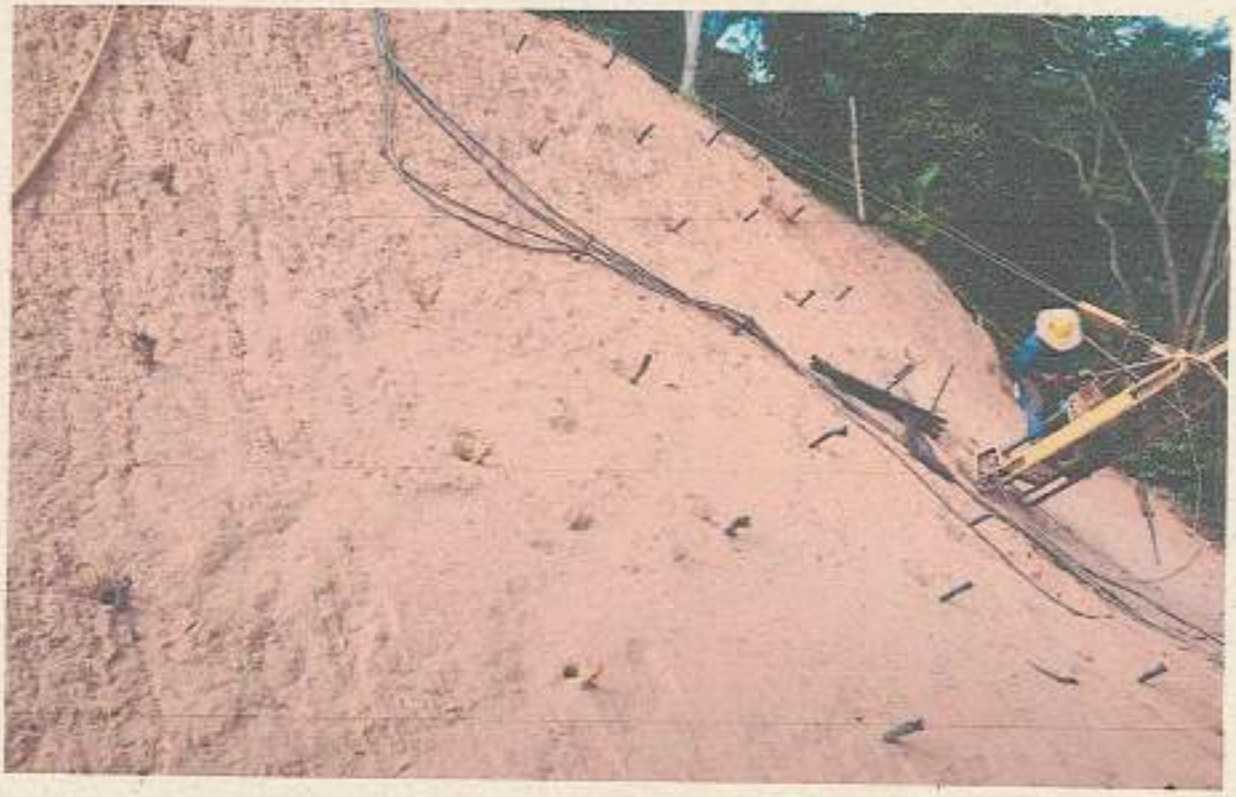
"INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION Y MITIGACION DEL RIESGO EN LOS BARRIOS SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ARRAYANES, ASI COMO EL CONTROL DE LA EROSION Y PROTECCION DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO DEL RIO FRIO EN EL SECTOR DE LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION POPULAR CON RADICADO 2020-00080-00 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA NO. 7

DEL 01 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2026

CONTRATO DE INTERVENTORIA: 210.16229.4 DE 2025

UNION TEMPORAL INTER PANTALLAS 2025

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 6
2. DESCRIPCION DEL PROYECTO 7
   2.1 LOCALIZACION 7
   2.2 ALCANCE DEL PROYECTO 8
3. CONTRATO DE INTERVENTORIA 17
   3.1 ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 17
   3.2 RELACIÓN DE ACTAS DE INTERVENTORIA 18
   3.3 CAMBIOS TECNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO 18
4. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR INTERVENTORIA 19
   4.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS: 19
   4.2 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS: 20
   4.3 ACTIVIDADES FINANCIERAS: 20
   4.4 ACTIVIDADES AMBIENTALES: 22
   4.5 ACTIVIDADES DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD: 24
5. SEGUIMIENTO Y CONTROL AL PROGRAMA DE TRABAJO DEL CONTRATISTA 25
   5.1 FRENTE DE OBRA: LAGOS II 25
   5.2 FRENTE DE OBRA: ARRAYANES 26
   5.3 FRENTE DE OBRA: SANTA ANA – PRADOS DEL SUR 27
   5.4 RESUMEN GENERAL DEL SEGUIMIENTO INTERVENTORIA (Corte 31/03/2026) 27
6. RELACION DEL PERSONAL Y OTROS RECURSOS DE LA INTERVENTORIA 28
   6.1 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA ASIGNADO AL CONTRATO 28
   6.2 OTROS RECURSOS UTILIZADOS POR LA INTERVENTORÍA 29
8. REUNIONES DE LA INTERVENTORIA 30
9. RELACION DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA 31
10. CONTRATO DE OBRA 31
   10.1 ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA 31
   10.2 AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA 32
   10.3 PERSONAL Y EQUIPO DEL CONTRATISTA 34
   10.4 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS 36

10.5 CONTROL DE AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA|| 38
11. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES DE LA INTERVENTORÍA 41
12. ANEXOS 43
12.1 REGISTRO FOTOGRÁFICO. 43
12.2 PLANILLA DE PERSONAL Y PAGOS SEGURIDAD SOCIAL. 43
12.3 REGISTRO DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO. 43
12.4 COPIA ACTAS DE COMITÉ. 43
12.5 COPIA CORRESPONDENCIA. 43
12.6 COPIA BITACORA DE OBRA. 43
12.7 INFORME AMBIENTAL DE INTERVENTORIA 43
12.8 INFORME SST INTERVENTORIA 43
12.9 RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO 43

TABLA DE GRAFICAS

Tabla 1. Presupuesto 8
Tabla 2. Contrato de interventoría 17
Tabla 3. Relación de actas de interventoria 18
Tabla 4. Seguimiento valor ejecutado Interventoría 21
Tabla 5. Programación de actividades frente Lagos II 25
Tabla 6. Programación de actividades frente Arrayanes 26
Tabla 7. Programación de actividades frente Santa Ana y Prados del Sur 27
Tabla 8. Resumen general de seguimiento a la programación 27
Tabla 9. Relacion personal de interventoria 28
Tabla 10. Recursos utilizados por la interventoría 29
Tabla 11. Pólizas iniciales contrato Interventoria 30
Tabla 12. Pólizas actualizadas al acta de inicio de Interventoría 30
Tabla 13. Reuniones interventoria 31
Tabla 14. Correspondencia generada 31

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización proyecto 7
Ilustración 2. Esquema Pantalla Anclada 14
Ilustración 3. Esquema de sistema de torones, popora y cuñas 14
Ilustración 4. Esquema de zapatas 15
Ilustración 5. Sistema de anclaje con bulbo y lechada 15
Ilustración 6. Esquema gavión tipo II 16

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe de interventoría corresponde al seguimiento técnico, administrativo y financiero del contrato de obra cuyo objeto es la construcción de obras para el control de la erosión y mitigación del riesgo en los barrios Santa Ana, Prados del Sur y Arrayanes, así como el control de la erosión y socavación de la margen derecha aguas abajo del río Frío en el sector de Lagos II, en cumplimiento de la Acción Popular con radicado No. 2020-00080-00, en el municipio de Floridablanca, departamento de Santander.

Este contrato agrupa tres frentes de trabajo definidos por sectores geográficos y condiciones particulares de riesgo, los cuales presentan procesos de inestabilidad de taludes, erosión fluvial y socavación progresiva, que amenazan la infraestructura urbana, las viviendas y la seguridad de las comunidades localizadas en zonas aledañas a los cauces naturales.

En el Frente 1 (Santa Ana y Prados del Sur), las intervenciones están orientadas a estabilizar los taludes adyacentes a corrientes de agua y controlar los procesos erosivos ocasionados por escorrentías superficiales, producto de las fuertes precipitaciones que afectan el área.

El Frente 2 (Arrayanes) comprende obras de control y protección en laderas y zonas con alta susceptibilidad a erosión y pérdida de material, buscando garantizar la estabilidad del terreno y la protección de la infraestructura existente.

El Frente 3 (Lagos II) se enfoca en la construcción de obras de mitigación para el control de la erosión y socavación de la margen derecha del río Frío, donde se ha evidenciado la pérdida progresiva de material en la base de los muros de contención, colapsos parciales y riesgo de desbordamientos que afectan de manera directa a la comunidad del sector y a instituciones educativas cercanas.

Los estudios hidrológicos e hidráulicos elaborados por la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB, determinaron que las condiciones actuales del cauce del rio Frio requieren obras de contención en gaviones y estructuras de disipación de energía diseñadas para resistir eventos de creciente con periodos de retorno de 100 y 500 años, de acuerdo con los lineamientos normativos vigentes. Estas obras buscan reducir la amenaza de inundación y controlar los procesos de erosión lateral, garantizando la estabilidad del cauce y la protección de los márgenes urbanos.

La ejecución del contrato representa una intervención integral orientada a la mitigación del riesgo por erosión e inundación, la protección de la infraestructura pública y privada, y la mejora de las condiciones de seguridad y estabilidad ambiental de las zonas intervenidas, en cumplimiento de las disposiciones de la acción popular y de los objetivos del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de Floridablanca.

En este contexto, la interventoria técnica, administrativa y financiera tiene como propósito ejercer el control y vigilancia permanente de la correcta ejecución del contrato de obra, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas, los estándares de calidad, la normativa ambiental y de seguridad industrial, así como la adecuada utilización de los recursos públicos invertidos. A

través de la verificación continua del avance físico y financiero, la interventoría busca garantizar la transparencia, eficiencia y efectividad en la gestión contractual, contribuyendo al logro de los fines sociales y de mitigación del riesgo que enmarcan el proyecto.

2. DESCRIPCION DEL PROYECTO

2.1 LOCALIZACION

El proyecto se localiza en jurisdicción del municipio de Floridablanca, departamento de Santander, dentro del área urbana consolidada y sus zonas aledañas. La intervención comprende tres frentes de trabajo distribuidos en diferentes sectores del municipio, seleccionados con base en los estudios técnicos y en las condiciones de amenaza por erosión, socavación e inestabilidad de taludes, priorizados en el marco de la Acción Popular No. 2020-00080-00.

Ilustración 1. Localización proyecto



Fuente: Google Earth

Los frentes de intervención se describen a continuación:

Frente 1 – Barrios Santa Ana y Prados del Sur: Corresponde a zonas residenciales ubicadas al suroriente del municipio, caracterizadas por la presencia de taludes naturales con procesos de erosión superficial y escorrentías que generan afectación en las vías y viviendas colindantes. Las obras proyectadas buscan controlar la erosión, estabilizar los taludes y conducir adecuadamente las aguas lluvias para reducir el riesgo de remoción en masa.

Frente 2 – Barrio Arrayanes: Localizado en un sector con topografía irregular y pendientes pronunciadas, donde se han identificado procesos de socavación e inestabilidad en los terrenos adyacentes a la red pluvial y a las zonas de escorrentía natural. En este frente se proyectan obras de protección, manejo de aguas superficiales y control de erosión, garantizando la estabilidad de las estructuras urbanas existentes.

Frente 3 – Sector Lagos II – Margen derecha del Río Frío: Comprende el tramo ubicado entre las carreras 5 y 6, margen derecha del río Frío, en un entorno de uso predominantemente residencial e institucional, donde se encuentran tres centros educativos: el Colegio Integrado Rafael Pombo, el Colegio Técnico Vicente Azuero (sede B) y la Universidad Santo Tomás – Sede Floridablanca.

