad — NTC 2289:2020 Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto

icontec Sello con Reglamento Técnico — Res 1856:2017 Barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto

No. TOC-69758

FECHA DESPACHO DD/MM/AAAA 1/10/2024

CLIENTE	DISTRIACERO NACIONAL S.A.S.	**DESTINO**	BOGOTA	**NORMA**	NTC 2289	**PEDIDO No.**	29856
		PLACA	LUX 143	**GRADO**	420	**REMISIÓN No.**	29869
						FACTURA No.	97928

						ENSAYOS FÍSICOS					ANALISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA % Max.												RESULTADOS DIMENSIONALES				
						RESULTADOS DE TRACCIÓN																						
PRODUCTO	**LONGITUD (metros)**	**COLADA**	**PAQUETES**	**UNIDADES**	**DOBLADO**	**FLUENCIA (Mpa)**	**RESISTENCIA (Mpa)**	**ELONGACIÓN (%)**	**R/F**	**C (%)**	**Mn (%)**	**P (%)**	**S (%)**	**Si (%)**	**Cu (%)**	**Ni (%)**	**Cr (%)**	**Mo (%)**	**Nb (%)**	**V (%)**	**CE (%)**	**PESO NOMINAL(kg/m)**	**ALTURA RESALTE (mm)**	**ESPACIAMIENTO RESALTES (mm)**	**ANGULO RESALTE (°)**	**SEPARACION RESALTES (mm)**
R - No. 4	12	20242651	6	1680	✔	478.3	633.2	14.7	1.32	0.27	1.21	0.0152	0.028	0.19	0.22	0.09	0.07	0.015	0.00045	0.0018	0.48	0.966	0.930	8.470	72.3	1.540
		0760/24	4		✔	495.5	638.4	16.4	1.29	0.27	1.10	0.014	0.022	0.22	0.32	0.14	0.07	0.019	-	0.0070	0.47	0.967	0.980	8.540	72.3	1.520
R - No. 5	12	20242722	2	864	✔	494.2	642.6	16.7	1.30	0.27	1.18	0.0114	0.036	0.19	0.19	0.07	0.11	0.014	0.00052	0.0014	0.48	1.502	0.940	10.390	71.6	2.190
		20242720	4		✔	488.9	631.5	15.2	1.29	0.27	1.16	0.01	0.034	0.21	0.16	0.06	0.10	0.012	0.00086	0.0013	0.48	1.490	0.890	10.480	71.6	2.190
		20242718	1		✔	499.8	636.2	17.5	1.27	0.25	1.26	0.0106	0.032	0.21	0.16	0.06	0.11	0.012	0.00061	0.0013	0.48	1.510	1.090	10.390	67.0	1.990
		20242717	1		✔	484.7	629.1	18.0	1.30	0.25	1.21	0.0102	0.034	0.18	0.16	0.07	0.07	0.012	0.00073	0.0013	0.47	1.512	0.910	10.390	67.0	1.850
ESPECIFICACIONES DE NORMA																										
R - No. 4						(420 - 540)	Min: 550	Min: 14	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55	(0.934 - 0.994)	Min: 0.51	Max: 8.9	Min: 45	Max: 4.9
R - No. 5						(420 - 540)	Min: 550	Min: 14	Min: 1.25	Max: 0.30	Max: 1.50	Max: 0.035	Max: 0.045	Max: 0.50							Max: 0.55	(1.459 - 1.552)	Min: 0.71	Max: 11.1	Min: 45	Max: 6.1

OBSERVACIONES

ANÁLISIS DE COMPOSICIÓN QUÍMICA DE COLADA

CE: CARBONO EQUIVALENTE

"EL MATERIAL DESPACHADO SE ENCUENTRA LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIACTIVA-EXTRAPOLARIUM SRPM -210"

DIRECTOR CONTROL CALIDAD

Enviado: distriaceronacional@gmail.com;distriaceronacional-supervisiondespachos@hotmail.com

Informe mensual de resultados de desempeño de Producto
Cemento Holcim Fuerte Ecoplanet - Tipo UG

Proveedor: Holcim Colombia S.A.
Planta: Nobsa
Direccion: Km 15 vía Duitama - Belencito
Municipio Nobsa, Boyacá, Colombia
Telefono: 57-8-7730555
Cliente: **General**

Autor: Ingeniero de Control de Calidad	Revisa: Coordinador de Control de Calidad	Aprueba: Coordinador de Control de Calidad

Alcance

El cemento **Holcim Fuerte Ecoplanet - Tipo UG** cumple con las especificaciones de la NTC 121 para cemento tipo ART.
Los métodos de ensayo empleados corresponden a los establecidos en el numeral 7.2 de la norma NTC 121 , bajo el Programa de seguimiento y medicion de producto y la ficha técnica de frecuencia y análisis de muestras. Los datos presentados corresponden al Cemento Holcim Fuerte Ecoplanet - Tipo UG producido por Holcim Colombia S.A. en la fecha especificada, la ejecución de los ensayos se lleva a cabo dentro de la semana señalada de análisis.

METODOS DE ENSAYO EMPLEADOS

NTC 224: Método para determinar el contenido de mortero de cemento hidráulico.
NTC 220: Determinación de la resistencia a la compresión de morteros de cemento hidráulico
NTC 4927: Método de ensayo para medir la expansión del cemento en barras de mortero sumergidas en agua
NTC 33: Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato Blaine
NTC 4985: Método de ensayo para det. la finura del cemento hidráulico por barrido de aire tamiz 45µm
NTC 118: Método de ensayo para determinar el tiempo de fraguado del cemento hidráulico mediante aguja de Vicat
NTC 221: Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico.
NTC 110: Método para determinar la consistencia normal del cemento hidráulico
NTC 184: Métodos de análisis químico de los cementos hidráulicos.
NTC 107: Método de ensayo para determinar la expansión en autoclave del cemento portland
NTC5784: Método para determinar la fluidez de morteros de cemento hidráulico.

Informe de Resultados

Composición Química - Oxidos (%)

FECHA	SiO2	Al2O3	Fe2O3	CaO	MgO	SO3	P.I.	Na2O	K2O	TiO2	P2O5	Mn2O3	Cl	Suma
06/01/2025	32.9	4.0	3.0	46.4	0.8	2.0	9.5	0.04	0.66	0.29	0.27	0.10	0.06	100.1
13/01/2025	32.3	4.0	2.9	47.2	0.8	2.2	8.8	0.02	0.69	0.29	0.28	0.11	0.04	99.6
20/01/2025	33.8	4.3	2.7	45.7	0.8	2.2	9.6	0.00	0.72	0.30	0.26	0.08	0.07	100.5
27/01/2025	34.2	4.0	2.8	45.8	0.7	2.0	9.6	-0.02	0.67	0.28	0.29	0.07	0.06	100.4
PROMEDIO	**33.3**	**4.1**	**2.8**	**46.3**	**0.8**	**2.1**	**9.4**	**0.01**	**0.69**	**0.29**	**0.28**	**0.09**	**0.06**	**100.2**
Máximo	34.2	4.3	3.0	47.2	0.8	2.2	9.6	0.04	0.72	0.30	0.29	0.11	0.07	100.50
Mínimo	32.3	4.0	2.7	45.7	0.7	2.0	8.8	-0.02	0.66	0.28	0.26	0.07	0.04	99.60
DESV STD	0.9	0.1	0.2	0.7	0.1	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4

Ensayos Físicos (NTC121 Rev2021)

Finura				Fraguado Vicat (minutos)			Resistencia a la compresión (MPa)					Expansión Barras (%)
FECHA	Blaine m^2/kg	Densidad g/l	Ret 45 µm (%)	Inicial	Final	C.Normal	1 día	3 días	7 días	28 días	A/C (%)	NTC 107 Exp barras en Autoclave
												Holcim / NTC121
06/01/2025	561	2.84	8.1	155	270	27.5	7.8	14.1	16.4	N/D	51.1	N.D. / máximo 0.8 %
13/01/2025	588	2.85	7.5	150	255	27.0	8.7	16.0	20.9	N/D	50.7	
20/01/2025	579	2.79	8.8	185	310	27.0	9.0	16.1	19.1	N/D	50.7	NTC 4927 Exp Barras mortero sumergidas en agua
27/01/2025	585	2.82	8.7	175	290	26.0	8.5	12.2	N/D	N/D	50.0	Holcim / NTC121
												N.D. / máximo 0.02 %
												NTC 224 Contenido de aire en mortero de cemento
												Holcim / NTC121
												N.D. / máximo 12 %
PROMEDIO	578	2.83	8.28	166	281	26.9	8.5	14.6	18.8	N.D.	50.6	
Máximo	588	2.85	8.78	185	310	27.5	9.0	16.1	20.9	0.0	51.1	
Mínimo	561	2.79	7.52	150	255	26.0	7.8	12.2	16.4	0.0	50.0	
DESV STD	12.1	0.0	0.6	17	24	0.6	0.5	1.8	2.3	N.D.	0.5	

Comentarios

N.D.: Resultado del ensayo no disponible

Fecha de reporte: 04/02/2025

Jennifer Paola Pineda
Coordinadora de Control de Calidad
Holcim Colombia S.A.
Planta Nobsa

Paola Pineda

ANEXO COMPLEMENTARIO FORMATO A-AD-GC-F-O46

14. SEGUIMIENTO ESTADO DEL TIEMPO

CONTRATO No:	1	DE	2023
INFORME DE INTERVENTORIA No:	14	FECHA:	24 de ABRIL de 2025
PERIODO:	DEL 18 de ENERO de 2025	AL	17 de FEBRERO de 2025

SEGUIMIENTO DEL TIEMPO

N°	DESCRIPCION	ene-25														feb-25																
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L
1	SECO				8	6					8	8	8	4	8			8	8	4	4	4	8		4	8	3	2	4	3		4
2	LLUVIAS LEVES	8		8		2	8							4		2				4	4	4			4		5	6	4	5		4
3	LLUVIAS MODERADAS															6																
4	LLUVIAS INTENSAS																															
5	OTRO (Cual)																															
6																																
7																																
8																																

En la casilla respectiva indicar el numero de horas de duración. Ej: 2, 24

FIRMA:

NOMBRE:	ISDUAR HUMBERTO PAEZ
CARGO:	DIRECTOR DE OBRA
MATRICULA N°:	25202098884-CND

FIRMA:

NOMBRE:	JUAN FRANCISCO PACHON
CARGO:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA N°:	25202274731-CND



SEGUIMIENTO A LA CORRESPONDENCIA

CHIQUINQUIRA: CLL 4 # 7-53	**EMAIL: jypconsul.2019@gmail.com**	**TELEFONO:** 3143501710

ANEXO COMPLEMENTARIO FORMATO A-AD-GC-F-O46

16. SEGUMIENTO A CORRESPONDENCIA

CONTRATO No:	1	DE	2023								
INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14			FECHA:	24	de	ABRIL	de	2025		
PERIODO:	DEL	18	de	ENERO	de	2025	AL	17	de	FEBRERO	de	2025