En este sector se evidencian procesos severos de socavación y erosión lateral del cauce que han comprometido los muros de contención existentes, por lo cual se proyecta la construcción de nuevos muros en gavión cimentados sobre concreto ciclópeo, diseñados para resistir las crecientes máximas y estabilizar la margen afectada.

El conjunto de las intervenciones busca garantizar la mitigación del riesgo por erosión e inundación, la protección de los cauces naturales y la seguridad de las comunidades asentadas en los sectores priorizados, en concordancia con los lineamientos de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB y la administración municipal de Floridablanca.

2.2 ALCANCE DEL PROYECTO

El alcance del contrato comprende la ejecución integral de obras civiles, hidráulicas y de protección ambiental orientadas al control de la erosión, estabilización de taludes y mitigación del riesgo en diferentes sectores del municipio de Floridablanca, departamento de Santander, en cumplimiento de la Acción Popular No. 2020-00080-00.

Las intervenciones contemplan la construcción de muros de contención en gavión, pantallas en concreto en superficies de talud inestables, la instalación de anclajes activos y pasivos como sistemas de refuerzo del terreno, la ejecución de canales de conducción y disipadores de energía, así como la construcción de obras de drenaje y control de escorrentías superficiales y la protección de cauces naturales.
Estas actividades están orientadas a disminuir la susceptibilidad de erosión, estabilizar las márgenes afectadas y garantizar la seguridad estructural y ambiental de las zonas de intervención.

El proyecto se desarrolla en tres frentes de trabajo con presupuestos y condiciones geotécnicas y topográficas diferenciadas, integrados bajo un mismo contrato de obra y supervisados por una sola interventoría técnica, administrativa y financiera.

Las obras geotecnias a realizar para la zona del proyecto se presenta en el siguiente presupuesto:

Tabla 1. Presupuesto

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN Y SOCAVACIÓN DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO DEL RÍO FRÍO EN EL SECTOR LAGOS II DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCIÓN POPULAR CON RADICADO 2020-00080-00					
FORMULARIO DE CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA Y PRECIOS					
ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SECCIÓN PRIMERA					
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	5,00	$ 11.689.695,00	$ 58.448.475,00
1.03	Vallas y señales especiales				
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	$ 2.688.664,00	$ 2.688.664,00
1.04	Desmonte y limpieza	m²	1.568,00	$ 5.503,00	$ 8.628.704,00
1.05	Retiro de basuras y escombros	m³	392,00	$ 87.397,00	$ 34.259.624,00
				SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:	$104.025.467,00
SECCIÓN SEGUNDA					
2.01	Excavación a tajo abierto en taludes				
2.01.A	Excavación con acarreo libre				
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m³	4.461,00	$ 50.375,00	$ 224.722.875,00
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m³	496,00	$ 92.017,00	$ 45.640.432,00
2.01.A.06	Excavación mecánica bajo agua	m³	2.974,00	$ 70.741,00	$ 210.383.734,00
2.01.A.07	Excavación en roca bajo agua	m³	331,00	$ 118.361,00	$ 39.177.491,00
2.02	Terrapienes y Rellenos				
2.02.03	Suministro, conformación y compactación de rellenos estructurales	m³	6.331,63	$ 148.145,00	$ 937.999.326,35
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m³-km	152.684,00	$ 4.024,00	$ 614.400.416,00
2.05	Control de cauce mediante conformación de Jarillón provisional con material de río	m³	1.809,00	$ 70.395,00	$ 127.344.555,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:	$ 2.199.668.829,35
SECCIÓN TERCERA					
3.00	Concretos				
3.02.1	Suministro y colocación de Concreto ciclopeo 40% rajon de piedra y 60% concreto de 3000 psi	m³	588,00	$ 724.270,00	$ 425.870.760,00
3.04	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m³	157,00	$ 1.292.606,00	$ 202.939.142,00
3.09	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi para solado e=10cm	m³	588,00	$ 96.922,00	$ 56.990.136,00
				SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:	$ 685.800.038,00
SECCIÓN CUARTA					
4.00	Aceros				
4.01	Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	kg	1.521,00	$ 12.209,00	$ 18.569.889,00
				SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:	$ 18.569.889,00
SECCIÓN SEXTA					

6,00	Varios				
6.03	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	m	204,00	$ 263.974,00	$ 53.850.696,00
6.05	**Filtro con tela**				
6.05.01	Suministro y colocación de tela geotextil no tejido para filtros	m²	1.176,00	$ 28.196,00	$ 33.160.848,00
6,07,01	Gaviones de cuerpo 2.00 x 1.00 x 1.00	m3	2.940,00	$ 400.577,00	$ 1.177.696.380,00
6,12	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 2" - pasamuros o lloraderos	m	49,00	$ 14.662,00	$ 718.438,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:	**$ 1.265.426.362,00**

Presupuesto Costos directos		**$4.273.490.585,35**
Administración:	24%	$1.025.637.740,48
Imprevistos	1%	$42.734.905,85
Utilidades:	5%	$213.674.529,27
A.I.U.:	30%	**$1.282.047.175,60**
I.V.A.	19%	$40.598.160,56
Presupuesto total de obra		**$5.596.135.921,51**

OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN LOS SECTORES CRITICOS DEL BARRIO SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ALEDAÑOS DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER

FORMULARIO DE CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA Y PRECIOS

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SECCIÓN PRIMERA					
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	2,00	$ 11.689.695,00	$ 23.379.390,00
1.03	Vallas y señales especiales				
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	$ 2.688.664,00	$ 2.688.664,00
1.04	Desmonte y limpieza	m²	2.583,00	$ 5.503,00	$ 14.214.249,00
1.05	Retiro de basuras y escombros	m³	645,75	$ 87.397,00	$ 56.436.612,75
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m³	1.033,16	$ 192.597,00	$ 198.983.516,52
				SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:	**$ 295.702.432,27**
SECCIÓN SEGUNDA					
2.01	Excavación a tajo abierto en taludes				
2.01.A	Excavación con acarreo libre				
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m³	1.678,88	$ 50.375,00	$ 84.573.580,00
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m³	904,01	$ 92.017,00	$ 83.184.286,17
2.02.02	Suministro y conformación de material filtrantes en zanjas y drenes	m³	33.952,18	$ 4.024,00	$ 136.623.572,32
				SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:	**$ 304.381.440,49**
SECCIÓN TERCERA					

3.08	Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes	m³	144,00	$ 1.167.505,00	$ 168.120.720,00
				SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:	$168.457.680,00
SECCIÓN CUARTA					
4.02	Suministro y colocación de anclajes				
4.02.05	Suministro e instalación de nails Ø=1-1/4" de L=9m	und	718,00	$ 786.836,00	$ 564.948.248,00
4.04	Suministro y colocación				
4.04.03	Suministro e instalación del sistema para control de erosión superficial mediante manto de fibra sintética no degradable con estabilización UV	m²	2.583,00	$ 170.566,00	$ 440.571.978,00
4.08	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con un agujero	und	718,00	$ 71.278,00	$ 51.177.604,00
				SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:	$ 1.056.697.830,00
SECCIÓN QUINTA					
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	6.462,00	$ 441.807,00	$ 2.854.956.834,00
				SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:	$ 2.854.956.834,00
SECCIÓN SEXTA					
6,00	Varios				
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m	195,00	$ 135.840,00	$ 26.488.800,00
6.03	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	m	294,00	$ 263.974,00	$ 77.608.356,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:	$ 104.097.156,00
	Presupuesto Costos directos				$4.783.956.412,76
	Administración:			24%	$1.148.149.539,06
	Imprevistos			1%	$47.839.564,13
	Utilidades:			5%	$239.197.820,64
	A.I.U.:			30%	$1.435.186.923,83
	I.V.A.			19%	$45.447.585,92
	Presupuesto total de obra				$6.264.590.922,81

OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION EN EL SECTOR CRÍTICO DEL BARRIO LOS ARRAYANES DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER

FORMULARIO DE CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA Y PRECIOS

ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
SECCIÓN PRIMERA					
1.01	Replanteo, control y medición de la obra	mes	2,00	$ 11.689.695,00	$ 23.379.390,00
1.03	Vallas y señales especiales				
1.03.01.A	Valla tipo 1A (5,00m x 2,80 m)	und	1,00	$ 2.688.664,00	$ 2.688.664,00

1.04	Desmonte y limpieza	m²	1.380,00	$ 5.503,00	$ 7.594.140,00
1.05	Retiro de basuras y escombros	m³	414,00	$ 87.397,00	$ 36.182.358,00
1.06	Perfilado a mano descolgado de talud	m²	1.334,34	$ 192.597,00	$ 256.989.680,98
				SUBTOTAL SECCIÓN PRIMERA:	$ 328.834.432,98
SECCIÓN SEGUNDA					
2.01	Excavación a tajo abierto en taludes				
2.01.A	Excavación con acarreo libre				
2.01.A.02	Excavación con acarreo libre en material granular a cualquier profundidad	m³	2.688,69	$ 50.375,00	$ 134.435.258,75
2.01.A.03	Excavación con acarreo libre en roca a cualquier profundidad	m³	667,17	$ 92.017,00	$ 61.390.961,89
2.01.A.04	Excavación a mano con acarreo libre descolgado para zapata	m³	69,00	$ 255.676,00	$ 17.655.444,00
2.03	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m	m³-km	34.743,1	$ 4.024,00	$ 139.806.234,40
2.04	Distribución y conformación de material de corte en el sitio	m³	1.067,70	$ 1.726,00	$ 1.842.850,20
				SUBTOTAL SECCIÓN SEGUNDA:	$ 355.130.789,24
SECCIÓN TERCERA					
3.00	Concretos				
3.01	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi con mezcla húmeda para zapatas	m³	69,00	$ 1.099.361,00	$ 75.855.909,00
3.03	Suministro y colocación de concreto lanzado con mezcla húmeda de espesor 10 cm	m²	1.380,00	$ 383.707,00	$ 529.515.660,00
3.06	Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes	m³	173,00	$ 1.167.505,00	$ 201.978.365,00
				SUBTOTAL SECCIÓN TERCERA:	$ 807.349.934,00
SECCIÓN CUARTA					
4.00	Aceros				
4.01	Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	kg	13.911,00	$ 12.209,00	$ 169.839.399,00
4.02	Suministro y colocación de anclajes				
4.02.02	Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m	und	345,00	$ 891.145,00	$ 307.445.025,00
4.03	Tensionamiento de anclajes	und	345,00	$ 57.761,00	$ 19.927.545,00
4.04	Suministro y colocación				
4.04.01	Malla electrosoldada 4mm y abertura de 0.15m x 0,15m	m²	1.380,00	$ 37.338,00	$ 51.526.440,00
4.05	Suministro e instalación de platina de 200mm x 200mm x 12mm con tres agujeros	und	345,00	$ 83.370,00	$ 28.762.650,00
4.06	Suministro e instalación de popora de 3 agujeros cónicos para cuña de Ø=1/2"	und	345,00	$ 159.477,00	$ 55.019.565,00
4.07	Suministro e instalación de kit de cuñas de Ø=1/2" para anclaje	und	345,00	$ 97.419,00	$ 33.609.555,00
				SUBTOTAL SECCIÓN CUARTA:	$ 666.130.179,00
SECCIÓN QUINTA					
5,00	Perforaciones horizontales				

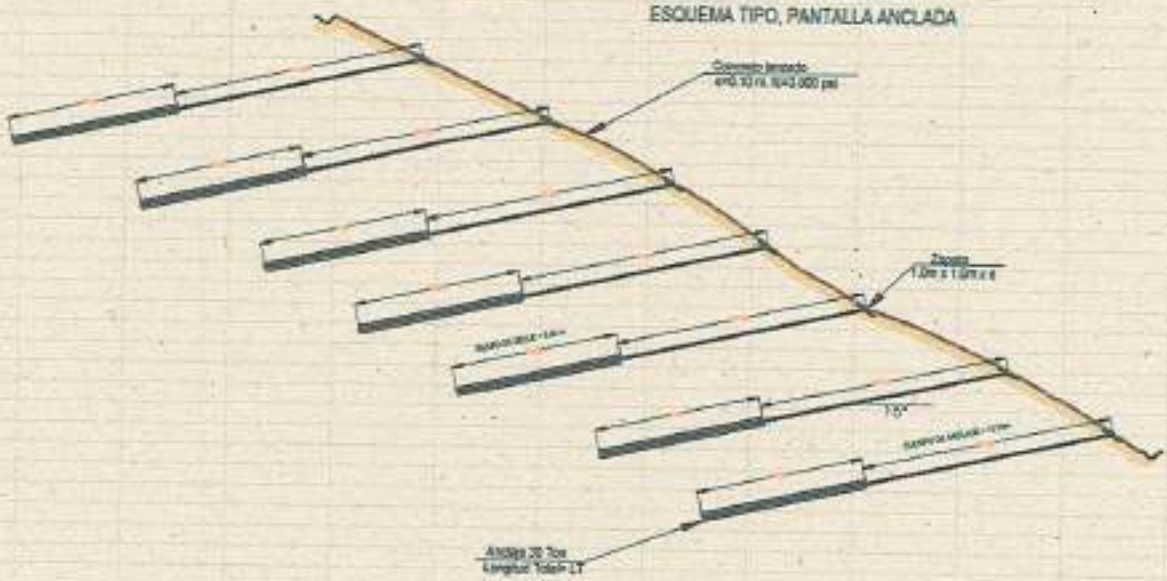
5.01	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (incluye tubería PVC ranurada Ø=2") para drenes de 0,00m a 15,00m	m	225,00	$ 457.068,00	$ 102.840.300,00
5.01.B	Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freaticos (incluye tubería PVC ranurada Ø=2") para drenes mayores a 15,00m	m	75,00	$ 509.946,00	$ 38.245.950,00
5.02	Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m	m	5.175,00	$ 441.807,00	$ 2.286.351.225,00
5.03	Ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes mayores a 15,00m	m	1.725,00	$ 469.209,00	$ 809.385.525,00
5.08	Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetración	m	7.200,00	$ 209.754,00	$ 1.510.228.800,00
				SUBTOTAL SECCIÓN QUINTA:	$ 4.747.051.800,00
SECCIÓN SEXTA					
6.00	Varios				
6.02	Canaleta (ancho = 1m; e =10cm)	m	133,00	$ 135.840,00	$ 18.066.720,00
6.03	Cerramiento en malla eslabonada y poste de concreto a 2,00m	m	29,00	$ 263.974,00	$ 7.655.246,00
6.06	Sistema de abatimiento para líneas hidráulicas de infiltración interna y protección del trasdós de la estructura estabilizadora	m	435,00	$ 75.858,00	$ 32.998.230,00
				SUBTOTAL SECCIÓN SEXTA:	$ 58.720.196,00

Presupuesto Costos directos		$5.961.217.311,22
Administración:	24%	$1.670.692.154,69
Imprevistos	1%	$69.612.173,11
Utilidades:	5%	$348.060.865,56
A.I.U.:	30%	$2.088.365.193,36
I.V.A.	19%	$66.131.564,46
Presupuesto total de obra		$9.115.714.069,04

PRESUPUESTO DEL GRUPO 1		
PRESUPUESTO COSTOS DIRECTOS GRUPO		$ 16.018.664.309,33
Administración:	24%	$ 3.844.479.434,23
Imprevistos	1%	$ 160.186.643,09
Utilidades:	5%	$ 800.933.215,47
A.I.U.:	30%	$ 4.805.599.292,79
I.V.A.	19%	$ 152.177.310,94
PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA DEL GRUPO		$ 20.976.440.913,06

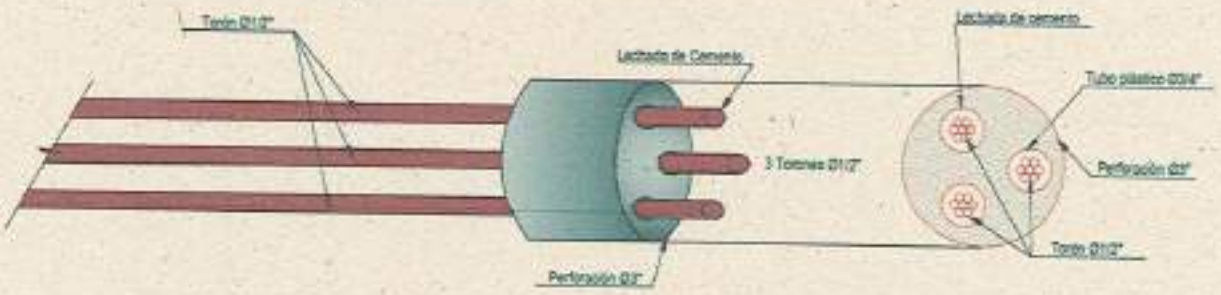
A continuación, se muestran los detalles de las obras de estabilización y de contención para justificar técnicamente el sistema de mitigación a usar en el proyecto

Ilustración 2. Esquema Pantalla Anclada



Fuente: Planos del proyecto

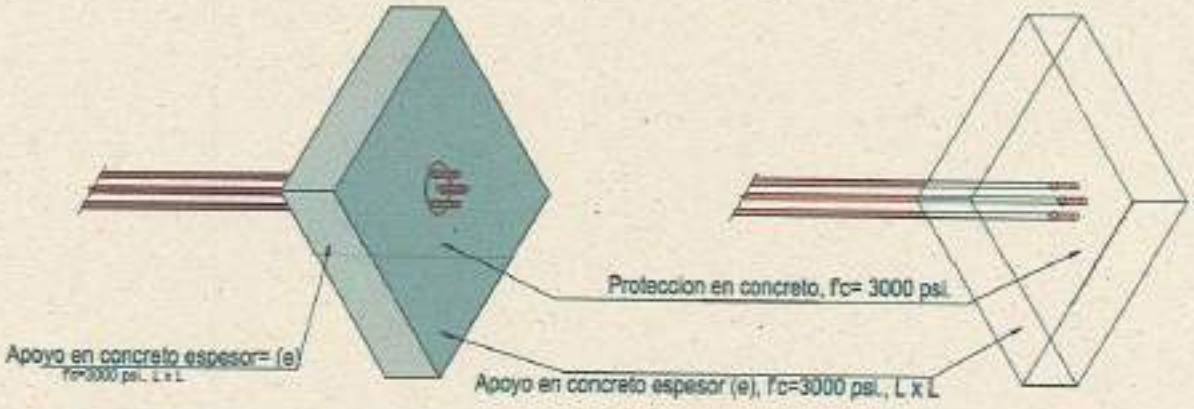
Ilustración 3. Esquema de sistema de torones, popora y cuñas



DETALLE 3 REFUERZO PANTALLA ANCLADA
SIN ESCALA

Fuente: Planos del proyecto

Ilustración 4. Esquema de zapatas



DETALLE 1 APOYO TIPO
SIN ESCALA

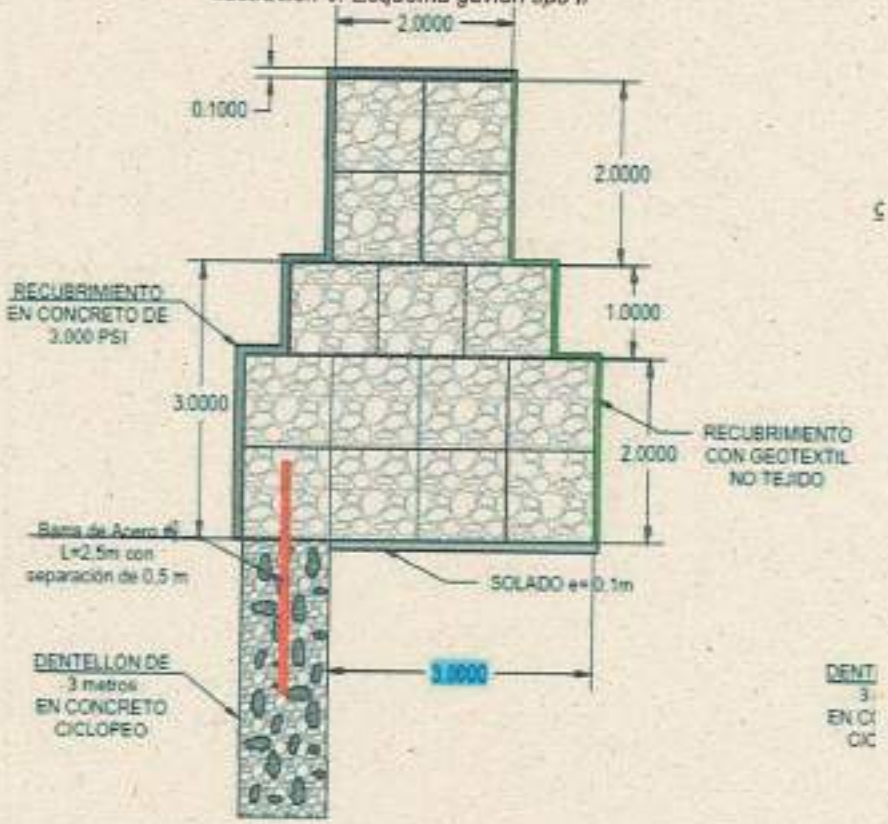
Fuente: Planos del proyecto

Ilustración 5. Sistema de anclaje con bulbo y lechada



Fuente: Planos del proyecto

Ilustreción 6. Esquema gavión tipo II



Fuente: Planos del proyecto

3. CONTRATO DE INTERVENTORIA

3.1 ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Tabla 2. Contrato de interventoria

TIPO DE CONTRATO:				CONTRATO DE INTERVENTORIA		
CONTRATO No. Y FECHA:				210.16229.4 del 08 de septiembre de 2025		
CONTRATISTA:				UNION TEMPORAL INTER PANTALLAS 2025		
Nit o C.C. No.				901.983.414-1		
OBJETO:				INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION Y MITIGACION DEL RIESGO EN LOS BARRIOS SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ARRAYANES, ASI COMO EL CONTROL DE LA EROSION Y PROTECCION DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO DEL RIO FRIO EN EL SECTOR DE LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION POPULAR CON RADICADO 2020-00080-00 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER		
VALOR INICIAL:				$1.471.250.000,00		
VALOR ADICIONAL:				$00.000.00		
ANTICIPO INICIAL (XXXX %):				$00.000.00		
ANTICIPO ADICIONAL (XXXX %):				$00.000.00		
AMORTIZACION ANTICIPO INICIAL				$00.000.00		
AMORTIZACION ANTICIPO ADIC.				$00.000.00		
PLAZO INICIAL:				DOCE (12) MESES		
PLAZO ADICIONAL:				N/A		
PORCENTAJE DE EJECUCION:				62.32%		
NOMBRE INTERVENTOR Y CONTRATO:				N.A		
NIT o C.C. DEL INTERVENTOR				N.A		
SUPERVISOR:				CARLOS ALBERTO DIAZ BARRERA		
FECHA DE INICIACION:				15 de octubre de 2025		
ACTA DE SUSPENSION	Nº	Nº	Nº	N/A	N/A	N/A
ACTA DE REINICIACION	Nº	Nº	Nº	N/A	N/A	N/A
FECHA DE TERMINACION:				14 de octubre de 2026		
MUNICIPIO:				Floridablanca, Santander		
OFICINA GESTORA:				CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA		

3.2 RELACIÓN DE ACTAS DE OBRA

Tabla 3. Relación de actas de obra

ACTA	FECHA	OBSERVACION
ACTA DE INICIO	15 de octubre de 2025	Se firma acta de inicio una vez perfeccionado el contrato y aprobadas las garantías correspondientes.
ACTA PARCIAL No. 1	15 de diciembre de 2025	Se realiza el cobro de la primera acta correspondiente a los meses de octubre y noviembre, registrando un avance de obra del 9,01%.
ACTA PARCIAL No. 2	24 de marzo de 2026	Se realiza el cobro de la segunda acta correspondiente a los meses de diciembre de 2025, enero y febrero de 2026, alcanzando un avance de obra del 36.46%.