CORRESPONDENCIA PRESENTADA					
N°	**FECHA RADICADO**	**REMITENTE**	**DESTINATARIO**	**ASUNTO**	**RESPUESTA O TRÁMITE**
G.B.-C.O.-2024-046	24/01/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	N&S CONSTRUCOL SAS R/L JHONATAN MENESES SANCHEZ	Solicitud de comité de obra.	Radicado Via Correo Electronico
G.B.-C.O.-2024-047	4/02/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	N&S CONSTRUCOL SAS R/L JHONATAN MENESES SANCHEZ	Solicitud de modificatorio 2 balance de mayores y menores cantidades de obra.	Radicado Via Correo Electronico
S-2025-000165-INFDDIV	5/02/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	JAVIER IVAN BARRETO PINTO Supervisor Gobernacion de Boyacá	Tramite permisos de ocupación del cauce.	Radicado Via Correo Electronico
G.B.-C.O.-2024-048	5/02/2025	SANDRA LILIANA BUITRAGO ROJAS secretaria de planeación - Páez	N&S CONSTRUCOL SAS R/L JHONATAN MENESES SANCHEZ	Notificación para gestionar el retiro de la plataforma metálica con la empresa	Radicado Via Correo Electronico
S-2025-000182-INFDDIV	7/02/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	JAVIER IVAN BARRETO PINTO Supervisor Gobernacion de Boyacá	Trámite Modificatorio No. 4 Contrato de Obra No. 001 de 2023	Radicado Via Correo Electronico
S-2025-000199-INFDDIV	12/02/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	JAVIER IVAN BARRETO PINTO Supervisor Gobernacion de Boyacá	Solicitud informes ejecutivos de avance.	Radicado Via Correo Electronico
S-2025-000203-INFDDIV	12/02/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	JAVIER IVAN BARRETO PINTO Supervisor Gobernacion de Boyacá	Ajuste a documentos Trámite Modificatorio No. 4 Contrato de Obra No. 001 de 2023	Radicado Via Correo Electronico
S-2025-000204-INFDDIV	13/02/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	JAVIER IVAN BARRETO PINTO Supervisor Gobernacion de Boyacá	Visita técnica.	Radicado Via Correo Electronico
G.B.-C.O.-2024-049	13/02/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	N&S CONSTRUCOL SAS R/L JHONATAN MENESES SANCHEZ	entrega de documentación complementaria a la solicitud de modificación.	Radicado Via Correo Electronico
G.B.-C.O.-2024-050	13/02/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	N&S CONSTRUCOL SAS R/L JHONATAN MENESES SANCHEZ	Informes ejecutivos	Radicado Via Correo Electronico
CORRESPONDENCIA ENVIADA					
C.I.P-2567-2024-081	29/01/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	JAVIER IVAN BARRETO PINTO Supervisor Gobernacion de Boyacá	Entrega Informes semanales No. 12,13,14,15	Radicado Via Correo Electronico
C.I.P-2567-2024-082	31/01/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	JAVIER IVAN BARRETO PINTO Supervisor Gobernacion de Boyacá	RTA OBSERVACIONES INFORME No. 11	Radicado Via Correo Electronico

ANEXO COMPLEMENTARIO FORMATO A-AD-GC-F-O46

16. SEGUIMIENTO A CORRESPONDENCIA

CONTRATO No:	1	DE	2023
INFORME DE INTERVENTORÍA No:	14		

FECHA: 24 de ABRIL de 2025

PERIODO: DEL 18 de ENERO de 2025 AL 17 de FEBRERO de 2025

CORRESPONDENCIA PRESENTADA

N°	FECHA RADICADO	REMITENTE	DESTINATARIO	ASUNTO	RESPUESTA O TRÁMITE
C.I.P-2567-2024-083	4/02/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	JAVIER IVAN BARRETO PINTO Supervisor Gobernacion de Boyacá	Entrega Informes semanales No. 16,17,18,19,20	Radicado Via Correo Electronico
C.I.P-2567-2024-084	5/02/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	JAVIER IVAN BARRETO PINTO Supervisor Gobernacion de Boyacá	VALIDACIÓN SOLICITUD DE MODIFICATORIO N. 4 DE CONTRATO DE OBRA	Radicado Via Correo Electronico
C.I.P-2567-2024-085	10/02/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	JAVIER IVAN BARRETO PINTO Supervisor Gobernacion de Boyacá	Entrega Informe semanal No. 21	Radicado Via Correo Electronico
C.I.P-2567-2024-086	10/02/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	SECRETARIA DE CONTRATACION - Procesos de Seleccion JAVIER IVAN BARRETO PINTO Supervisor Gobernacion de Boyacá	SUB OBSERVA PÓLIZAS DE OBRA PRÓRROGA N° 2	Radicado Via Correo Electronico
C.I.P-2567-2024-087	10/02/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	JAVIER IVAN BARRETO PINTO Supervisor Gobernacion de Boyacá	VALIDACIÓN SOLICITUD DE MODIFICATORIO N. 4 DE CONTRATO DE OBRA	Radicado Via Correo Electronico
C.I.P-2567-2024-088	13/02/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	N&S CONSTRUCOL SAS R/L JHONATAN MENESES SANCHEZ	Solicitud Informes Ejecutivos Santa Maria y Viracachá	Radicado Via Correo Electronico
C.I.P-2567-2024-089	14/02/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	JAVIER IVAN BARRETO PINTO Supervisor Gobernacion de Boyacá	Entrega Informes Ejecutivos Santa Maria y Viracachá	Radicado Via Correo Electronico
C.I.P-2567-2024-090	14/02/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	JAVIER IVAN BARRETO PINTO Supervisor Gobernacion de Boyacá	Respuesta requerimientos Modificatorio N4	Radicado Via Correo Electronico
C.I.P-2567-2024-091	17/02/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	JAVIER IVAN BARRETO PINTO Supervisor Gobernacion de Boyacá	Entrega Informe semanal N 22	Radicado Via Correo Electronico
C.I.P-2567-2024-092	17/02/2025	Juan Francisco Pachón Roncancio. R/L. Consorcio Interemergencias Norte	JAVIER IVAN BARRETO PINTO Supervisor Gobernacion de Boyacá	Entrega Informe Mensual N 12	Radicado Via Correo Electronico

* Adjuntar copia de la correspondencia generada (enviada y recibida) en el periodo en el anexo correspondiente.

FIRMA:

NOMBRE:	ISDUAR HUMBERTO PAEZ
CARGO:	DIRECTOR DE OBRA
MATRICULA N°:	25202098884-CND

FIRMA:

NOMBRE:	JUAN FRANCISCO PACHON
CARGO:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MATRICULA N°:	25202274731-CND

NIT: 901.306.834-9

Tunja, 24 de enero de 2025.

G.B.-C.O.-2024-046

Ingeniero:
JUAN FRANCISCO PACHÓN RONCANCIO
Representante Legal.
Consorcio Interemergencias Norte.

Cc

ING. JAVIER IVAN BARRETO PINTO
Supervisor contrato de interventoría
Gobernación de Boyacá

REF. CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA

ASUNTO: Solicitud de comité de obra.

Con el propósito de abordar temas relacionados con el desarrollo de la obra, se convoca a un comité a realizarse el miércoles 29 de enero de 2025, a las 10:00 am. El objetivo de esta reunión es definir aspectos necesarios para gestionar la radicación de actas parciales y formalizar la modificación requerida para obtener el aval que permitirá iniciar la ejecución del punto de intervención en el municipio de San Eduardo.

Agradecemos su atención y esperamos pronta respuesta.

Cordial saludo,

Jhonatan Meneses

N&S CONSTRUCOL S.A.S
R/L JHONATAN MENESES SANCHEZ
C.C 1053341203
Contratista

NIT: 901.306.834-9

Tunja, 4 de febrero de 2025.

G.B.-C.O.-2024-047

Ingeniero:
JUAN FRANCISCO PACHÓN RONCANCIO
Representante Legal.
Consorcio Interemergencias Norte.

Cc
ING. JAVIER IVAN BARRETO PINTO
Supervisor contrato de interventoría
Gobernación de Boyacá

REF. CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA

ASUNTO: Solicitud de modificatorio 2 balance de mayores y menores cantidades de obra.

Teniendo en cuenta que una vez iniciada la etapa constructiva de las actividades que componen la ejecución del objeto del contrato de la referencia se fue identificando que existen algunas variaciones en terreno que ocasionan la necesidad de plantear un ajuste con mayores y menores cantidades de obra.

Para el caso específico en el municipio de Chitaraque, condiciones particulares en la implantación del muro de contención es necesario aumentar las excavaciones mecánicas teniendo en cuanta la zona real de construcción, por otro lado debido a la altura efectiva de la pantalla el medio drenante tipo lamina tecdren tiene variaciones en las cantidades inicialmente contratadas.

Para el caso específico en el municipio de San Eduardo, condiciones particulares encontradas en la capacidad hidráulica del tubo inicialmente contratado, lo cual implica realizar una recomposición geométrica de los elementos que componen la estructura del box culvert circular a construir.

Para el caso específico en el municipio de Santa Maria, condiciones particulares en la ubicación de la implantación del box culvert, se hace necesario realizar excavaciones para establecer el encole y descole de la estructura.

Ante las situaciones anteriormente mencionadas es necesario establecer un modificatorio de cantidades mediante un balance de mayores y menores cantidades de obra, este ajuste requiere la inclusión de un ítem no previsto, pero de ninguna manera se altera el alcance del

contrato ni implica una variación presupuestal en el valor del contrato.

Anexo a este oficio se relacionan los siguientes documentos

G.B.-C.O. -2024-032 SOLICITUD REVISIÓN TÉCNICA SAN EDUARDO
Planos estructurales box San Eduardo
Acta de Modificación de cantidades formato A-AD-GC-F-024.
Sabana de modificación formato A-AD-GC-F-043
Memorias de cantidades de obra
Análisis de precios unitarios en formato M-PD-ID-F-001
Análisis de mercado en formato E-DE-FP-F-015
Justificación del modificatorio

Jhonatan Meneses

N&S CONSTRUCOL S.A.S
R/L JHONATAN MENESES SANCHEZ
C.C 1053341203
Contratista

GOBERNACIÓN DE Boyacá
Dirección de Desarrollo de la Infraestructura Vial

RADICADO No: S-2025-000165-INFDDIV
FECHA RADICADO: 5 de febrero de 2025

TUNJA, 5 de febrero de 2025

Contraseña:DCCNyk32xg

Ingeniero
JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO
R. L.CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE
jypconsul.2019@gmail.com
Chiquinquira.

ASUNTO: Tramite permisos de ocupación del cauce.

Ref: Contrato No. 2567 DE 2023 "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA".

Cordial saludo.

En atención a su comunicación No. C.I.P-2567-2024-083 del 3 de febrero de 2025, se remite los oficios firmados, para continuar con el tramite de solicitud de permisos de ocupación de cauce de los municipio de El Cocuy, Páez y San Eduardo ante la Corporación Autónoma de Boyacá.

Lo anterior para el tramite que corresponda por parte del contratista de obra.

Cordialmente,

JAVIER IVAN BARRETO PINTO
PROFESIONAL ESPECIALIZADO

Anexos: Si
Número de folios: 3 archivos.

Revisó:

Elaboró: JAVIER IVAN BARRETO PINTO
PROFESIONAL ESPECIALIZADO

NIT: 901.306.834-9

Tunja, 5 de febrero de 2025.