3.3 RELACIÓN DE ACTAS DE INTERVENTORIA

Tabla 4. Relación de actas de interventoría

ACTA	FECHA	OBSERVACION
ACTA DE INICIO	15 de octubre de 2025	Se firma acta de inicio una vez perfeccionado el contrato y se aprueban las garantías de este.
ACTA PARCIAL No. 1	16 de diciembre de 2025	Se realiza cobro de la primera acta correspondiente a los meses de octubre y noviembre con un avance de obra de 9,01%
ACTA PARCIAL No. 2	07 de abril de 2026	Se realiza cobro de la segunda acta correspondiente a los meses de diciembre 2025, enero y febrero 2026, con un avance de obra de 36.46%

3.4 CAMBIOS TECNICOS Y/O MODIFICACIONES DEL CONTRATO Y/O PROYECTO

Durante el periodo reportado no se han presentado cambios técnicos, ajustes de diseño ni modificaciones contractuales en relación con el alcance, valor, plazo o condiciones establecidas en el contrato de obra.

El proyecto continúa ejecutándose conforme a los diseños, especificaciones técnicas y lineamientos contractuales aprobados, manteniendo la programación y los parámetros definidos en los documentos base del contrato.

La interventoría mantiene el seguimiento permanente a la ejecución técnica y administrativa del contrato, con el fin de identificar oportunamente cualquier variación que pudiera requerir análisis o trámite de aprobación, garantizando la trazabilidad y el cumplimiento de las condiciones contractuales establecidas.

4. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR INTERVENTORIA

4.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS:

Durante el periodo reportado, la interventoría efectuó el seguimiento técnico a las actividades de obra desarrolladas por el contratista en los distintos frentes de trabajo, verificando en campo el cumplimiento de las especificaciones técnicas y de los procedimientos constructivos establecidos.

Las principales acciones ejecutadas por la interventoría técnica fueron:

Frente Lagos II

- Acompañamiento en el replanteo, control y medición de la obra, supervisando los estudios topográficos de toda la zona a intervenir.
- Supervisión de la ejecución de excavación y remoción de material granular y rocoso bajo agua, conforme a los planos y coordenadas de diseño aprobadas.
- Seguimiento en labores de cargue y retiro de material producto de actividades de descapote, excavación y demolición, verificando la correcta aplicación de los procedimientos de manejo de residuos.
- Acompañamiento en la mediante conformación de Jarillón provisional con material de río, supervisando la correcta ejecución de las actividades de suministro y colocación de concreto y solado.
- Supervisión en el suministro y colocación de concreto ciclópeo 40% rajón de piedra y 60% concreto de 3000 psi y colocación de acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2, conforme a los planos técnicos y coordenadas de diseño aprobadas.
- Supervisión en el suministro y colocación de concreto de 2000 psi para solado e=10cm, de acuerdo a los parámetros aprobados.
- Acompañamiento en la mediante conformación de gaviones de 2.00 m de longitud x 1.00 m de ancho x 1.00, de altura, verificando la correcta alineación, amarre y conformación de las canastillas metálicas previo a su llenado, asegurando el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas para la obra.

Frente Arrayanes

- Supervisión en la ejecución de perforaciones horizontales en taludes, de acuerdo a los parámetros de espaciamiento establecidos en el diseño.
- Seguimiento al ensamble, posicionamiento e instalación del anclaje que consta de tres cables de acero, de acuerdo a los parámetros del diseño previamente aprobados y establecidos.
- Supervisión en el llenado e inyección de los anclajes, de acuerdo a los parámetros del diseño aprobados.
- Seguimiento en la instalación del jacket de respaldo para el revestimiento de las perforaciones horizontales, de acuerdo a los parámetros de espaciamiento establecidos en el diseño.
- Supervisión en la ejecución del sistema de abatimiento mediante perforaciones horizontales para el control de niveles freáticos, de acuerdo con las especificaciones establecidas en el diseño.

Frente Prados del Sur y Santa Ana

- Acompañamiento en el suministro e instalación de nails, garantizando el cumplimiento de las condiciones establecidas para su correcta implementación.
- Supervisión en la ejecución de perforaciones horizontales en taludes para la instalación de anclajes, de acuerdo a los parámetros de espaciamiento establecidos en el diseño.
- Supervisión en el llenado e inyección de los anclajes, de acuerdo a los parámetros del diseño aprobados.

4.2 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

Durante el periodo comprendido entre el 01 de mayo y el 31 de mayo de 2026, la interventoría desarrolló actividades administrativas orientadas principalmente a la puesta en marcha, coordinación y control inicial del contrato de obra, así como al acompañamiento en los procesos logísticos y documentales requeridos para el inicio de ejecución en los tres frentes de trabajo.

Las principales acciones adelantadas fueron las siguientes:

- Revisión y verificación de la documentación contractual del contratista, incluyendo pólizas de cumplimiento, acta de inicio, designación del personal técnico y profesional, afiliaciones al sistema de seguridad social y demás requisitos establecidos por la entidad contratante.
- Acompañamiento a los procesos de instalación y organización administrativa del contratista, verificando la disposición de recursos logísticos, equipos, personal y medios necesarios para el desarrollo de las actividades.
- Elaboración y suscripción de las primeras actas de interventoría, correspondientes a visitas técnicas de reconocimiento, reuniones de coordinación y comités, donde se establecieron lineamientos generales de ejecución, comunicación y control.
- Coordinación interinstitucional con la supervisión del contrato y la entidad contratante, para la revisión de cronogramas, planes de trabajo, programación de actividades y definición de los mecanismos de reporte y seguimiento.
- Revisión de los procedimientos administrativos internos del contratista, incluyendo control de personal, planillas de seguridad social, vinculación del equipo técnico y coordinación con proveedores para el suministro de materiales.
- Control y archivo de la documentación generada durante el periodo, consolidando las actas, comunicaciones y reportes técnicos dentro del expediente de interventoría.

Estas acciones permitieron establecer las condiciones administrativas, logísticas y de coordinación necesarias para el desarrollo del contrato, garantizando el cumplimiento de los requisitos previos a la ejecución de obra y la correcta articulación entre el contratista, la supervisión y la interventoría.

4.3 ACTIVIDADES FINANCIERAS:

Durante el periodo comprendido entre el 01 de mayo al 31 de mayo de 2026, la interventoría adelantó las actividades financieras correspondientes al seguimiento inicial del contrato de obra y al control económico del contrato de interventoría, en concordancia con los lineamientos administrativos y presupuestales establecidos por la entidad contratante.

Las acciones financieras desarrolladas en este mes se orientaron principalmente a la verificación documental, la estructuración del control presupuestal, la organización de la información contable y de ejecución, y la preparación de los mecanismos de seguimiento económico que permitirán evaluar el desarrollo financiero del contrato en los meses siguientes.

Las principales actividades ejecutadas fueron las siguientes:

- Revisión de los documentos contractuales y financieros del contratista, tales como pólizas de cumplimiento, acta de inicio, certificados presupuestales (CDP y RP) y demás documentos soporte requeridos por la entidad contratante.
- Revisión del presupuesto oficial y su distribución por frentes de trabajo, con el fin de estructurar el control financiero de la interventoría frente al avance económico del contrato de obra.
- Elaboración del cuadro base de control financiero de interventoría, en el cual se registran los valores aprobados, los avances proyectados y los saldos disponibles del contrato.
- Seguimiento al proceso de organización presupuestal y contable del contratista, verificando la presentación de planillas de seguridad social y demás soportes administrativos asociados a la ejecución del contrato.
- Control sobre la trazabilidad de los recursos públicos, mediante la revisión de procedimientos de pago, subcontratación y adquisición de insumos relacionados con las actividades realizadas en la obra.

En el periodo del presente informe, no se registran desembolsos o actas de pago por parte del contratista.

No obstante, la interventoría ejecutó sus actividades conforme al cronograma establecido, alcanzando un avance ejecutado acumulado del 62,32 % del valor total del contrato de interventoría, equivalente a la labor desarrollada durante el presente periodo.

Ejecución financiera – Contrato de interventoría

Table 4. Seguimiento valor ejecutado Interventoría

Concepto	Valor total del contrato	Valor ejecutado en el periodo	Porcentaje ejecutado (%)	Valor acumulado	% Acumulado
Ejecución de interventoría a 30 de noviembre 2025	$ 1.471.250.000,00	$ 132.559.625,00	9,01 %	$ 132.559.625,00	9,01 %
Ejecución de interventoría a 31 de diciembre 2025	$ 1.471.250.000,00	$ 124.762.000,00	8,48 %	$ 257.321.625,00	17,49 %
Ejecución de interventoría a 31 de enero 2026	$ 1.471.250.000,00	$ 94.160.000,00	6,40 %	$ 351.481.625,00	23,89 %

Concepto	Valor total del contrato	Valor ejecutado en el periodo	Porcentaje ejecutado (%)	Valor acumulado	% Acumulado
Ejecución de interventoría a 28 de febrero 2026	$ 1.471.250.000,00	$ 184.936.125,00	12,57 %	$ 536.417.750,00	36,46 %
Ejecución de interventoría a 31 de marzo 2026	$ 1.471.250.000,00	$ 107.695.500,00	7,32 %	$ 644.113.250,00	43,78 %
Ejecución de interventoría a 30 de abril 2026	$ 1.471.250.000,00	$ 126.527.500,00	8,60 %	$ 770.640.750,00	52,38 %
Ejecución de interventoría a 31 de mayo 2026	$ 1.471.250.000,00	$ 146.242.250,00	9,94 %	$ 916,883.000,00	62,32
Total general	**$ 1.471.250.000,00**	**$ 916,883.000,00**	**62,32 %**	**$ 916,883.000,00**	**62,32 %**

4.4 ACTIVIDADES AMBIENTALES:

Durante el periodo comprendido entre el 01 de mayo al 31 de mayo de 2026, la interventoría efectuó el seguimiento y control ambiental de las actividades desarrolladas por el contratista en los diferentes frentes de obra, en cumplimiento del componente Ambiental y de las normas ambientales aplicables.

Las acciones se orientaron al control preventivo, la verificación de condiciones ambientales previas a la ejecución de las obras, y el acompañamiento técnico en los trámites requeridos para garantizar la intervención responsable y sostenible en las zonas de influencia del proyecto.

Las principales actividades desarrolladas fueron las siguientes:

Frente de Lagos II

- Seguimiento al replanteo, control y medición de la obra en el frente Lagos II, verificando que las actividades se desarrollaran dentro de las áreas autorizadas, evitando intervenciones por fuera del polígono aprobado y posibles afectaciones a zonas ambientalmente sensibles.
- Acompañamiento y control ambiental a las actividades de excavación con acarreo libre en material granular, supervisando la adecuada disposición del material extraído y la implementación de medidas para prevenir procesos de erosión y arrastre de sedimentos.
- Supervisión ambiental de las excavaciones en roca a cualquier profundidad, verificando la correcta gestión de los residuos generados y la adopción de medidas de manejo para mitigar impactos por ruido y vibraciones.
- Seguimiento ambiental a las actividades de conformación del jarillón provisional con material de río, verificando que la utilización del material se realizara conforme a las

áreas autorizadas y supervisando la implementación de medidas para evitar arrastre de sedimentos y posibles afectaciones al cauce.

- Acompañamiento y control ambiental durante las actividades de suministro y colocación de concreto ciclópeo (40% rajón de piedra y 60% concreto de 3000 psi) y acero de refuerzo fy 4200 kg/cm², verificando la adecuada manipulación de materiales, el orden y limpieza del frente de trabajo y la correcta gestión de residuos generados durante la actividad.
- Supervisión ambiental a la ejecución del solado en concreto de 2000 psi (e=10 cm), verificando la correcta disposición de materiales y la implementación de medidas para prevenir contaminación del suelo y afectaciones a las áreas aledañas al frente de obra.
- Acompañamiento ambiental durante la conformación de gaviones: Se realizó seguimiento a las actividades de armado y conformación de gaviones de 2,00 m de longitud x 1,00 m de ancho x 1,00 m de altura, verificando la adecuada implementación de medidas de manejo ambiental. Se controló la correcta disposición y selección del material pétreo, evitando la generación de material particulado y la dispersión de residuos, así como la afectación a las áreas aledañas.

Frente de Arrayanes

- Supervisión a las actividades de inyección con lechada cementicia para anclajes, comprobando la correcta preparación y manejo del material, así como la prevención de derrames y contaminación del suelo o cuerpos de agua cercanos.
- Verificación del suministro e instalación de cables de anclaje (Ø 1/2" – L=20 m), asegurando que su manipulación y almacenamiento temporal se realizara bajo condiciones adecuadas para evitar afectaciones al entorno.
- Acompañamiento ambiental a la ejecución de perforaciones horizontales en taludes con pendientes mayores a 1:1, controlando la adecuada gestión de detritos y lodos de perforación, así como la implementación de medidas para prevenir procesos erosivos.
- Supervisión a las perforaciones horizontales para anclajes mayores a 15,00 m, verificando la estabilidad del talud y el cumplimiento de las medidas de manejo ambiental establecidas en el Plan de Manejo Ambiental.
- Seguimiento a la instalación de jacket de respaldo para revestimiento de perforaciones en anclajes y drenes de penetración, garantizando que las actividades se desarrollaran sin generar afectaciones adicionales al suelo ni a la cobertura vegetal circundante.
- Supervisión a la ejecución del sistema de abatimiento mediante perforaciones horizontales para el control de niveles freáticos, verificando la adecuada conducción y manejo de las aguas captadas, así como la implementación de medidas para prevenir procesos erosivos y afectaciones al entorno.

Frente Prados del Sur y Santa Ana

- Acompañamiento ambiental al suministro e instalación de nails, verificando su adecuada manipulación y almacenamiento temporal para prevenir afectaciones al suelo, la cobertura vegetal y el entorno de la obra.
- Supervisión a la ejecución de perforaciones horizontales en taludes para la instalación de anclajes, controlando la adecuada gestión de detritos y lodos de perforación, así como la implementación de medidas para prevenir procesos erosivos.

- Seguimiento a las actividades de llenado e inyección de anclajes, comprobando la correcta preparación y manejo de la lechada cementicia, así como la prevención de derrames y la adecuada disposición de residuos generados durante el proceso.

4.5 ACTIVIDADES DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD:

Durante el periodo comprendido entre el 01 de mayo al 31 de mayo de 2026, la interventoría realizó el seguimiento al sistema de aseguramiento de la calidad del contrato de obra, de acuerdo con las disposiciones técnicas, normativas y contractuales aplicables.

En esta etapa, las actividades ejecutadas por el contratista correspondieron principalmente a labores de replanteo, control, medición de obra, excavación con acarreo libre en material granular bajo agua y excavación con acarreo libre en roca, conformación de Jarillón provisional con material de río, suministro y colocación de concreto ciclópeo 40% rajón de piedra y 60% concreto de 3000 psi y colocación de acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2, el suministro y colocación de concreto de 2000 psi para solado e=10cm y conformación de gaviones de 2.00 m x 1.00 m x 1.00 m en el frente de Lagos II; labores de llenado de inyección, ejecución perforación horizontal, instalación de Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetración, e instalación de drenes en el frente de Arrayanes; y labores de perforación horizontal, instalación de nails, y llenado de inyección en los frentes de Santa Ana y Prados del sur.

Las principales acciones desarrolladas por la interventoria en materia de aseguramiento de calidad fueron las siguientes:

- Revisión de la documentación técnica y administrativa del contratista, verificando la designación de responsables de calidad, control de materiales, seguridad industrial y ambiente.
- Verificación de la estructura organizacional del sistema de gestión de calidad del contratista, asegurando la identificación de los responsables técnicos y los procedimientos internos para el control de actividades.
- Revisión de los procedimientos y formatos de control de calidad propuestos por el contratista (ensayos, registros de materiales, actas de recibo y control de ejecución), previo a la implementación en campo.
- Verificación de la instalación y adecuación de los campamentos de obra en los frentes Lagos II, Arrayanes, Santa Ana y Prados del Sur, garantizando condiciones adecuadas para almacenamiento de materiales, manejo de herramientas, orden y seguridad.
- Revisión de las condiciones iniciales del terreno y accesos, con el fin de identificar factores que puedan incidir en la calidad o en la ejecución futura de las obras (topografía, drenajes, suelos y accesibilidad).
- Acompañamiento a la elaboración de actas de vecindad y registro fotográfico de las condiciones iniciales de las áreas de influencia directa, como parte de los registros de calidad y trazabilidad del proyecto.
- Evaluación del cumplimiento de las especificaciones técnicas de las labores preliminares, tales como la rocería, limpieza y cerramiento, verificando su correcta ejecución y el cumplimiento de las condiciones de seguridad.
- Coordinación con el contratista y la supervisión para la revisión del Plan de Aseguramiento de la Calidad (PAC), el cual deberá ser ajustado e implementado antes del inicio de la fase

constructiva, incluyendo los ensayos de laboratorio, procedimientos de recepción de materiales y control de procesos.

En esta etapa, se registran ensayos de laboratorio de actividades para el control de materiales estructurales.

La interventoría mantendrá el seguimiento a la implementación del Plan de Aseguramiento de la Calidad, verificando que los procedimientos, formatos y controles técnicos se apliquen de forma oportuna durante la ejecución de las obras civiles.

5. SEGUIMIENTO Y CONTROL AL PROGRAMA DE TRABAJO DEL CONTRATISTA

Durante el periodo comprendido entre el 01 de mayo al 31 de mayo de 2026, la interventoría efectuó el seguimiento y control al programa de trabajo y cronograma de ejecución presentado por el contratista, en cumplimiento de las obligaciones contractuales y de acuerdo con la programación general aprobada por la entidad contratante.

El contratista presentó un cronograma de ejecución para un plazo total de doce (12) meses, distribuido en tres frentes de trabajo. En el periodo reportado las labores corresponden mayoritariamente a actividades preliminares, administrativas. y logísticas; no se han iniciado actividades constructivas medibles en obra.

A continuación, se presente el seguimiento detallado por frente de obra, con las fechas de inicio y cierre contractuales asignadas a cada frente.

5.1 FRENTE DE OBRA: LAGOS II

Periodo Programado: Inicio 15/10/2025 — Fin 16/04/2026
Valor contractual: $ 5.596.135.921,51

Programación inicial (actividades y fechas):

Tabla 5. Programación de actividades frente Lagos II

Actividad programada	Fecha de inicio programada	Observaciones de la interventoría
Excavación con acarreo libre en material granular bajo agua	04/05/2026	En ejecución
excavación con acarreo libre en roca.	07/05/2026	En ejecución.
conformación de Jarillón provisional con material de río	12/05/2026	En ejecución
suministro y colocación de concreto ciclópeo 40% rajón de piedra y 60% concreto de 3000 psi y colocación de acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2	18/05/2026	En ejecución
suministro y colocación de concreto de 2000 psi para solado e=10cm	25/05/2026	En ejecución

Actividad programada	Fecha de inicio programada	Observaciones de la interventoría
Conformación de gaviones de 2.00 m x 1.00 m x 1.00 m	26/05/2026	En ejecución

Estado al corte (31/05/2026):

- Actividades realizadas por el contratista en el periodo: labores de replanteo, control, medición de obra, excavación con acarreo libre en material granular bajo agua y excavación con acarreo libre en roca, conformación de Jarillón provisional con material de río, suministro y colocación de concreto ciclópeo 40% rajón de piedra y 60% concreto de 3000 psi y colocación de acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2, el suministro y colocación de concreto de 2000 psi para solado e=10cm, conformación de gaviones de 2.00 m x 1.00 m x 1.00.
- Avance financiero: $2,152,207,697.62 que corresponde al 10.26 % del valor total del contrato.

Recomendaciones:

1. Acelerar los despachos de insumos e incremento de personal para evitar atrasos en la ejecución de este frente.

5.2 FRENTE DE OBRA: ARRAYANES

Periodo Programado: Inicio 15/10/2025 — Fin 13/04/2026
Valor contractual: $ 9.115.714.069,04

Programación inicial (actividades y fechas):

Tabla 6. Programación de actividades frente Arrayanes

Actividad programada	Fecha de inicio programada	Observaciones de la interventoría
Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes	06/05/2026	En ejecución
Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m	11/05/2026	En ejecución
ejecución perforación horizontal en taludes con equipo de perforación descolgado para anclajes	15/05/2026	En ejecución
instalación de Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetración.	21/05/2026	En ejecución
Instalación de drenes	27/05/2026	En ejecución

Estado al corte (31/05/2026):

- Actividades realizadas por el contratista en el periodo: llenado de inyección, ejecución perforación horizontal, instalación de Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetración, e instalación de drenes en el frente de Arrayanes.

- Avance financiero: $5,495,485,318.37 que corresponde al 26.20% del valor total del contrato de obra.

Recomendaciones:

- Acelerar los despachos de insumos e incremento de personal para evitar atrasos en la ejecución de este frente.

5.3 FRENTE DE OBRA: SANTA ANA – PRADOS DEL SUR

Periodo programado: Inicio 15/01/2026 — Fin 14/10/2026
Valor contractual: $ 6.264.590.922,51

Programación inicial (actividades y fechas):

Tabla 7. Programación de actividades frente Santa Ana y Prados del Sur

Actividad programada	Fecha de inicio programada	Observaciones de la interventoría
ejecución perforación horizontal con equipo de perforación descolgado para anclajes	05/05/2026	En ejecución
Suministro e instalación de nails Ø=1-1/4" de L=9m	14/05/2026	En ejecución
Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes	22/05/2026	En ejecución

- Actividades realizadas por el contratista en el periodo: ejecución perforación horizontal, instalación de nails y llenado de inyección.

Estado al corte (31/05/2026):

- Avance financiero: 0 %.

Recomendaciones previas al arranque:

- Acelerar los despachos de insumos e incremento de personal para evitar atrasos en la ejecución de este frente.

5.4 RESUMEN GENERAL DEL SEGUIMIENTO INTERVENTORIA (Corte 31/05/2026)

Valores contractuales por frente y avance consolidado:

Tabla 8. Resumen general de seguimiento a la programación

Frente de trabajo	Valor Aprox. por punto	Valor ejecutado	Avance físico (%)	Avance financiero (%)

Frente de trabajo	Valor Aprox. por punto	Valor ejecutado	Avance físico (%)	Avance financiero (%)
Santa Ana y Prados del Sur	$ 392.529.500,00	$62.517.975,26	4.25 %	0 %
Arrayanes	$ 639.359.859,93	$542.723.572,12	36.89 %	26.20%
Lagos II	$ 392.529.500,00	$ 311.641.452,62	21.18 %	10.26%
Total Contrato de Interventoría	**$ 1.471.250.000,00**	**$ 916.883.000,00**	**62.32%**	**36.46%**

Nota sobre el total: la suma de totales acumulada da **$1.471.250.000,00** (valor contractual consolidado). Los porcentajes son tomados de acuerdo al valor total del contrato.

Durante el presente periodo del informe (01/05/2026 al 31/05/2026), las actividades ejecutadas por el contratista corresponden a 9.94% del valor total del contrato y un ejecutado acumulado del 62.32% del valor total del contrato.