G.B.-C.O.-2024-048

Ingeniera:
SANDRA LILIANA BUITRAGO ROJAS
secretaria de planeación - Páez
sec.planeacion@paez-boyaca.gov.co

REF. CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIÉRREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ASUNTO: Notificación para gestionar el retiro de la plataforma metálica con la empresa Ocensa. Para el Box Culvert del contrato de Obra No. 001 del 2023.

Cordial saludo,

El presente oficio, es para notificar a la Secretaría de Planeación del municipio de Páez la finalización de la construcción de la obra de mitigación, de tipo box culvert, en el sector designado de la red vial del contrato de Obra No. 001 del 2023.

Consecuentemente y considerando que la fase constructiva ha sido finalizada, se solicita que por favor por medio de la secretaria de planeación se gestione con la empresa prestadora de servicio Ocensa el retiro de la plataforma metálica. Para proceder con el relleno y mejoramiento de la vía. En la sección de la losa superior y a los costados laterales del box culvert, Tal como se tiene proyectado en el contrato de obra. Ya que la fundición de la placa superior en concreto de 3000PSI. ha alcanzado la resistencia óptima para soportar diversas cargas sin que la estructura se vea afectada.

No siendo más. Agradezco la atención prestada, para poder así completar al cien por ciento la ejecución del contrato y de este modo poder entregar a la comunidad de Páez este proyecto. El cual, contribuye al progreso y desarrollo de la región.

Atentamente:

Jhonatan Meneses

N&S CONSTRUCOL S.A.S
R/L JHONATAN BRAYAN MENESES SANCHEZ

RADICADO No: S-2025-000182-INFDDIV
FECHA RADICADO: 7 de febrero de 2025

TUNJA, 7 de febrero de 2025

Contraseña:n2qpa0Sc4T

Ingeniero
JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO
R. L.CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE
jypconsul.2019@gmail.com
Chiquinquira.

ASUNTO: Trámite Modificatorio No. 4 Contrato de Obra No. 001 de 2023

Ref: Contrato No. 2567 DE 2023 "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA".

Cordial saludo.

En atención a su comunicación No. C.I.P-2567-2024-084 del 5 de febrero de 2025, relacionado con la validación solicitud de modificatorio No. 4 al contrato de obra no 001 de 2023 y modificación de cantidades No.2, una vez revisada la documentación presentada, se requiere hacer ajustes, los cuales se relacionan a continuación:

1. Al oficio de la interventoría C.I.P-2567-2024-084 en el cuadro de cantidades de obra poner los encabezados de las columnas. Ademas hacer referencia a que se han revisado y aprobado los nuevos ajustes y diseños propuestos para el frente de San Eduardo.

2. En el concepto del contratista de obra, ajustar:

   - En el aparte de la trazabilidad del contrato no se relaciona el modificatorio No. 2 de cantidades de obra como resultado de la conclusión de los estudios y diseños (página 3).

   - En la página 16, Numeral 4. Frente del Municipio de Páez, pero en el texto hace referencia a Campohermoso, corregir.

   - En el numeral 6 Frente Municipio San Eduardo (página 22), así como se hace referencia a la alternativa inicialmente propuesta, es necesario hacer una descripción de la modificación con la nueva solución, para dar claridad, además que es lo mas sustancial de la modificación.

   - En el cuadro de cantidades mejorar el formato de tal manera que la información no quede dividida en los renglones especialmente las cifras numéricas.

- Pagina 59 – Descripción de la modificación No. 2, No registrar el titulo **CLAUSULA PRIMERA,** ya que este aspecto queda a discreción de la administración en la estructuración del documento correspondiente.

3. Del ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES

   - En el **PLAZO** indicar: DIECISEIS (16) MESES Y VEINTISEIS (26) DÍAS INCLUYE ADICIONES.

   - En **FECHA TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO;** registrar la indicada en Acta de Inicio – 31 de diciembre de 2023

4. De la SÁBANA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES. La modificación de cantidades corresponde a la No. 2.

5. De las MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA. Para el Municipio de Santa María, para el Item: EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM, en el concepto del contratista de obra en la página 30 y 75 registra 453.67 m3 y en las memorias esta 437.52 m3, ajustar (pág. 84).

6. 10. Del ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS PROPUESTO, se requiere aclarar lo de la mano de obra, pues según el precio de referencia que se toma, para el OFICIAL OBRA (A) se toma el que corresponde con el precio oficial $164.047, y para el AUXILIAR DE OBRA (A) EL VALOR $191.090 no corresponde al precio del listado que es $95.545 o al de la propuesta inicial, verificar y hacer el ajuste correspondiente e indicar de donde se tomó el precio de referencia. Además, reevaluar el precio y/o porcentaje de la herramienta menor, que aparentemente es alto.

7. De la tubería que se va a suministrar para la vía en San Eduardo, se debe aclara la especificación, ya que consultado el catálogo de CORPOACERO; para el diámetro que se requiere, se ofrece Tubería Metálica Corrugada para obras de infraestructura, inclusive incluir catálogo, y en las cotizaciones presentadas hace referencia a tubería lisa, sería conveniente incluir la cotización de ese fabricante.

8. Teniendo en cuenta, que cambia la solución inicialmente presentada, se requiere que, para la nueva solución en el municipio de San Eduardo, se presente la nueva modelación hidráulica incluyendo el concepto del especialista justificando el cambio, y por el cambio de dimensión de las estructuras de entrada y salida de la obra incluir el diseño estructural correspondiente, y la localización topográfica en planta y perfil, adjuntar memoriales de responsabilidad y matriculas profesionales.

9. Revisada la sabana, en el municipio de Santa María en el ítem 14.1 verificar la operación matemática, ya que presenta en el total una diferencia de $3, ya que registran $7.140.439,00 y el cálculo real mente de $7.140.436,00, lo que incide en el resultado total.

10. Presentar los planos en formato "pdf" firmados.

En los archivos adjuntos al presente oficio en formato "pdf", se consignaron comentarios para que sean tenidos en cuenta, quedo atento a cualquier inquietud que se tenga. Y una vez se subsanen las observaciones sea radicada nuevamente la documentación para proseguir con el tramite.

Cordialmente,



JAVIER IVAN BARRETO PINTO
PROFESIONAL ESPECIALIZADO

Anexos: Si
Número de folios: 4 archivos.

Revisó:
Elaboró: JAVIER IVAN BARRETO PINTO
PROFESIONAL ESPECIALIZADO

GOBERNACIÓN DE Boyacá
Dirección de Desarrollo de la Infraestructura Vial

RADICADO No: S-2025-000199-INFDDIV
FECHA RADICADO: 12 de febrero de 2025

TUNJA, 12 de febrero de 2025

Contraseña:FxwrYLBgKf

Ingeniero
JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO
R. L.CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE
jypconsul.2019@gmail.com
Chiquinquira.

ASUNTO: Solicitud informes ejecutivos de avance.

Ref: Contrato No. 2567 DE 2023 "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA".

Cordial saludo.

Teniendo en cuenta que dentro del alcance del Contrato de Obra No. 001 de 2023, esta la intervención de sitios que requieren obra de mitigación, como son los frentes de los municipios de Viracacha y Santa María, exigidos a través de fallos judiciales, con el propósito de informar el respectivo cumplimiento a los despachos correspondientes, se solicita que para cada sitio se presente un informe técnico detallado, donde se haga una descripción de las obras ejecutadas y terminadas que incluyan registro fotográfico del proceso de construcción y terminadas.

Cordialmente,

JAVIER IVAN BARRETO PINTO
PROFESIONAL ESPECIALIZADO

Anexos: No
Número de folios:

Revisó:
Elaboró: JAVIER IVAN BARRETO PINTO
PROFESIONAL ESPECIALIZADO

GOBERNACIÓN DE Boyacá
Dirección de Desarrollo de la Infraestructura Vial

RADICADO No: S-2025-000203-INFDDIV
FECHA RADICADO: 12 de febrero de 2025

TUNJA, 12 de febrero de 2025

Contraseña:2TdHd1gk5D

Ingeniero
JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO
Representante Legal
CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE
CHIQUINQUIRA

ASUNTO: Ajuste a documentos Trámite Modificatorio No. 4 Contrato de Obra No. 001 de 2023

Ref: Contrato No. 2567 DE 2023 "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA".

Cordial saludo.

Según su oficio C.I.P-2567-2024-087 con asunto VALIDACIÓN SOLICITUD DE MODIFICATORIO No. 4 AL CONTRATO DE OBRA No 001 de 2023 Y MODIFICACION DE CANTIDADES No.2, remitido a través de correo electrónico del 10 de febrero de 2024, y una vez revisados cada uno de los documentos anexos, se evidencia que aun falta por subsanar los aspectos que se relacionan a continuación; y que ya se habían indicado en el oficio con radicado No: S-2025-000182-INFDDIV del 7 de febrero de 2025.

- Respecto al numeral *"8. Teniendo en cuenta, que cambia la solución inicialmente presentada, se requiere que, para la nueva solución en el municipio de San Eduardo, se presente la nueva modelación hidráulica incluyendo el concepto del especialista justificando el cambio, y por el cambio de dimensión de las estructuras de entrada y salida de la obra incluir el diseño estructural correspondiente, y la localización topográfica en planta y perfil, adjuntar memoriales de responsabilidad y matriculas profesionales"*.

  Se presento el archivo denominado "11. G.B.-C.O. -2024-032 SOLICITUD REVISIÓN TECNICA SAN EDUARDO", en el cual esta contenido un concepto relacionado con el análisis hidrológico, pero respecto a la evaluación estructural no esta contemplado, reitero que de acuerdo a la nueva solución y por el cambio de dimensiones de la obra a construir, se requiere contar con el correspondiente análisis estructural y documentos de soporte. Tampoco se incluyo la localización topográfica en planta y perfil.

  - Del numeral *"10. Presentar los planos en formato "pdf" firmados"*, se remiten dos planos que no son completamente legibles, A través de whatsapp, se solicitó a la ingeniera María Isabel Ruiz que se aportaran planos que fueran claros, se dio respuesta por parte de la interventoría a través de correo electrónico del día de hoy, aportando los nuevos planos de diseño, pero al

revisar se tiene que no tienen ninguna modificación respecto al diseño original, que corresponde a una obra con tubería de diámetro de 1.5 m, y las dimensiones de las estructuras de entrada y salida tampoco se modificaron, lo que no aplica para una obra con diámetro de la tubería de 2.5 m.

De acuerdo con lo anterior, se solicita se realicen los ajustes requeridos con carácter urgente. Como supervisor del contrato de interventoria dejo constancia que se ha dado prioridad al trámite, es así que se ha hecho la revisión de la documentación aportada de manera inmediata cada vez que se ha entregado por parte de Ustedes (como lo solicito el contratista de obra en el comité del 30 de enero de 2025), pero si no se atienden de manera precisa y diligente los ajustes solicitados; como se evidencia en la presente comunicación, se generarán reprocesos y no se podrá continuar con la solicitud del modificatorio ante la Secretaria de Contratación.

De igual manera reitero mi voluntad de atender las inquietudes que se presente para agilidad y claridad en el proceso.

Cordialmente,



JAVIER IVAN BARRETO PINTO
PROFESIONAL ESPECIALIZADO

Anexos: No
Número de folios:

Revisó:

Elaboró: JAVIER IVAN BARRETO PINTO
PROFESIONAL ESPECIALIZADO

GOBERNACIÓN DE Boyacá
Dirección de Desarrollo de la Infraestructura Vial

RADICADO No: S-2025-000204-INFDDIV
FECHA RADICADO: 13 de febrero de 2025

TUNJA, 13 de febrero de 2025

Contraseña:yaxDUX2brf

Ingeniero
JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO
Representante Legal
CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE
CHIQUINQUIRA

ASUNTO: Visita técnica.

Ref: Contrato No. 2567 DE 2023 "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA".

Cordial saludo.

Con el propósito de verificar las obras terminadas dentro del alcance del Contrato de Obra No. 001 de 2023, específicamente la construida en la vía secundaria denominada Ramal a Chitaraque, se programo visita técnica por parte de esta supervisión para el miercoles 19 de febrero de 2025 a las 9:30 en el sitio de la obra, es así que se requiere la presencia de la interventoría, y que de igualmanera se cite al contratista de obra.

Cordialmente,

JAVIER IVAN BARRETO PINTO
PROFESIONAL ESPECIALIZADO

Anexos: No
Número de folios:

Revisó:

Elaboró: JAVIER IVAN BARRETO PINTO
PROFESIONAL ESPECIALIZADO

NIT: 901.306.834-9

Tunja, 13 de febrero de 2025.

G.B.-C.O.-2024-049

Ingeniero:
JUAN FRANCISCO PACHÓN RONCANCIO
Representante Legal.
Consorcio Interemergencias Norte.

Cc
ING. JAVIER IVAN BARRETO PINTO
Supervisor contrato de interventoría
Gobernación de Boyacá

REF. CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA

ASUNTO: entrega de documentación complementaria a la solicitud de modificación.

Teniendo en cuenta que se requiere documentación complementaria para surtir el trámite de solicitud de modificación ante la dependencia de contratación de la gobernación de Boyacá, me sirvo realizar la entrega de la documentación como sigue

Concepto de modelación hidráulica actualizada Box Culvert San Eduardo
Memorial de responsabilidad profesional para el concepto hidráulico
Plano estructural actualizado con dimensiones
Memorias de cálculo estructural
Memorial de responsabilidad profesional para el concepto estructural
Informe de topografía
Planos de topografía
Memorial de responsabilidad profesional para la topografía

Jhonatan Meneses

N&S CONSTRUCOL S.A.S
R/L JHONATAN MENESES SANCHEZ
C.C 1053341203
Contratista

NIT: 901.306.834-9

Tunja, 13 de febrero de 2025.

G.B.-C.O.-2024-050

Ingeniero:
JUAN FRANCISCO PACHÓN RONCANCIO
Representante Legal.
Consorcio Interemergencias Norte.

Cc
ING. JAVIER IVAN BARRETO PINTO
Supervisor contrato de interventoría
Gobernación de Boyacá

REF. CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA

ASUNTO: Informes ejecutivos.

En atención al comunicado emitido por parte de la interventoría donde se solicita información de la ejecución detallada de las obras en los municipios de Viracachá y Santa Maria,

Jhonatan Meneses

N&S CONSTRUCOL S.A.S
R/L JHONATAN MENESES SANCHEZ
C.C 1053341203
Contratista

NIT: 901.306.834-9

MUNICIPIO DE VIRACACHA

En el municipio de Viracacha se lleva a cabo la intervención de una sección de la vía específicamente a la altura del sector puerto Genaro, en el corredor vial que conduce del municipio de Viracachá hacia el municipio de Ciénega en el departamento de Boyacá.

En la cual de acuerdo con los estudios hidráulico, de suelos, topografía, se establece realizar la construcción de una alcantarilla tomando como referencia el diseño tipo de la poceta de entrada, con tubería pvc de 36", el cabezal de descarga se conformará con bolsas rellenas de concreto, por otro lado se conforman filtros drenantes por el costado del talud, adicionalmente se instalan zanjas de coronación con el fin de conducir las aguas provenientes de la escorrentía superficial.

Las condiciones iniciales del terreno evidencian un corredor de ancho de sección transversal de 5 metros de ancho, en la cual se presenta una superficie de rodadura en material de relleno en mal estado, evidenciando zonas de ahuellamiento debido a la constante presencia de humedad de infiltración.

A continuación se presentan un registro fotográfico de las condiciones iniciales del proyecto.
.



Parte baja del terreno



Parte baja del terreno

En medio de la ejecución se realiza la construcción de las actividades consecuentes para establecer la construcción de esta obra como sigue a continuación.

CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA

El alcance de la obra es construir una alcantarilla con caja de encole en concreto, ducto en pvc de 36”, descole con bolsas rellenas de concreto.

En el proceso constructivo de la alcantarilla se tienen en cuenta actividades en orden secuencial como se describe a continuación



Excavaciones en la sección de implantación.



Instalación de concreto de limpieza para instalación de la tubería





Instalación de tubo pvc de 36”

7 

Instalación de concreto de atraque para la tubería



Instalación de relleno en material de afirmado.



Instalación de concretos de bases para la caja de entrada de la alcantarilla



Instalación, figurado y amarre de acero para las parrillas de la caja de entrada







Concreto de caja de encole de la alcantarilla.



Muros de descole y aletas alcantarilla con el uso de bolsas rellenas de concreto.

CONSTRUCCIÓN DE FILTRO

El alcance de la obra es construir una sección de filtro drenante con una longitud de 120 metros lineales.

En el proceso constructivo de los filtros drenantes se tienen en cuenta actividades en orden secuencial como se describe a continuación



Excavación manual para la construcción de los filtros drenantes




Instalacion de tuberia drenante de 4”




Construcción de filtro con material drenante

ZANJAS DE CORONA

El alcance de la obra es construir una sección de zanja de corona con una longitud de 73 metros lineales.

En el proceso constructivo de las zanjas de coronación se tienen en cuenta actividades en orden secuencial como se describe a continuación



Excavaciones manuales para implantar la zanja de corona.



Construcción de zanja con el uso de bolsas rellenas de concreto

NIT: 901.306.834-9

CONFORMACIÓN DE LA VÍA

El alcance de la obra es realizar una conformación de la vía con una longitud de 120 metros lineales.

En el proceso constructivo de la conformación de la vía se tienen en cuenta actividades en orden secuencial como se describe a continuación.




Suministro extensión de material de afirmado




Toma de muestreo de densidades del material instalado

NIT: 901.306.834-9

OBRAS TERMINADAS





Vía conformada con material de afirmado



Zanjas de coronación.

MUNICIPIO DE SANTA MARÍA

En el municipio de Santa María se lleva a cabo la intervención mediante la construcción de elementos de drenaje en el corredor vial que conduce del municipio de Santa María en el departamento de Boyacá hacia el municipio de Medina en el departamento de Cundinamarca.

En la cual de acuerdo con los estudios hidráulico, de suelos, topografía, se establece realizar la construcción de dos alcantarilla tomando como referencia el diseño tipo de alcantarilla de 36” del INVIAS, y la construcción de un box culvert de sección de 2.00 x 2.00 m

Alcantarilla 1:

CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA

El alcance de la obra es construir una alcantarilla con caja de encole en concreto, ducto en pvc de 36”, descole con muros en concreto.

En el proceso constructivo de la alcantarilla se tienen en cuenta actividades en orden secuencial como se describe a continuación



Excavaciones en la sección de implantación.



Instalación de concreto de limpieza para instalación de la tubería



Instalación de tubo pvc de 36”



Instalación de concreto de atraque para la tubería



Instalación de relleno en material de afirmado.



Instalación de concretos de bases para la caja de entrada de la alcantarilla





Instalación, figurado y amarre de acero para las parrillas de piso y muros




Concreto de caja de encole de la alcantarilla.



Figurado y amarre de acero del descole




Muros de descole y aletas alcantarilla.

OBRAS TERMINADAS



Alcantarilla terminada

Alcantarilla 2:

CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA

El alcance de la obra es construir una alcantarilla con caja de encole en concreto, ducto en pvc de 36", descole con muros de concreto.

En el proceso constructivo de la alcantarilla se tienen en cuenta actividades en orden secuencial como se describe a continuación



Excavaciones en la sección de implantación.



Instalación de concreto de limpieza para instalación de la tubería



Instalación de tubo pvc de 36”



Instalación de concreto de atraque para la tubería



Instalación de relleno en material de afirmado.





Instalación de concretos de bases para el encole y descole




Instalación, figurado y amarre de acero para las parrillas de placa de piso y muros



Concreto de caja de encole de la alcantarilla.



Figurado y amarre de acero del descole



Muros de descole y aletas alcantarilla.

OBRAS TERMINADAS

Box culvert:

CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT

El alcance de la obra es construir un box culvert de sección interna de 2.00 x 2.00 metros en concreto

En el proceso constructivo del box culvert se tienen en cuenta actividades en orden secuencial como se describe a continuación



Excavaciones en la sección de implantación.



Instalación de pedraplen como mejoramiento del suelo



Instalación de concreto de limpieza







Instalación, figurado y amarre de acero para las parrillas de placa de piso y muros







Instalación de concretos de bases









Instalación de concretos de elevaciones.

OBRAS TERMINADAS



De acuerdo con el presente informe se evidencia el alcance de las obras ejecutadas en los municipios de Viracachá y Santa Maria



SEGUIMIENTO A LA CORRESPONDENCIA

CORRESPONDENCIA ENVIADA

CHIQUINQUIRA: CLL 4 # 7-53	**EMAIL: jypconsul.2019@gmail.com**	**TELEFONO:** 3143501710

Chiquinquirá, 29 de enero de 2025

C.I.P-2567-2024-081

Ingeniero
Javier Iván Barreto Pinto
Supervisor Contrato de Interventoría.
Gobernación de Boyacá

Ref.: CONTRATO CON NÚMERO DE PROCESO SMC-GB-021-2023, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES “CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA"

Asunto: REMISIÓN INFORMES SEMANALES CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2567 DE 2023.

Cordial saludo,

En cumplimiento de las obligaciones contractuales y de acuerdo con lo establecido en las Obligaciones Generales del Contratista, esta Interventoría realiza la entrega de los informes semanales correspondientes.

Informe No. 12: 30 de noviembre al 06 de diciembre de 2024.
Informe No. 13: 07 de diciembre al 13 de diciembre de 2024.
Informe No. 14: 14 de diciembre al 20 de diciembre 2024.
Informe No. 15: 21 de diciembre al 21 de diciembre 2024.

Sin otro particular,

JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE

Chiquinquirá, 31 de enero de 2025

C.I.P-2567-2024-082

Ingeniero
Javier Iván Barreto Pinto
Supervisor Contrato de Interventoría.
Gobernación de Boyacá

Ref.: CONTRATO CON NÚMERO DE PROCESO SMC-GB-021-2023, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES “CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA"

Asunto: RESPUESTA COMUNICADO S-2024-002683-INFDDIV. OBSERVACIONES INFORME MENSUAL N 11.

Cordial saludo,

En atención a las observaciones presentadas sobre el Informe de Interventoría de Obra No. 10, correspondiente al período del 18 de septiembre al 17 de octubre de 2024, y en respuesta a su comunicación, nos permitimos aclarar lo siguiente:

1. MATERIALES UTILIZADOS – CONTRATISTA DE OBRA

Respuesta: Se actualiza la información incluyendo la fuente de los agregados pétreos utilizados en los concretos para estructura, detallando su procedencia en cada frente de trabajo según la etapa constructiva.