6. RELACION DEL PERSONAL Y OTROS RECURSOS DE LA INTERVENTORIA
6.1 PERSONAL DE LA INTERVENTORÍA ASIGNADO AL CONTRATO

A continuación, se presenta la relación del personal de la interventoría asignado durante el periodo de referencia:

Tabla 9. Relación personal de interventoría

CARGO	NOMBRE	AFILIACION AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	CARLOS ANDRES JAIMES SUAREZ	SI
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	NESTOR JAVIER JACOME ORTIZ	SI
ASESOR EN ESTRUCTURAS	RAFAEL MATIAS SENEGAL ALEMAN	SI
ASESOR EN GEOTECNIA	JESUS RAMON SANCHEZ DURAN	SI
ASESOR HIDRAULICO	LUIS MARIO DURAN GONZALEZ	SI

ASESOR AMBIENTAL	TATIANA ANDREA GONZALEZ MARTINEZ	SI
PROFESIONAL SST	RUTH STELLA REYES MORALES	NO (RETIRO 14 DE ENERO DE 2026)
	JAVIER ANDRES ATUESTA	SI (INGRESO 15 DE ENERO DE 2026)
AUXILIAR – RESIDENTE DE INTERVENTORIA	SILVIA JULIANA ATUESTA ESPARZA	NO (RETIRO 12 DE ABRIL DE 2026)
	DEIBY NICOLAS QUINTERO	SI (INGRESO 13 DE ABRIL DE 2026)
AUXILIAR – RESIDENTE DE INTERVENTORIA	NELSON DAVID VALDERRAMA	NO (RETIRO 31 DE ENERO DE 2026)
	MISAEL MEJIA FERREIRA	SI (INGRESO 01 DE FEBRERO DE 2026)
AUXILIAR – RESIDENTE DE INTERVENTORIA	LUKAS GOMEZ LAYTON	NO (RETIRO 06 DE ABRIL DE 2026)
	NELSON DAVID VALDERRAMA	SI (INGRESO 07 DE ABRIL DE 2026)
INSPECTOR SST	SERGIO ANDRES ACEVEDO	SI
PERSONAL TOTAL	**11**	**SI**

El equipo de interventoria ha desarrollado labores de verificación documental, seguimiento de campo, revisión de cronogramas, evaluación de aspectos ambientales, sst y control administrativo, en el marco de las responsabilidades definidas contractualmente.

6.2 OTROS RECURSOS UTILIZADOS POR LA INTERVENTORÍA

La interventoría ha dispuesto recursos técnicos, logísticos y de apoyo necesarios para la adecuada ejecución de sus actividades, los cuales permiten el desarrollo de las labores de verificación, control, seguimiento y documentación de los procesos asociados al contrato de obra.

Tabla 10. Recursos utilizados por la interventoria

Tipo de Recurso	Descripción / Identificación	Uso Principal
Vehiculo de apoyo	Vehiculo tipo camioneta	Desplazamientos para visitas técnicas y verificación de obra en los tres frentes.
Equipos de topografía		Control de replanteos, verificaciones de ejes y levantamientos de campo.
Equipos de cómputo y comunicación	Portátiles, teléfonos móviles	Elaboración de informes, comunicaciones y registros fotográficos.
Cámara fotográfica	Cámara digital de alta resolución	Registro fotográfico y levantamientos visuales de avance de obra.
Elementos de protección personal (EPP)	Casco, chaleco reflectivo, botas de seguridad, gafas, guantes	Cumplimiento de normas de seguridad industrial en campo.

Tipo de Recurso	Descripción / Identificación	Uso Principal
Software y herramientas de gestión		Análisis técnico, control de cantidades y elaboración de planos de seguimiento.
Papelería y suministros administrativos	Formatos de campo, actas, hojas de control	Documentación de visitas, control de correspondencia y archivo técnico.

7. CUADRO DE CONTROL DE PÓLIZAS DE LA INTERVENTORÍA

Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Tabla 11. Pólizas iniciales contrato interventoría

CONDIONES INIALES DEL CONTRATO				
N° DE LA POLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			Desde (DDMMAAAA)	Hasta (DDMMAAAA)
96-44-101199448	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$294,250,000.00	08-09-2025	08-03-2027
96-44-101199448	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$441,375,000.00	08-09-2025	08-09-2029
96-44-101199448	CALIDAD DEL SERVICIO	$294,250,000.00	08-09-2025	08-09-2031

Tabla 12. Pólizas actualizadas al acta de inicio de Interventoría

CONDIONES ACTUALIZADAS ACTA INICIO DEL CONTRATO				
N° DE LA POLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			Desde (DDMMAAAA)	Hasta (DDMMAAAA)
96-44-101199448	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$294,250,000.00	15-10-2025	14-04-2027
96-44-101199448	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$441,375,000.00	15-10-2025	15-10-2029
96-44-101199448	CALIDAD DEL SERVICIO	$294,250,000.00	15-10-2025	15-10-2031

8. REUNIONES DE LA INTERVENTORIA

Durante el periodo comprendido entre el 01 de mayo al 31 de mayo de 2026, se realizaron diversas reuniones de coordinación y seguimiento entre la interventoría, el contratista y la supervisión del contrato, orientadas a la concertación de aspectos técnicos y administrativos.

Estas reuniones permitieron establecer los lineamientos de trabajo conjunto entre las partes, definir responsabilidades, aclarar procedimientos y programar las actividades correspondientes a la fase de inicio del contrato de obra.

A continuación, se presenta el resumen de las reuniones efectuadas durante el periodo:

Tabla 13. Reuniones interventoría

Fecha	Tipo de Reunión	Lugar / Medio	Participantes Principales	Temas Tratados	Conclusiones / Compromisos
11/05/2026	Comité de Seguimiento	Sitio del proyecto	Interventoría, Contratista,	Verificación de actividades ejecutadas en los frentes Lagos II, Arrayanes, Santa Ana y Prados del Sur, seguimiento a componentes técnicos, ambientales, SST y documentales.	Se estableció la necesidad de mantener la continuidad de las actividades constructivas mediante una adecuada planificación de personal, maquinaria y suministro de materiales, evitando interrupciones que afecten el cronograma del proyecto.

9. RELACION DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA

Durante el periodo comprendido entre el 01 de mayo al 31 de mayo de 2026, la Interventoría emitió diversas comunicaciones oficiales dirigidas al contratista, a la supervisión del contrato y a la entidad contratante, con el fin de realizar requerimientos técnicos, aclaraciones y recomendaciones administrativas necesarias para el adecuado desarrollo del contrato de obra.

La correspondencia generada se encuentra radicada y archivada dentro del sistema de gestión documental de la Interventoría, con sus respectivos soportes de envío, recepción y acuse por correo electrónico institucional.

Tabla 14. Correspondencia generada

Fecha de Emisión	Dirigido a	Asunto / Tema Principal	Remitente (Interventoría)	Observaciones / Estado Actual
15/05/2026	Carlos Alberto Díaz Barrera Supervisor.	Comité evaluativo de las obras.	Néstor Javier Jácome Ortiz – R.L. Unión Temporal Inter Pantallas 2025	Ejecutado

10. CONTRATO DE OBRA

10.1 ASPECTOS GENERALES DEL CONTRATO DE OBRA

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA PUBLICA
CONTRATO No. Y FECHA:	210.16224.6 del 05 de septiembre de 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESTABILIZACION FLORIDABLANCA
Nit o C.C. No.	901.982.775-0
OBJETO:	CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION Y MITIGACION DEL RIESGO EN LOS BARRIOS SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ARRAYANES, ASI COMO EL CONTROL DE LA EROSION Y PROTECCION DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO DEL RIO FRIO EN EL SECTOR DE LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION POPULAR CON RADICADO 2020-00080-00 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER

VALOR INICIAL:				$20.976.440.913,06		
VALOR ADICIONAL:				$00.000.00		
ANTICIPO INICIAL (XXXX %):				$00.000.00		
ANTICIPO ADICIONAL (XXXX %):				$00.000.00		
AMORTIZACION ANTICIPO INICIAL				$00.000.00		
AMORTIZACION ANTICIPO ADIC.				$00.000.00		
PLAZO INICIAL:				DOCE (12) MESES		
PLAZO ADICIONAL:				N/A		
PORCENTAJE DE EJECUCION:				62.32%		
NOMBRE INTERVENTOR Y CONTRATO:				Unión Temporal Inter Pantallas 2025 210.16229.4 del 08 de septiembre de 2025		
NIT o C.C. DEL INTERVENTOR				901.983.414-1		
FECHA DE INICIACION:				15 de octubre de 2025		
ACTA DE SUSPENSION	Nº	Nº	Nº	N/A	N/A	N/A
ACTA DE REINICIACION	Nº	Nº	Nº	N/A	N/A	N/A
FECHA DE TERMINACION:				14 de octubre de 2026		
MUNICIPIO:				Floridablanca, Santander		
OFICINA GESTORA:				CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA		

10.2 AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

Durante el periodo comprendido entre el 01 de mayo al 31 de mayo de 2026, la interventoría realizó el seguimiento técnico, administrativo y financiero al contrato de obra ejecutado por el Consorcio Estabilización Floridablanca, verificando la ejecución de actividades, el cumplimiento del cronograma y el estado de la inversión.

Con base en la programación contractual y la información reportada por el contratista, a la fecha de corte se evidencia que las actividades desarrolladas corresponden al inicio de las obras.

10.2.1 ESTADO GENERAL DE AVANCE

El proyecto se encuentra en fase de ejecución. Durante el periodo reportado, la interventoría realizó seguimiento y verificación en campo de las actividades ejecutadas en los frentes Arrayanes, Lagos II, Santa Ana y Prados del Sur, evidenciando el desarrollo de las labores programadas conforme a las condiciones establecidas para el proyecto.

10.2.2 AVANCE POR FRENTE DE OBRA

Frente de Obra	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación	Actividades Programadas según Cronograma	Actividades Ejecutadas a la Fecha (31/05/2026)	Valor Ejecutado Acumulado	Avance Físico (%)	Avance Financiero (%)

Lagos II	15/10/2025	16/04/2026	Replanteo y medición; desmonte, limpieza y retiro de escombros; excavaciones y control de cauce; conformación de rellenos y colocación de concreto ciclópeo.	Replanteo, control, medición de obra, excavación con acarreo libre en material granular bajo agua, excavación con acarreo libre en roca, conformación de Jantion provisional con material de rio, suministro y colocación de concreto ciclópeo 40% rajón de piedra y 60% concreto de 3000 psi y colocación de acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2 y el suministro y colocación de concreto de 2000 psi para soledo e=10cm.	$4,443,014,605.15	21.18%	10.26%
Arrayanes	15/10/2025	13/04/2026	Perfilado de talud; excavaciones; conformación de material de corte. horizontal, instalación de Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetración.	Llenado de inyección, ejecución perforación horizontal, instalación de Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetración, e instalación de drenes.	$7,737,682,694.15	36.89%	26.20%
Santa Ana y Prados del sur	15/01/2026	14/10/2026	Replanteo y medición; instalación de valla tipo 1A; desmonte y limpieza; retiro de basuras y escombros; excavaciones iniciales.	Ejecución perforación horizontal, instalación de nails y llenado de inyección.	$891,120,703.48	4.25%	$0

10.2.3 ANÁLISIS DE EJECUCIÓN FINANCIERA

En el periodo del 01 de mayo al 31 de mayo de 2026, el contratista reporta un avance financiero del 9.94% del valor total del contrato, correspondiente a un valor desembolsado de $2,085,217,215.21 derivado de las actividades constructivas previamente mencionadas en los frentes de Arrayanes, Lagos II, Santa Ana y Prados del sur.

El avance financiero acumulado y el monto pendiente por ejecutar se presentan a continuación:

Concepto	Valor (COP)	Porcentaje (%)
Valor total del contrato	$20,976,440,913.06	100%

Concepto	Valor (COP)	Porcentaje (%)
Valor ejecutado a la fecha (corte 31/05/2026)	$13,071,818,002.79	62.32%
Valor pendiente por ejecutar	$7,904,622,910.27	37.68%

10.3 PERSONAL Y EQUIPO DEL CONTRATISTA

Durante el periodo del 01 de mayo al 31 de mayo de 2026, el Consorcio Estabilización Floridablanca dispuso personal profesional, técnico, administrativo y operativo, así como maquinaria y equipos de apoyo, para adelantar las actividades de obra Arrayanes, Lagos II, Santa Ana y Prados del sur.

10.3.1 FRENTE DE OBRA ARRAYANES – SANTA ANA – PRADOS DEL SUR

Personal Profesional y Técnico

Tabla 15. Personal profesional de obra

Cargo / Función	Nombre / Identificación	Periodo de Participación
Director de obra	*Edgar Leonardo Gómez Roncancio/72.254.372*	40%
Residente de obra	*Oscar Andres Sanchez Jerez/1.098.756.647*	100%
Geotecnia	*Maria Lucia Higuera Pino/1.095.700.657*	40%
Asesor Ambiental	*Johana Paola Ospino Rodelo/1.098.618.429*	40%
Profesional Siso 1	*Clara Melissa Donado Arias/1.098.704.436*	40%
PMP	*Juan Carlos Rincón Lozano/80.089.079*	
Ingeniero Auxiliar	*Mayra Alejandra Quintero Delgado/1.095.831.315*	100%
Ingeniero Auxiliar	*Oscar Yesid Blanco Estupiñán/1.098.690.238*	100%
Profesional ambiental	*Sandra Bermúdez Cala/63.553.613*	
Profesional Siso 2	*Maria Alejandra Sanchez Murcia/1.075.256.800*	

Personal Operativo

Cargo	Cantidad (aprox.)	Tipo de Vinculación	Actividades Desarrolladas
Operador de perforación	3	Mano de obra directa	Manejo y control equipos de perforación en la obra.
Ayudante de perforación	5	Mano de obra directa	Apoyo directo al operador en las labores técnicas y operativas del proceso de perforación.

Cargo	Cantidad (aprox.)	Tipo de Vinculación	Actividades Desarrolladas
Oficial de obra	2	Mano de obra directa	Ejecución de actividades constructivas
Ayudante de obra	10	Mano de obra directa	Apoyo directo al oficial en las labores constructivas.
Almacenista	2	Mano de obra directa	Control, custodia y manejo de materiales, herramientas y equipos dentro de la obra.
Operador de inyección	1	Mano de obra directa	Operar y controlar el equipo de inyección de lechada para el mejoramiento y sellado del terreno.
Oficios varios	2	Mano de obra directa	Realizar labores de limpieza, aseo y organización de las áreas de trabajo durante la ejecución de la obra.

Maquinaria y Equipos

Tipo de Equipo / Maquinaria	Estado Operativo	Uso Principal	Observaciones
Retroexcavadora	En uso	Excavaciones y perfilado de taludes.	En uso continuo
Campamento de obra	Construido	Oficina y almacenamiento.	En operación desde el 20/10/2025.
Volquetas	En uso	Transporte y descarga de residuos de construcción.	En uso continuo
Unidad de perforación neumática	En uso	Ejecutar perforaciones en suelo.	En uso continuo
Compresor	En uso	Generar y suministrar aire comprimido para el funcionamiento de la maquinaria.	En uso continuo
Unidad de inyección	En uso	Mezclar, bombear e inyectar lechada cementicia dentro de perforaciones realizadas en el suelo.	En uso continuo

10.3.2 FRENTE DE OBRA LAGOS II

Personal Profesional y Técnico

Cargo / Función	Nombre / Identificación	Periodo de Participación
Director de obra	*Edgar Leonardo Gómez Roncancio/72.254.372*	40%
Residente de obra	*Johanna Marcela Padierna Castiblanco/1.098.682.052*	100%
Geotecnia	*María Lucia Higuera Pino/1.095.700.657*	40%
Asesor Ambiental	*Johana Paola Ospino Rodelo/1.098.618.429*	40%
Profesional Siso	*Clara Melissa Donado Arias/1.098.704.436*	40%

PMP	*Juan Carlos Rincón Lozano/80.089.079*	
Ingeniero Auxiliar	*Mayra Alejandra Quintero Delgado/1.095.831.315*	100%
Ingeniero Auxiliar	*Oscar Yesid Blanco Estupiñán/1.098.690.238*	100%
Profesional ambiental	*Sandra Bermúdez Cala/63.553.613*	
Profesional Siso 2	*Marle Alejandra Sanchez Murcia/1.075.256.800*	

Personal Operativo

Cargo	Cantidad (aprox.)	Tipo de Vinculación	Actividades Desarrolladas
Oficial de obra	3	Mano de obra directa	Ejecución de actividades constructivas
Ayudante de obra	10	Mano de obra directa	Apoyo directo al oficial en las labores constructivas.
Almacenista	1	Mano de obra directa	Control, custodia y manejo de materiales, herramientas y equipos dentro de la obra.

Maquinaria y Equipos

Tipo de Equipo / Maquinaria	Estado Operativo	Uso Principal	Observaciones
Retroexcavadora	En uso	Excavaciones y perfilado de taludes.	En uso continuo
Campamento de obra	Construido	Oficina y almacenamiento.	En operación desde el 20/10/2025.
Volquetas	En uso	Transporte y descarga de residuos de construcción.	En uso continuo
Unidad de perforación neumática	En uso	Ejecutar perforaciones en suelo.	En uso continuo
Compresor	En uso	Generar y suministrar aire comprimido para el funcionamiento de la maquinaria.	En uso continuo
Unidad de inyección	En uso	Mezclar, bombear e inyectar lechada cementicia dentro de perforaciones realizadas en el suelo.	En uso continuo

10.4 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

Durante el periodo comprendido entre el 01 de mayo y el 31 de mayo de 2026, no se efectuó la toma de muestras en campo para la realización de ensayos de laboratorio asociados a las actividades del proyecto.

No obstante, durante este periodo se recibieron los resultados de ensayos correspondientes a muestras previamente tomadas en el frente de obra Arrayanes, los cuales se presentan para su

respectivo registro, verificación y seguimiento dentro del proceso de control de calidad del proyecto.

En el marco de las actividades de aseguramiento y control de calidad, se realizó el seguimiento a los resultados de los ensayos de laboratorio correspondientes a la determinación de la resistencia a la compresión de cubos de mortero de cemento hidráulico, asociados a las actividades de llenado e inyección de lechada cementicia ejecutadas en el frente de obra Arrayanes. Los ensayos fueron realizados conforme a lo establecido en la NTC 220:2022.

Las muestras fueron tomadas en campo los días 18 y 30 de abril de 2026, y posteriormente ensayadas en laboratorio a edades de 7, 14 y 28 días, con el propósito de verificar el cumplimiento de la resistencia de diseño especificada de 20,7 MPa para la mezcla utilizada.

De acuerdo con los informes emitidos por el laboratorio, los resultados obtenidos a los 28 días, considerados como criterio de aceptación, evidencian que las resistencias alcanzadas cumplen con la resistencia especificada para la mezcla evaluada, registrando valores de 21,20 MPa y 21,12 MPa, equivalentes al 102 % de la resistencia de diseño en ambos casos.

En la siguiente tabla se resumen los resultados representativos obtenidos a la edad de 28 días:

Fecha de toma de muestras	Edad de ensayo	Resistencia Obtenida (MPa)	Resistencia Especificada (MPa)	% Cumplimiento
18/04/2026	28 días	21,2	20,7	102%
30/04/2026	28 días	21,12	20,7	102%

Con base en lo anterior, la Interventoría verificó que los resultados de los ensayos de resistencia a la compresión cumplen con las especificaciones técnicas establecidas para el proyecto, evidenciando un adecuado comportamiento de la mezcla de mortero utilizada en las actividades de llenado e inyección de lechada cementicia ejecutadas en el frente de obra Arrayanes.

Los informes de laboratorio correspondientes hacen parte de los anexos del presente informe mensual, como soporte del control de calidad de los materiales y de los procesos constructivos ejecutados durante el periodo evaluado.

10.4.1 VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE CALIDAD

La interventoría verificó los siguientes aspectos como parte del proceso de aseguramiento previo al inicio de las obras:

Aspecto Evaluado	Estado Actual (a 31/05/2026)	Observaciones / Requerimientos
Presentación del Plan de Aseguramiento de la Calidad (PAC) por parte del contratista.	En ejecución	
fichas técnicas de materiales principales (acero, concreto, gaviones, geotextil, anclajes).	En ejecución	
Designación del responsable de control de calidad por	En ejecución	

Aspecto Evaluado	Estado Actual (a 31/05/2026)	Observaciones / Requerimientos
parte del contratista.		
Condiciones de almacenamiento y custodia de materiales.	En ejecución	

10.4.2 ACTIVIDADES DE CONTROL DE CALIDAD PREVISTAS

El Plan de Aseguramiento de la Calidad (PAC) deberá aplicarse de forma obligatoria una vez se inicien las actividades constructivas.

Este plan contemplará el control de materiales y procesos constructivos asociados a los siguientes componentes:

- Ensayos de laboratorio de materiales.
- Verificación de granulometría y compactación de materiales de relleno.
- Ensayos de resistencia del concreto lanzado y morteros.
- Ensayos de control de compactación (Proctor y densidades in situ).
- Inspección técnica de anclajes, pernos y elementos estructurales.
- Control dimensional y geométrico de estructuras en gavión.
- Seguimiento fotográfico y documental de los procesos constructivos.

10.5 CONTROL DE AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA

Durante el periodo comprendido entre el 01 de mayo al 31 de mayo de 2026, se realizaron actividades de llenado de inyección, ejecución perforación horizontal, instalación de Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetración, e instalación de drenes en el frente de Arrayanes; actividades de replanteo, control, medición de obra, excavación con acarreo libre en material granular bajo agua, excavación con acarreo libre en roca, conformación de Jarillón provisional con material de río, suministro y colocación de concreto ciclópeo 40% rajón de piedra y 60% concreto de 3000 psi y colocación de acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2, el suministro y colocación de concreto de 2000 psi para solado e=10cm, y la conformación de gaviones de 2.00 m x 1.00 m x 1.00 m en el frente de Lagos II; y actividades de ejecución perforación horizontal, instalación de nails y llenado de inyección en los frentes de Santa Ana y Prados del Sur.

10.5.1 Estado General de Ejecución Física

Frente de Obra	Fecha de Inicio Programada	Fecha Final Programada	Actividades Ejecutadas	Avance Físico (%)	Observaciones
Arrayanes	15/10/2025	13/04/2026	Llenado de inyección, ejecución perforación horizontal, instalación de Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetración, e instalación de drenes.	36.89%	

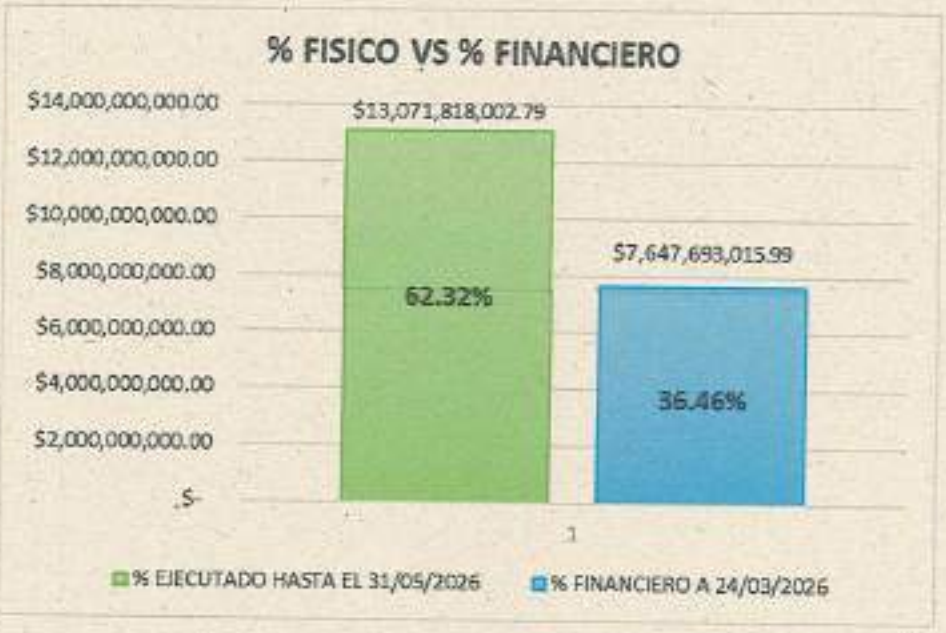
Lagos II	15/10/2025	16/04/2026	Replanteo, control, medición de obra, excavación con acarreo libre en material granular bajo agua, excavación con acarreo libre en roca, conformación de Jarillón provisional con material de rio, suministro y colocación de concreto ciclópeo 40% rajón de piedra y 60% concreto de 3000 psi y colocación de acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2, el suministro y colocación de concreto de 2000 psi para solado e=10cm y la conformación de gaviones de 2.00 m x 1.00 m x 1.00 m.	21.18%	
Santa Ana Y Prados del Sur	15/01/2026	14/10/2026	Ejecución perforación horizontal, instalación de nails y llenado de inyección.	4.25%	

10.5.2 Estado Financiero del Contrato

El contrato de obra tiene un valor total de $20.976.440.913,06, distribuidos en tres frentes de trabajo, conforme al desglose presupuestal:

Frente de Obra	Valor del Contrato	Porcentaje del Total	Valor Ejecutado a la Fecha	Avance Financiero (%)
Lagos II	5.596.135.921,51	26,7 %	$4,443,014,605.15	10.26 %
Santa Ana – Prados del Sur	6.264.590.922,51	29,9 %	$891,120,703.49	0,00 %
Arrayanes	9.115.714.069,04	43,4 %	$7,737,682,694.15	26.20 %
Total Contrato	**20.976.440.913,06**	**100,00 %**	**$13,071,818,002.79**	**36.46 %**

La interventoría mantendrá el control permanente sobre la ejecución física y documental, validando los avances reportados frente a los registros fotográficos, planillas de medición y cantidades de obra ejecutadas en campo.