2. EQUIPO UTILIZADO – CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

Respuesta: Se realiza la respectiva correlación entre el equipo reportado y lo ofertado en la propuesta económica del contrato de Interventoría correspondiente a Oficina y vehículo.

3. CORRESPONDENCIA ENVIADA
Respuesta : Se realiza la respecta corrección de la referencia errónea al municipio de Paz de Río, asegurando que el informe ejecutivo contemple únicamente las áreas de intervención del contrato.

4. RELACIÓN DE LABORATORIOS, PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADOS – CONTRATISTA DE OBRA

Se aclara que se no se adjuntará el respectivo reporte de densidades de materiales granulares compactados, ya que estos ensayos fueron tomados en diciembre y serán anexados en la versión actualizada del informe.

5. RELACIÓN DE LABORATORIOS, PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADOS – INTERVENTORÍA

Se presentan los ensayos realizados por la interventoría en el perido del presente informe.

6. RELACIÓN DE COMITÉS DE OBRA REALIZADOS

Se verifica la fecha del segundo comité en el municipio de Santa María y se ajusta la información.

7. OBSERVACIONES GENERALES

- Se corrige el error en la numeración del informe, aclarando que corresponde al Informe No. 11.
- Se ajusta la lista de chequeo del contenido mínimo del informe, incluyendo:
    - Bitácora de obra, ya que sí se encuentra en los anexos.
    - Soportes de seguimiento a la inversión del anticipo, incluyendo relación de gastos y pagos debidamente firmados.
    - Reporte de cumplimiento de normas de seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente.
    - Licencias y permisos ambientales y de construcción, con sus respectivos documentos y actos administrativos.
    - Registro del uso correcto de elementos de protección personal (EPP), evidenciado en planillas y reportes fotográficos.

9. INFORME EJECUTIVO

- Numeral 3.11. Relación de Actas de Comité: Se verifica y correge la información para que coincida con los registros formales.

10. DOCUMENTOS ANEXOS

- Control de personal de obra: Se incluye la respectiva relación de mano de obra.
- Certificación de cumplimiento de parafiscales: Se indica el período respectivo reportado en las certificaciones.
- Seguimiento al estado del tiempo: Se ajusta el documento, eliminando información no relacionada.
- Ensayos de laboratorio:

- Se anexarán los ensayos de resistencia del concreto correspondientes a Santa María y Chitaraque.
-

11. CERTIFICACIONES

- Programación de obra: Se revisa la certificación de cumplimiento, asegurando coherencia con los retrasos reportados en el cronograma.
- Disponibilidad y estado funcional de maquinaria y equipos: Se verifica que la información se encuentre correctamente reportada en el Informe de Seguridad y Salud en el Trabajo. El cual se anexa al presente Informe
-

12. OTROS ASPECTOS

Se incluirá el PMA respectivo dentro del informe.

Agradezco su atención.

Sin otro particular,

JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE

Chiquinquirá, 04 de febrero de 2025

C.I.P-2567-2024-083

Ingeniero
Javier Iván Barreto Pinto
Supervisor Contrato de Interventoría.
Gobernación de Boyacá

Ref.: CONTRATO CON NÚMERO DE PROCESO SMC-GB-021-2023, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES “CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA"

Asunto: REMISIÓN INFORMES SEMANALES CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2567 DE 2023.

Cordial saludo,

En cumplimiento de las obligaciones contractuales y de acuerdo con lo establecido en las Obligaciones Generales del Contratista, esta Interventoría realiza la entrega de los informes semanales correspondientes a:

Informe No. 16: 28 de diciembre de 2024 al 03 de enero 2025.
Informe No. 17: 04 de enero 2025.al 10 de enero 2025.
Informe No. 18: 11 de enero 2025.al 17 de enero 2025.
Informe No. 19: 18 de enero 2025.al 24 de enero 2025.
Informe No. 20: 25 de enero 2025.al 31 de enero 2025.

Sin otro particular,

JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE

Chiquinquirá, 05 de febrero de 2025

C.I.P-2567-2024-084

Ingeniero
Javier Iván Barreto Pinto
Supervisor Contrato de
Interventoría.Gobernación de
Boyacá

Ref.: CONTRATO CON NÚMERO DE PROCESO SMC-GB-021-2023, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA"

Asunto: VALIDACIÓN SOLICITUD DE MODIFICATORIO No. 4 AL CONTRATO DE OBRA No 001 de 2023 Y MODIFICACION DE CANTIDADES No.2

Cordial saludo,

Esta interventoría en cumplimiento de las obligaciones contractuales y en atención a la comunicación **Oficio No. G.B.-C.O.-2023-047,** donde el contratista de Obra solicita formalmente la modificación No. 4 al contrato de Obra No. 001 del 2023, nos permitimos informar que de acuerdo a los requerimientos del contratista:

"Para el caso específico en el municipio de Chitaraque, condiciones particulares en la implantación del muro de contención es necesario aumentar las excavaciones mecánicas teniendo en cuanta la zona real de construcción, por otro lado debido a la altura efectiva de la pantalla el medio drenante tipo lamina tecdren tiene variaciones en las cantidades inicialmente contratadas.

Para el caso específico en el municipio de San Eduardo, condiciones particulares encontradas en la capacidad hidráulica del tubo inicialmente contratado, lo cual implica realizar una recomposición geométrica de los elementos que componen la estructura del box culvert circular a construir.

Para el caso específico en el municipio de Santa Maria, condiciones particulares en la ubicación de la implantación del box culvert, se hace necesario realizar excavaciones para establecer el encole y descole de la estructura."

Esta interventoría dentro del seguimiento y supervisión que realiza al contrato de obra No. 001 de 2023, es conocedora de los antecedentes expuestos por el contratista, la inclusión de ítems no previstos que requiere de la modificación al contrato en su cláusula 1 para el ajuste del presupuesto a las especificaciones técnicas establecidas.

Por lo anterior esta interventoría aprueba y avala la solicitud de modificación No.4 al contrato de Obra No.001 de 2023. Teniendo en cuenta lo siguiente:

DESCRIPCION DE LA MODIFICACIÓN.

Se propone modificar la cláusula primera para ajustar el balance de las cantidades de obra, incorporando tanto las mayores como las menores cantidades, así como la inclusión de ítems no previstos originalmente. Esta modificación responde a las variaciones en el terreno identificadas una vez iniciada la etapa constructiva de las actividades correspondientes a la ejecución del objeto del contrato.

El ajuste es necesario para garantizar el cumplimiento de las metas físicas establecidas, y dada la importancia de adaptar el contrato a las condiciones reales encontradas en el terreno, se considera fundamental llevar a cabo esta modificación. La necesidad de este ajuste se detalla a continuación:

16	DE REF N5	DE AGUAS TEMPORALES PARA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS				1.000.000,00		**1.000.000,00**			1.000.000,00		**1.000.000,00**
		11. TRANSPORTE MATERIALES SUELTOS DESPUES DE 5 KM											
17	**3,12,02**	**PRELIMINARES**											
17.1		TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	M3-Km	-	12.298,49	$ 1.325,00	**0,00**	**$ -**		0,00	$ 1.325,00	**0,00**	**$ -**

COSTO DIRECTO	**$**	**859,851,992.00**
COSTO INDIRECTO	**$**	**399,581,535.00**

		AIU	$ 257,955,598.00
ESTUDIOS Y DISEÑO	Revisión de Estudios		$ 60,547,200.00
Plan de manejo de transito	Otro Tipo de Gastos		$ 38,334,418.00
Plan de inversión ambiental	Otro Tipo de Gastos		$ 42,744,319.00

COSTO TOTAL	**$**	**1.259.433.527.00**

Se anexa oficio No. G.B.-C.O.-2023-047 de asunto “Solicitud de Modificatorio N.4 del Contrato de Obra 001 de 2023 y balance de mayores y menores cantidades de Obra.” , junto con sus respectivos anexos.

Cordialmente,

JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE.

Chiquinquirá, 10 de febrero de 2025

C.I.P-2567-2024-085

Ingeniero
Javier Iván Barreto Pinto
Supervisor Contrato de Interventoría.
Gobernación de Boyacá

Ref.: CONTRATO CON NÚMERO DE PROCESO SMC-GB-021-2023, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES “CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA"

Asunto: REMISIÓN INFORME SEMANAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2567 DE 2023.

Cordial saludo,

En cumplimiento de las obligaciones contractuales y de acuerdo con lo establecido en las Obligaciones Generales del Contratista, esta Interventoría realiza la entrega del informe semanal correspondientes a:

Informe No. 21: 01 de febrero de 2025 al 07 de febrero 2025.

Sin otro particular,

JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE

Chiquinquirá, 10 de febrero de 2025

C.I.P-2567-2024-086

Ingeniero
Javier Iván Barreto Pinto
Supervisor Contrato de Interventoría.
Gobernación de Boyacá.

Ref.: CONTRATO CON NÚMERO DE PROCESO SMC-GB-021-2023, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES “CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA"

Asunto: ATENCIÓN A OBSERVACIONES DE PÓLIZAS AJUSTADAS A PRÓRROGA NO. 2 - CONTRATO DE OBRA NO. 001 DEL 2023

Cordial saludo,

En atención a las observaciones enviadas por correo electrónico el 07 de febrero del presente año, en las cuales se solicita el ajuste a la vigencia de los amparos correspondientes a PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES, conforme a lo establecido en la Cláusula No. 16, esta interventoría procede a revisar y entregar las pólizas actualizadas del contrato de Obra No. 001 de 2023. En particular, se presenta la **Póliza de Cumplimiento No. 14-44-101171029 (Anexo 6), actualizada conforme a los requerimientos establecidos.**

Sin otro particular,

JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTEREMERGENCIAS NORTE

Chiquinquirá, 10 de febrero de 2025

C.I.P-2567-2024-087

Ingeniero
Javier Iván Barreto Pinto
Supervisor Contrato de
Interventoría.Gobernación de
Boyacá

Ref.: CONTRATO CON NÚMERO DE PROCESO SMC-GB-021-2023, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION SOBRE LA RED VIAL DEPARTAMENTAL AFECTADA POR TEMPORADA DE LLUVIAS EN MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CENTRO, NORTE, GUTIERREZ, LENGUPA, RICAURTE, NEIRA DEPARTAMENTO DE BOYACA"

Asunto: VALIDACIÓN SOLICITUD DE MODIFICATORIO No. 4 AL CONTRATO DE OBRA No 001 de 2023 Y MODIFICACION DE CANTIDADES No.2

Cordial saludo,

Esta interventoría en cumplimiento de las obligaciones contractuales y en atención a la comunicación **Oficio No. G.B.-C.O.-2023-047,** donde el contratista de Obra solicita formalmente la modificación No. 4 al contrato de Obra No. 001 del 2023, nos permitimos informar que de acuerdo a los requerimientos del contratista:

"Para el caso específico en el municipio de Chitaraque, condiciones particulares en la implantación del muro de contención es necesario aumentar las excavaciones mecánicas teniendo en cuanta la zona real de construcción, por otro lado debido a la altura efectiva de la pantalla el medio drenante tipo lamina tecdren tiene variaciones en las cantidades inicialmente contratadas.

Para el caso específico en el municipio de San Eduardo, condiciones particulares encontradas en la capacidad hidráulica del tubo inicialmente contratado, lo cual implica realizar una recomposición geométrica de los elementos que componen la estructura del box culvert circular a construir.

Para el caso específico en el municipio de Santa María, condiciones particulares en la ubicación de la implantación del box culvert, se hace necesario realizar excavaciones para establecer el encole y descole de la estructura."

Esta interventoría dentro del seguimiento y supervisión que realiza al contrato de obra No. 001 de 2023, es conocedora de los antecedentes expuestos por el contratista, la inclusión de ítems no previstos que requiere de la modificación al contrato en su cláusula 1 para el ajuste del presupuesto a las especificaciones técnicas establecidas.

Por lo anterior esta interventoría, realizo la revisión y avala la solicitud de modificación No.4 al contrato de Obra No.001 de 2023 de acuerdo a las cantidades mayores y menores cantidades, así como los nuevos ajustes y diseños propuestos para el frente de San Eduardo. Teniendo en cuenta lo siguiente:

DESCRIPCION DE LA MODIFICACIÓN.

Se propone modificar la cláusula primera para ajustar el balance de las cantidades de obra, incorporando tanto las mayores como las menores cantidades, así como la inclusión de ítems no previstos originalmente. Esta modificación responde a las variaciones en el terreno identificadas una vez iniciada la etapa constructiva de las actividades correspondientes a la ejecución del objeto del contrato.

El ajuste es necesario para garantizar el cumplimiento de las metas físicas establecidas, y dada la importancia de adaptar el contrato a las condiciones reales encontradas en el terreno, se considera fundamental llevar a cabo esta modificación. La necesidad de este ajuste se detalla a continuación:

IITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	UNID.	MODIFICACIONES 1			CONDICIONES MODIFICARTORIO 1		MODIFICACIONES 2			CONDICIONES MODIFICARTORIO 2	
		1. MUNICIPIO DE VIRACACHA -SECTOR PUERTO GENARO, VÍA CIENEGA											
1		**PRELIMINARES**											
1.1	1,01,68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Metro Cuadrado	-	320	$ 4.829,44	0	$ 0,00		0	$ 4.829,44	0	$ 0,00
2		**CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES FILTRO PERIMETRAL ,ZANJA DE CORONACIÓN**											
2.1	1,02,15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	-	2.505,72	$ 16.320,25	70,28	$ 1.146.987,00		0	$ 16.320,25	70,28	$ 1.146.987,00
2.2	3,03,11	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	Metro Cúbico	+	11,5	$ 69.401,45	113,3	$ 7.863.184,00		0	$ 69.401,45	113,3	$ 7.863.184,00
2.3	1,02,14	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN GAVIONES, INCLUYE MALLA ESLABONADA TRIPLE TORSIÓN CAL. 12	Metro Cúbico	-	150	$ 211.610,70	0	$ 0,00		0	$ 211.610,70	0	$ 0,00
2.4	3,03,02	CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	Metro Cúbico	-	35,74	$ 201.465,74	41,06	$ 8.520.349,00		0	$ 201.465,74	41,06	$ 8.520.349,00
2.5	1,02,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	Metro Lineal		120	$ 24.604,21	0	$ 0,00		0	$ 24.604,21	0	$ 0,00
2.6	3,04,03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACIÓN)	Kilómetro	-	0,12	$ 1.182.608,70	0	$ 0,00		0	$ 1.182.608,70	0	$ 0,00
2.7	3,03,07	DISIPADOR DE ENERGÍA Y SEDIMENTADOR EN GAVIONES, CON RECUBRIMIENTO EN MORTERO 1:3	Metro Cúbico	-	50	$ 280.288,42	0	$ 0,00		0	$ 280.288,42	0	$ 0,00
2.8	3,04,06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	Metro Cúbico	-	72	$ 111.672,11	0	$ 0,00		0	$ 111.672,11	0	$ 0,00
2.9	3,12,03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	-	1.470,12	$ 1.656,25	1.633,08	$ 2.704.789,00		0	$ 1.656,25	1.633,08	$ 2.704.789,00
		ITEMS COMPLEMENTARIOS											
C-1	3,03,12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	+	136,09	$ 82.433,28	136,09	$ 11.218.345,00		0	$ 82.433,28	136,09	$ 11.218.345,00
C-2	3,03,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Metro Cúbico	+	0,65	$ 667.019,24	0,65	$ 446.569,00		0	$ 667.019,24	0,65	$ 446.569,00
C-3	3,03,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	Metro Cúbico	+	3,07	$ 862.988,34	3,07	$ 2.728.855,00		0	$ 862.988,34	3,07	$ 2.728.855,00

IITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	UNID.	MODIFICACIONES 1			CONDICIONES MODIFICARTORIO 1		MODIFICACIONES 2			CONDICIONES MODIFICARTORIO 2	
C-4	3,10,12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Kilogramo	+	188,04	$ 6.603,09	188,04	$ 1.278.894,00		0	$ 6.603,09	188,04	$ 1.278.894,00
		ITEMS NO PREVISTOS											
INP-1	2,05,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"	Metro Lineal	+	6,5	$ 1.171.904,00	6,5	$ 7.845.897,00		0	$ 1.171.904,00	6,5	$ 7.845.897,00
INP-2	PRECIO DE REF N1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSA TEXTIL BAG RELLENA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO	Metro Cúbico	+	105,71	$ 625.086,14	105,71	$ 68.060.192,00		0	$ 625.086,14	105,71	$ 68.060.192,00
INP-3	3,03,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Metro Cúbico	+	4,42	$ 441.026,22	4,42	$ 2.007.816,00		0	$ 441.026,22	4,42	$ 2.007.816,00
INP-4	PRECIO DE REF N2 (3.03.08)	DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	Metro Lineal	+	120	$ 31.735,39	120	$ 3.922.494,00		0	$ 31.735,39	120	$ 3.922.494,00
		2. MUNICIPIO DE CHITARAQUE											
3		**PRELIMINARES**											
3.1	1,01,68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Metro Cuadrado	-	84,66	$ 4.829,44	0	$ 0,00		0	$ 4.829,44	0	$ 0,00
4		**ESTRUCTURA DE CONTENCION, DISIPADORES Y FILTROS**											
4.1	1,02,15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	-	764,02	$ 16.320,25	135,98	$ 2.219.228,00	+	24,67	$ 16.320,25	160,65	$ 2.621.848,00
4.2	3,03,11	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	Metro Cúbico	-	18,89	$ 69.401,45	12,66	$ 878.622,00		0	$ 69.401,45	12,66	$ 878.622,00
4.3	3,13,17	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	Metro Cuadrado	-	105	$ 21.447,25	15	$ 321.709,00		0	$ 21.447,25	15	$ 321.709,00
4.4	3,03,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (solados)	Metro Cúbico	+	2,71	$ 541.179,04	4,27	$ 2.565.026,00		0	$ 541.179,04	4,27	$ 2.565.026,00
4.5	3,03,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Metro Cúbico	+	28,92	$ 667.019,24	30,45	$ 22.544.917,00		0	$ 667.019,24	30,45	$ 22.544.917,00
4.6	1,02,11	CONCRETO DE ZAPATAS 21MPa + FORMALETA	Metro Cúbico	-	5,52	$ 712.761,20	0	$ 0,00		0	$ 712.761,20	0	$ 0,00

IITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	UNID.	MODIFICACIONES 1			CONDICIONES MODIFICARTORIO 1		MODIFICACIONES 2			CONDICIONES MODIFICARTORIO 2	
4.7	3,03,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	Metro Cúbico	+	27,18	$ 862.988,34	38,22	$ 36.611.590,00		0	$ 862.988,34	38,22	$ 36.611.590,00
4.8	3,03,02	CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	Metro Cúbico	-	16,7	$ 201.465,74	10,18	$ 2.276.523,00		0	$ 201.465,74	10,18	$ 2.276.523,00
4.9	1,02,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	Metro Lineal	-	42	$ 24.604,21	0	$ 0,00		0	$ 24.604,21	0	$ 0,00
4.10	3,05,01	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO 24.5 MPa - (3500 PSI)	Metro Cúbico	-	3,52	$ 706.218,57	0	$ 0,00		0	$ 706.218,57	0	$ 0,00
4.11	3,10,12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Kilogramo	-	330,41	$ 6.603,09	6.502,04	$ 47.656.246,00		0	$ 6.603,09	6.502,04	$ 47.656.246,00
4.12	3,03,07	DISIPADOR DE ENERGÍA Y SEDIMENTADOR EN GAVIONES, CON RECUBRIMIENTO EN MORTERO 1:3	Metro Cúbico	-	20	$ 280.288,42	0	$ 0,00		0	$ 280.288,42	0	$ 0,00
4.13	3,03,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	Metro Lineal	-	7	$ 457.585,30	0	$ 0,00		0	$ 457.585,30	0	$ 0,00
4.14	2,07,04	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	-	40,5	$ 905.972,51	0	$ 0,00		0	$ 905.972,51	0	$ 0,00
4.15	3,04,06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	Metro Cúbico	-	2,88	$ 111.672,11	0	$ 0,00		0	$ 111.672,11	0	$ 0,00
4.16	3,03,12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	+	167,51	$ 82.433,28	212,63	$ 17.527.788,00		0	$ 82.433,28	212,63	$ 17.527.788,00
4.17	3,12,03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	+	4.809,22	$ 1.656,25	6.081,22	$ 10.072.021,00		0	$ 1.656,25	6.081,22	$ 10.072.021,00
		ITEMS NO PREVISTOS											
INP-5	PRECIO DE REF N3	DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 6`` PERFORADA	Metro Lineal	+	21	$ 46.039,39	21	$ 1.073.178,00		0	$ 46.039,39	21	$ 1.073.178,00
INP-6	PRECIO DE REF N4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA TECDREN	Metro Cuadrado	+	84	$ 55.330,59	84	$ 5.159.024,00	-	12,6	$ 55.330,59	71,4	$ 4.385.171,00

CHIQUINQUIRA: CLL 4 # 7-53	**EMAIL: jypconsul.2019@gmail.com**	**TELEFONO:** 3143501710

IITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	UNID.	MODIFICACIONES 1			CONDICIONES MODIFICARTORIO 1		MODIFICACIONES 2			CONDICIONES MODIFICARTORIO 2	
INP-7	3,13,14	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metro Lineal	+	13	$ 4.215,74	13	$ 54.805,00	-	13	$ 4.215,74	0	$ 0,00
INP-8	1.02.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA D= 3"	Metro Lineal	+	19,6	$ 22.980,97	19,6	$ 499.974,00	-	3,85	$ 22.980,97	15,75	$ 401.765,00
		3. MUNICIPIO DE CAMPOHERMOSO-CORREDOR MACANAL-CAMPOHERMOSO-PAEZ											
5		**PRELIMINARES**											
5.1	1,01,68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Metro Cuadrado	-	106,6	$ 4.829,44	0	$ 0,00		0	$ 4.829,44	0	$ 0,00
6		**PONTON Y OBRAS DE CONTENCION**											
6.1	1,02,15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	-	45,25	$ 16.320,25	134,75	$ 2.199.154,00		0	$ 16.320,25	134,75	$ 2.199.154,00
6.2	3,03,11	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	Metro Cúbico	-	95,24	$ 69.401,45	7,56	$ 524.675,00		0	$ 69.401,45	7,56	$ 524.675,00
6.3	3,03,02	CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	Metro Cúbico	-	7,68	$ 201.465,74	0	$ 0,00		0	$ 201.465,74	0	$ 0,00
6.4	1,02,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	Metro Lineal	-	12	$ 24.604,21	0	$ 0,00		0	$ 24.604,21	0	$ 0,00
6.5	3,03,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (solados)	Metro Cúbico	-	1,5	$ 541.179,04	0	$ 0,00		0	$ 541.179,04	0	$ 0,00
6.6	3,03,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Metro Cúbico	-	3,07	$ 667.019,24	2,93	$ 2.364.783,00		0	$ 667.019,24	2,93	$ 2.364.783,00
6.7	3,03,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	Metro Cuadrado	-	7,04	$ 862.988,34	0	$ 0,00		0	$ 862.988,34	0	$ 0,00
6.8	2,07,04	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	-	18,48	$ 905.972,51	0	$ 0,00		0	$ 905.972,51	0	$ 0,00
6.9	3,10,03	CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 0 A 7.0 Mts.	Metro Cúbico	-	12,6	$ 890.417,74	0	$ 0,00		0	$ 890.417,74	0	$ 0,00
6.10	3,10,12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Kilogramo	-	4.076,46	$ 6.603,09	275,14	$ 2.198.297,00		0	$ 6.603,09	275,14	$ 2.198.297,00
6.11	3,03,05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Kilómetro	-	7	$ 576.367,23	0	$ 0,00		0	$ 576.367,23	0	$ 0,00
6.12	2,07,04	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	-	19,52	$ 905.972,51	0	$ 0,00		0	$ 905.972,51	0	$ 0,00
6.13	3,04,06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE	Metro Cuadrado	-	36	$ 111.672,11	0	$ 0,00		0	$ 111.672,11	0	$ 0,00

IITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	UNID.	MODIFICACIONES 1			CONDICIONES MODIFICARTORIO 1		MODIFICACIONES 2			CONDICIONES MODIFICARTORIO 2	
		GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)											
6.14	3,12,03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	+	4.529,83	$ 1.656,25	6.045,43	$ 10.012.743,00		0	$ 1.656,25	6.045,43	$ 10.012.743,00
		ITEMS COMPLEMENTARIOS											
C-1	3,03,12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	+	134,75	$ 82.433,28	134,75	$ 11.107.884,00		0	$ 82.433,28	134,75	$ 11.107.884,00
		ITEMS NO PREVISTOS BOX											
INP-9	1,01,10	DEMOLICIÓN CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE RETIRO)	Metro Cúbico	+	13,78	$ 172.783,75	13,78	$ 2.380.960,00		0	$ 172.783,75	13,78	$ 2.380.960,00
INP-10	3,02,10	PEDRAPLEN COMPACTO	Metro Cúbico	+	21,06	$ 88.793,55	21,06	$ 1.869.992,00		0	$ 88.793,55	21,06	$ 1.869.992,00
INP-11	1,02,09	CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	Metro Cúbico	+	19,5	$ 421.022,00	19,5	$ 9.934.014,00		0	$ 421.022,00	19,5	$ 9.934.014,00
INP-13	3,13,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	Kilogramo	+	385,65	$ 21.666,37	385,65	$ 10.110.319,00		0	$ 21.666,37	385,65	$ 10.110.319,00
INP-14	3,13,34	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METALICA	Kilogramo	+	321,11	$ 2.981,73	321,11	$ 1.158.531,00		0	$ 2.981,73	321,11	$ 1.158.531,00
INP-15	1,03,14	PLACA CON STEEL DECK 24.5 MPa - (3500 PSI) E= 0.10 MTS	Metro Cuadrado	+	10,8	$ 106.682,23	10,8	$ 1.394.123,00		0	$ 106.682,23	10,8	$ 1.394.123,00
INP-16	PRECIO DE REFN5	MANEJO Y DESVIÓ DE AGUAS TEMPORALES PARA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS	Unidad	+	1	$ 1.000.000,00	1	$ 1.000.000,00		0	$ 1.000.000,00	1	$ 1.000.000,00
INP-17	PRECIO DE REFN6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA DE REFUERZO, RESISTENCIA ULTIMA 27.5 KN/M	Metro Cuadrado	+	363	$ 24.569,40	363	$ 10.791.618,00		0	$ 24.569,40	363	$ 10.791.618,00
INP-18	3,13,61	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA(TIRA ANCHA)=33.8 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Metro Cuadrado	+	66	$ 7.339,66	66	$ 586.145,00		0	$ 7.339,66	66	$ 586.145,00

IITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	UNID.	MODIFICACIONES 1			CONDICIONES MODIFICARTORIO 1		MODIFICACIONES 2			CONDICIONES MODIFICARTORIO 2	
INP-19	PRECIO DE REF N7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	Metro Lineal	+	40,9	$ 114.350,00	40,9	$ 5.659.067,00		0	$ 114.350,00	40,9	$ 5.659.067,00
INP-4	PRECIO DE REF N2 (3.03 .08)	DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	Metro Lineal	+	5	$ 31.735,39	5	$ 191.999,00		0	$ 31.735,39	5	$ 191.999,00
		4. MUNICIPIO DE PAEZ											
7		**PRELIMINARES**											
7.1	1,01,68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Metro Cuadrado	-	52	$ 4.829,44	0	$ 0,00		0	$ 4.829,44	0	$ 0,00
8		**CONSTRUCCION DE BOX CULVERT, CONFORMACION DE LA BANCA EXISTENTE, APLICACION DE AFIRMADO COMPACTADO, CONSTRUCCION DE FILTRO**											
8.1	1,02,15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	-	697,5	$ 16.320,25	112,5	$ 1.836.028,00		0	$ 16.320,25	112,5	$ 1.836.028,00
8.2	3,03,11	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	Metro Cúbico	-	15,07	$ 69.401,45	16,73	$ 1.161.086,00		0	$ 69.401,45	16,73	$ 1.161.086,00
8.3	3,13,15	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	Metro Cúbico	+	13,2	$ 368.860,20	21	$ 7.746.064,00		0	$ 368.860,20	21	$ 7.746.064,00
8.4	3,03,07	DISIPADOR DE ENERGÍA Y SEDIMENTADOR EN GAVIONES, CON RECUBRIMIENTO EN MORTERO 1:3	Metro Cúbico	-	72	$ 280.288,42	0	$ 0,00		0	$ 280.288,42	0	$ 0,00
8.5	3,03,02	CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	Metro Cúbico	-	12,8	$ 201.465,74	0	$ 0,00		0	$ 201.465,74	0	$ 0,00
8.6	1,02,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	Metro Lineal	-	20	$ 24.604,21	0	$ 0,00		0	$ 24.604,21	0	$ 0,00
8.7	3,03,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (solados)	Metro Cúbico	+	1,19	$ 541.179,04	2,39	$ 1.500.365,00		0	$ 541.179,04	2,39	$ 1.500.365,00
8.8	3,03,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Metro Cúbico	+	5,03	$ 667.019,24	12,23	$ 9.462.869,00		0	$ 667.019,24	12,23	$ 9.462.869,00
8.9	3,03,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	Metro Cúbico	+	3,2	$ 862.988,34	18,56	$ 18.579.794,00		0	$ 862.988,34	18,56	$ 18.579.794,00

IITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	UNID.	MODIFICACIONES 1			CONDICIONES MODIFICARTORIO 1		MODIFICACIONES 2			CONDICIONES MODIFICARTORIO 2	
8.10	3,10,12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Kilogramo	-	1.869,94	$ 6.603,09	3.671,34	$ 28.120.939,00		0	$ 6.603,09	3.671,34	$ 28.120.939,00
8.11	2,07,04	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	-	24,4	$ 905.972,51	0	$ 0,00		0	$ 905.972,51	0	$ 0,00
8.12	3,04,03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACIÓN)	Kilómetro	-	0,08	$ 1.182.608,70	0	$ 0,00		0	$ 1.182.608,70	0	$ 0,00
8.13	3,04,06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	Metro Cúbico	-	60	$ 111.672,11	0	$ 0,00		0	$ 111.672,11	0	$ 0,00
8.14	3,12,03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	+	3.152,06	$ 1.656,25	4.910,06	$ 8.132.287,00		0	$ 1.656,25	4.910,06	$ 8.132.287,00
		ITEMS COMPLEMENTARIOS											
C-1	3,03,12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	+	130,5	$ 82.433,28	130,5	$ 10.757.543,00		0	$ 82.433,28	130,5	$ 10.757.543,00
		ITEMS NO PREVISTOS ALETA											
INP-17	PRECIO DE REFN6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA DE REFUERZO, RESISTENCIA ULTIMA 27.5 KN/M	Metro Cuadrado	+	223,2	$ 24.569,40	223,2	$ 6.361.312,00		0	$ 24.569,40	223,2	$ 6.361.312,00
INP-18	3,13,61	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL T, RESIST ULTIMA A LA ROTURA(TIRA ANCHA)=33.8 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Metro Cuadrado	+	43,2	$ 7.339,66	43,2	$ 367.805,00		0	$ 7.339,66	43,2	$ 367.805,00
INP-19	PRECIO DE REFN7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEODRÉN PLANAR H = 1.0 M D=100 MM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	Metro Lineal	+	26,2	$ 114.350,00	26,2	$ 3.475.325,00		0	$ 114.350,00	26,2	$ 3.475.325,00
INP-10	3,02,10	PEDRAPLEN COMPACTO	Metro Cúbico	+	13,49	$ 88.793,55	13,49	$ 1.197.825,00		0	$ 88.793,55	13,49	$ 1.197.825,00
INP-16	PRECIO DE REFN5	MANEJO Y DESVIÓ DE AGUAS TEMPORALES PARA FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS	Unidad	+	1	$ 1.000.000,00	1	$ 1.000.000,00		0	$ 1.000.000,00	1	$ 1.000.000,00
INP-	PRECIO	DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	Metro Lineal	+	4	$ 31.735,39	4	$ 147.252,00		0	$ 31.735,39	4	$ 147.252,00

CHIQUINQUIRA: CLL 4 # 7-53	**EMAIL: jypconsul.2019@gmail.com**	**TELEFONO:** 3143501710

IITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	UNID.	MODIFICACIONES 1			CONDICIONES MODIFICARTORIO 1		MODIFICACIONES 2			CONDICIONES MODIFICARTORIO 2	
4	DE REF N2 (3.03 .08)												
		5. MUNICIPIO DE SAN MATEO											
9		**PRELIMINARES**											
9.1	1,01, 68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Metro Cuadrado	-	80,8	$ 4.829,44	0	$ 0,00		0	$ 4.829,44	0	$ 0,00
10		**CONSTRUCCIÓN DE PONTÓN Y OBRAS DE CONTENCIÓN, CONFORMACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE ,APLICACIÓN DE AFIRMADO COMPACTADO**											
10. 1	1,02, 15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	-	204,28	$ 16.320,25	245,72	$ 4.010.212,00		0	$ 16.320,25	245,72	$ 4.010.212,00
10. 2	3,03, 11	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	Metro Cúbico	+	47,61	$ 69.401,45	65,21	$ 4.525.669,00		0	$ 69.401,45	65,21	$ 4.525.669,00
10. 3	3,03, 07	DISIPADOR DE ENERGÍA Y SEDIMENTADOR EN GAVIONES, CON RECUBRIMIENTO EN MORTERO 1:3	Metro Cúbico	-	32	$ 280.288,42	0	$ 0,00		0	$ 280.288,42	0	$ 0,00
10. 4	3,03, 02	CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	Metro Cúbico	+	8,73	$ 201.465,74	24,73	$ 5.978.697,00		0	$ 201.465,74	24,73	$ 5.978.697,00
10. 5	1,02, 33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	Metro Lineal	-	25	$ 24.604,21	0	$ 0,00		0	$ 24.604,21	0	$ 0,00
10. 6	2,07, 04	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Metro Cúbico	-	18,24	$ 905.972,51	0	$ 0,00		0	$ 905.972,51	0	$ 0,00
10. 7	3,10, 03	CONCRETO DE 28 MPa - (4000 PSI) PARA PLACAS Y VIGAS , LONGITUD DE 0 A 7.0 Mts.	Metro Cúbico	-	12,6	$ 890.417,74	0	$ 0,00		0	$ 890.417,74	0	$ 0,00
10. 8	3,10, 12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Kilogramo	-	3.653,76	$ 6.603,09	188,04	$ 1.489.974,00		0	$ 6.603,09	188,04	$ 1.489.974,00
10. 9	3,04, 03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACIÓN)	Kilómetro	-	0,05	$ 1.182.608,70	0	$ 0,00		0	$ 1.182.608,70	0	$ 0,00
10. 10	3,04, 06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	Metro Cúbico	-	48	$ 111.672,11	0	$ 0,00		0	$ 111.672,11	0	$ 0,00
10. 11	3,12, 03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	-	1.663,37	$ 1.656,25	6.160,63	$ 10.203.543,00		0	$ 1.656,25	6.160,63	$ 10.203.543,00

IITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	UNID.	MODIFICACIONES 1			CONDICIONES MODIFICARTORIO 1		MODIFICACIONES 2			CONDICIONES MODIFICARTORIO 2	
		ITEMS COMPLEMENTARIOS											
C-2	3,03,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Metro Cúbico	+	0,65	$ 667.019,24	0,65	$ 520.275,00		0	$ 667.019,24	0,65	$ 520.275,00
C-3	3,03,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	Metro Cúbico	+	3,07	$ 862.988,34	3,07	$ 3.179.249,00		0	$ 862.988,34	3,07	$ 3.179.249,00
C-1	3,03,12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	+	106,09	$ 82.433,28	106,09	$ 8.745.347,00		0	$ 82.433,28	106,09	$ 8.745.347,00
		ITEMS NO PREVISTOS											
INP-10	3,02,10	PEDRAPLEN COMPACTO	Metro Cúbico	+	111,6	$ 88.793,55	111,6	$ 9.909.360,00		0	$ 88.793,55	111,6	$ 9.909.360,00
INP-1	2,05,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC NOVALOC D= 36"	Metro Lineal	+	6,5	$ 1.171.904,00	6,5	$ 9.140.851,00		0	$ 1.171.904,00	6,5	$ 9.140.851,00
INP-2	PRECIO DE REFN1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLSA TEXTIL BAG RELLENA DE CONCRETO MEZCLADO EN SITIO	Metro Cúbico	+	79,67	$ 625.086,14	79,67	$ 59.760.735,00		0	$ 625.086,14	79,67	$ 59.760.735,00
INP-3	3,03,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Metro Cúbico	+	4,42	$ 441.026,22	4,42	$ 2.339.203,00		0	$ 441.026,22	4,42	$ 2.339.203,00
INP-4	PRECIO DE REFN2 (3.03.08)	DRENAJES EN TUBERÍA DE PVC 4`` PERFORADA	Metro Lineal	+	60	$ 31.735,39	60	$ 2.284.948,00		0	$ 31.735,39	60	$ 2.284.948,00
		6. MUNICIPIO DE SAN EDUARDO											
11		**PRELIMINARES**											
11.1	1,01,68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Metro Cuadrado	-	72	$ 4.829,44	0	$ 0,00		0	$ 4.829,44	0	$ 0,00
12		**CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA 36"**											
12.1	1,02,15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	-	38,09	$ 16.320,25	81,91	$ 1.336.792,00	-	0,32	$ 16.320,25	81,59	$ 1.331.569,00
12.2	3,02,08	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA	Metro Cúbico	+	27,27	$ 140.354,52	34,47	$ 4.838.020,00	-	19,83	$ 140.354,52	14,64	$ 2.054.790,00

CHIQUINQUIRA: CLL 4 # 7-53	**EMAIL: jypconsul.2019@gmail.com**	**TELEFONO:** 3143501710

IITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	UNID.	MODIFICACIONES 1			CONDICIONES MODIFICARTORIO 1		MODIFICACIONES 2			CONDICIONES MODIFICARTORIO 2	
12.3	3,03,11	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	Metro Cúbico	-	21,47	$ 69.401,45	5,73	$ 397.670,00	+	0,97	$ 69.401,45	6,7	$ 464.990,00
12.4	3,03,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (solados)	Metro Cúbico	-	0,84	$ 541.179,04	0	$ 0,00		0	$ 541.179,04	0	$ 0,00
12.5	3,03,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Metro Cúbico	+	21,16	$ 667.019,24	22,69	$ 17.253.520,00	-	4,46	$ 667.019,24	18,23	$ 13.862.127,00
12.6	3,03,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PARA ELEVACIONES, H<3.0 MTS	Metro Cuadrado	-	0,05	$ 862.988,34	6,43	$ 6.325.877,00	+	3,35	$ 862.988,34	9,78	$ 9.621.630,00
12.7	3,03,02	CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	Metro Cúbico	-	9,6	$ 201.465,74	0	$ 0,00		0	$ 201.465,74	0	$ 0,00
12.8	1,02,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	Metro Lineal	-	15	$ 24.604,21	0	$ 0,00		0	$ 24.604,21	0	$ 0,00
12.9	3,10,12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Kilogramo	+	1.025,81	$ 6.603,09	2.181,41	$ 16.420.613,00	+	53,13	$ 6.603,09	2234,54	$ 16.820.550,00
12.10	3,03,07	DISIPADOR DE ENERGÍA Y SEDIMENTADOR EN GAVIONES, CON RECUBRIMIENTO EN MORTERO 1:3	Metro Cúbico	-	10	$ 280.288,42	0	$ 0,00		0	$ 280.288,42	0	$ 0,00
12.11	3,03,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", INCLUYE EMBOQUILLADA	Metro Lineal	-	7	$ 457.585,30	0	$ 0,00		0	$ 457.585,30	0	$ 0,00
12.12	3,04,03	CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACIÓN)	Kilómetro	-	0,01	$ 1.182.608,70	0	$ 0,00		0	$ 1.182.608,70	0	$ 0,00
12.13	3,04,06	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	Metro Cúbico	-	7,2	$ 111.672,11	0	$ 0,00		0	$ 111.672,11	0	$ 0,00
12.14	3,12,03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-Km	+	96,7	$ 1.656,25	903,1	$ 1.495.759,00	-	129,58	$ 1.656,25	773,52	$ 1.281.143,00
		ITEMS COMPLEMENTARIOS											
C-1	3,03,12	MEJORAMIENTO DE PISO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA, INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM.	Metro Cúbico	+	70,45	$ 82.433,28	70,45	$ 5.807.425,00	-	10,44	$ 82.433,28	60,01	$ 4.946.821,00
		ITEMS NO PREVISTOS											
INP-3	3,03,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Metro Cúbico	+	11,64	$ 441.026,22	11,64	$ 5.852.242,00	+	4,24	$ 441.026,22	15,88	$ 7.983.986,00

CHIQUINQUIRA: CLL 4 # 7-53	**EMAIL: jypconsul.2019@gmail.com**	**TELEFONO:** 3143501710

IITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	UNID.	MODIFICACIONES 1			CONDICIONES MODIFICARTORIO 1		MODIFICACIONES 2			CONDICIONES MODIFICARTORIO 2	
INP-11	1,02,09	CONCRETO CICLÓPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	Metro Cúbico	+	1,86	$ 421.022,00	1,86	$ 892.735,00	-	1,86	$ 421.022,00	0	$ 0,00
INP-10	3,02,10	PEDRAPLEN COMPACTO	Metro Cúbico	+	11,65	$ 88.793,55	11,65	$ 1.034.445,00	-	1,34	$ 88.793,55	10,31	$ 915.462,00
INP-20	PRECIO DE REFN8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA NOVAFORT CON ALMA DE ACERO DE D=1,5 M	Metro Lineal	+	7	$ 7.152.756,16	7	$ 57.078.994,00	-	7	$ 7.152.756,16	0	$ 0,00
INP-21	PRECIO DE REFN9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO DE D=2,5 M	Metro Lineal	-	0	$ 7.483.025,00	0	$ 0,00	+	7	$ 7.483.025,00	7	$ 59.714.540,00
		7. MUNICIPIO DE SANTA MARIA											
13		**PRELIMINARES**											
13.1	1,01,68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Metro Cuadrado	-	52,2	$ 4.829,44	0	$ 0,00		0	$ 4.829,44	0	$ 0,00
14		**TERRACEO FILTRO EN LA CORONA DEL TALUD Y CONFORMACIÓN DE BANCA VÍA**											
14.1	1,02,15	EXCAVACION DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	Metro Cúbico	-	375,38	$ 16.320,25	164,62	$ 2.686.640,00	+	272,9	$ 16.320,25	437,52	$ 7.140.436,00
14.2	3,02,08	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN ROCA BAJO AGUA	Metro Cúbico	+	1,75	$ 140.354,52	22,75	$ 3.193.065,00	-	22,75	$ 140.354,52	0	$ 0,00
14.3	3,03,11	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	Metro Cúbico	-	8,13	$ 69.401,45	18,37	$ 1.274.905,00		0	$ 69.401,45	18,37	$ 1.274.905,00
14.4	3,03,02	CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN, INCLUYE GEOTEXTIL NT 2000	Metro Cúbico	-	25,6	$ 201.465,74	0	$ 0,00		0	$ 201.465,74	0	$ 0,00
14.5	1,02,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	Metro Lineal	-	40	$ 24.604,21	0	$ 0,00		0	$ 24.604,21	0	$ 0,00
14.6	3,03,07	DISIPADOR DE ENERGÍA Y SEDIMENTADOR EN GAVIONES, CON RECUBRIMIENTO EN MORTERO 1:3	Metro Cúbico	-	48	$ 280.288,42	0	$ 0,00		0	$ 280.288,42	0	$ 0,00
14.7	3,03,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES (solados)	Metro Cúbico	-	1,84	$ 541.179,04	0	$ 0,00		0	$ 541.179,04	0	$ 0,00
14.8	3,03,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Metro Cúbico	+	5,65	$ 667.019,24	14,2	$ 10.418.841,00		0	$ 667.019,24	14,2	$ 10.418.841,00