% FISICO VS % FINANCIERO
$14,000,000,000.00
$12,000,000,000.00
$10,000,000,000.00
$8,000,000,000.00
$6,000,000,000.00
$4,000,000,000.00
$2,000,000,000.00
$-
$13,071,818,002.79
62.32%
$7,647,693,015.99
36.46%
1
% EJECUTADO HASTA EL 31/05/2026
% FINANCIERO A 24/03/2026


% EJECUTADO VS VALOR CONTRACTUAL
$25,000,000,000.00
$20,000,000,000.00
$15,000,000,000.00
$10,000,000,000.00
$5,000,000,000.00
$-
$13,071,818,002.79
62.32%
$20,976,440,913.06
100%
1
% EJECUTADO HASTA EL 31/05/2026
VALOR CONTRACTUAL



Con base en el seguimiento efectuado al avance físico del proyecto, se evidencia que el porcentaje ejecutado (62,32%) supera el porcentaje establecido en la programación vigente (58,68%), lo cual refleja un desempeño favorable en la ejecución de las actividades y permite evidenciar la efectividad de las medidas implementadas mediante la reprogramación adoptada. En este sentido, la Interventoría deja constancia de que las acciones de planificación y control implementadas han contribuido a optimizar el rendimiento de la obra. Por tanto, se recomienda mantener los mecanismos de seguimiento, control y coordinación entre las partes, con el fin de preservar el desempeño alcanzado, evitar desviaciones en el cronograma vigente y garantizar el cumplimiento oportuno de las metas y obligaciones contractuales.

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES DE LA INTERVENTORÍA

Durante el periodo del contrato de interventoría, comprendido entre el 01 de mayo al 31 de mayo de 2026, durante el periodo evaluado, la principal actividad desarrollada correspondió a las labores de replanteo, control, medición de obra, excavación con acarreo libre en material granular y excavación con acarreo libre en roca, conformación de Jarillón provisional con material de rio, suministro y colocación de concreto ciclópeo 40% rajón de piedra y 60% concreto de 3000 psi y colocación de acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2, el suministro y colocación de concreto de 2000 psi para solado e=10cm y la conformación de gaviones de 2.00 m x 1.00 m x 1.00 m, en el frente de Lagos II; labores de llenado de inyección, ejecución perforación horizontal, instalación de Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetración, e instalación de drenes en el frente de Arrayanes; y actividades de perforación horizontal, instalación de nails y llenado de inyección en el frente de Santa Ana – Prados del Sur.

Durante el presente periodo, el proyecto presentó un avance continuo en los frentes de trabajo activos, manteniendo un ritmo de ejecución acorde con la programación establecida. Las actividades constructivas se desarrollaron conforme a lo previsto, garantizando la continuidad de la obra y el cumplimiento de los objetivos definidos para el periodo evaluado. La interventoría

continuará realizando el seguimiento técnico, administrativo y de programación, con el propósito de asegurar el adecuado desarrollo de las actividades y el cumplimiento de las metas establecidas para el proyecto.

Por su parte, la interventoría ha efectuado seguimiento permanente al cumplimiento de las obligaciones contractuales, al desarrollo de los procesos logísticos y a la gestión de los trámites requeridos para la ejecución de las obras, manteniendo una comunicación constante con el contratista y la supervisión. Asimismo, continuará verificando la implementación de las acciones definidas, con el fin de garantizar la adecuada ejecución de las actividades, el cumplimiento de las especificaciones técnicas y la entrega oportuna de las obras programadas.

A continuación, se presentan las principales observaciones y recomendaciones generales:

El contratista de obra se encuentra ejecutando actividades constructivas en los frentes Arrayanes, Lagos II, Santa Ana y Prados del Sur conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

• A la fecha de corte, no se reportan cambios técnicos sustanciales, modificaciones contractuales ni variaciones presupuestales que afecten el alcance del proyecto.

• En cuanto a los ensayos de laboratorio y control de calidad, se informa que estos han sido tramitados conforme al avance de las actividades ejecutadas; sus respectivos resultados y soportes serán incorporados en el informe del mes siguiente.

RECOMENDACIONES Y/O CONCLUSIONES

• El contratista deberá mantener el control técnico permanente durante la ejecución de las actividades constructivas, garantizando la verificación continua de alineamientos, niveles y demás parámetros establecidos en los diseños y especificaciones técnicas, con el fin de asegurar la calidad de las obras ejecutadas.

• Se deberá continuar con el control y seguimiento a la ejecución de las perforaciones horizontales, instalación e inyección de anclajes y sistemas de drenaje, verificando el cumplimiento de los parámetros de diseño y de las especificaciones técnicas establecidas para cada actividad.

• El contratista deberá garantizar la disponibilidad oportuna de personal, equipos, materiales e insumos requeridos para la ejecución de las actividades programadas, asegurando la continuidad de los frentes de trabajo y el cumplimiento de la programación establecida.

• Se recomienda mantener una adecuada planeación y coordinación de los frentes de trabajo mediante una programación detallada de corto plazo, optimizando la utilización de recursos y favoreciendo la continuidad de las actividades constructivas.

• Se recomienda continuar con la ejecución de las actividades conforme a la programación aprobada, priorizando aquellas que hacen parte de la secuencia constructiva del proyecto, con el fin de garantizar el cumplimiento de los hitos y plazos contractuales.

• Se recomienda mantener reuniones periódicas de seguimiento entre el contratista, la interventoría y la supervisión, orientadas a la revisión de avances, identificación de oportunidades de mejora y definición de acciones que contribuyan al adecuado desarrollo del proyecto.

• El contratista deberá mantener actualizada la programación de obra con base en los rendimientos reales obtenidos, permitiendo un seguimiento oportuno al desarrollo de las actividades y una adecuada toma de decisiones durante la ejecución del contrato.

• La interventoría continuará realizando el seguimiento integral a los componentes técnico, administrativo, ambiental y de calidad, verificando el cumplimiento de las obligaciones contractuales y promoviendo las acciones necesarias para garantizar la correcta ejecución de las obras y el cumplimiento de los objetivos del proyecto.

11. ANEXOS

12.1 REGISTRO FOTOGRÁFICO.
12.2 PLANILLA DE PERSONAL Y PAGOS SEGURIDAD SOCIAL.
12.3 REGISTRO DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO.
12.4 COPIA ACTAS DE COMITÉ.
12.5 COPIA CORRESPONDENCIA.
12.6 COPIA BITACORA DE OBRA.
12.7 INFORME AMBIENTAL DE INTERVENTORIA
12.8 INFORME SST INTERVENTORIA
12.9 RESULTADOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ELABORO: Néstor Javier Jacome Ortiz	**REVISO Y APROBÓ:** Néstor Javier Jacome Ortiz
FIRMA:	**FIRMA:**
Cargo: Residente de interventoria	**Cargo:** Representante legal de interventoria

ANEXO 12.1. REGISTRO FOTOGRÁFICO

FRENTE LAGOS II

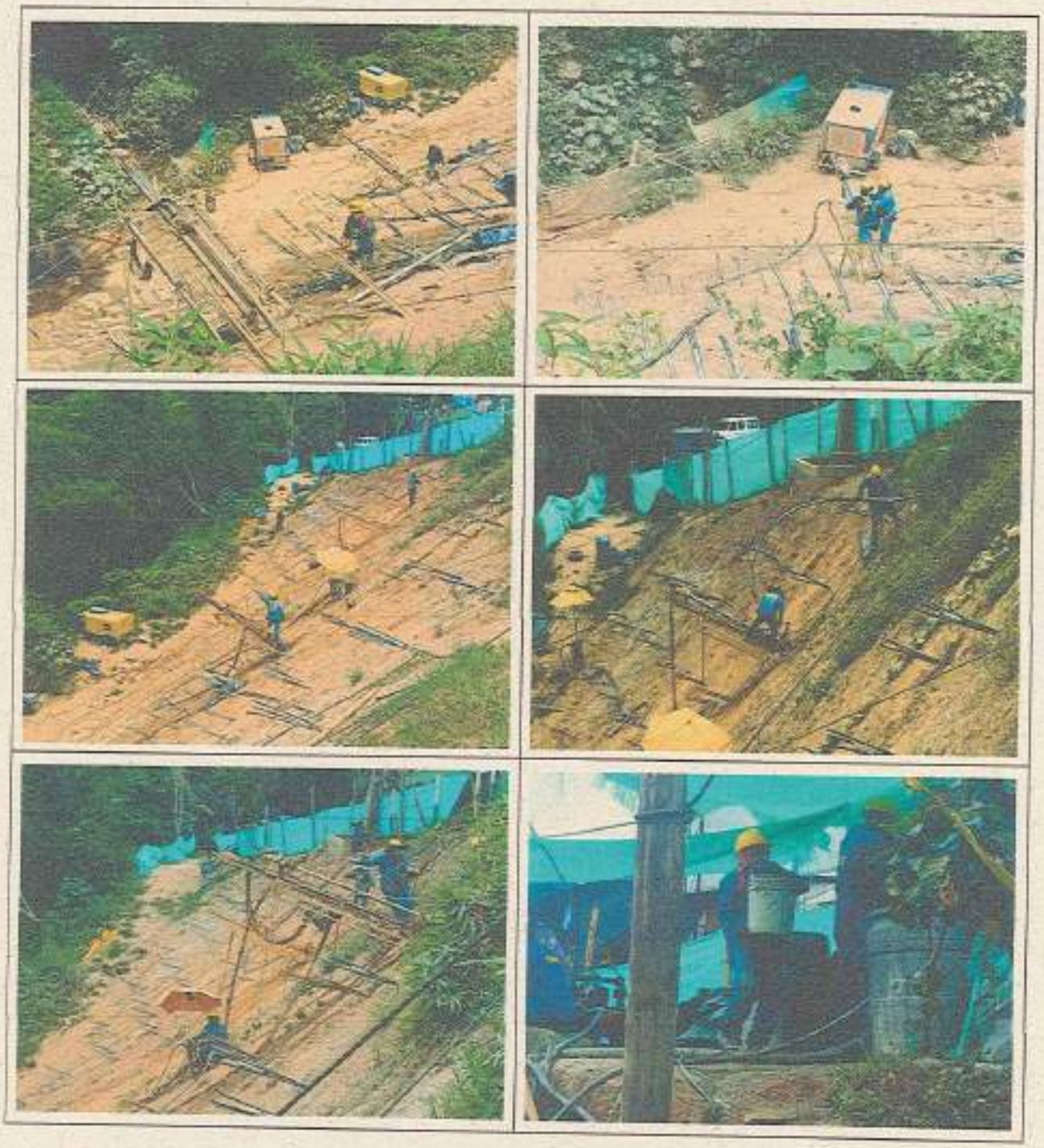
"CONTROL DE LA EROSION Y PROTECCION DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO DEL RIO FRIO EN EL SECTOR DE LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION POPULAR CON RADICADO 2020-00080-00 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA"

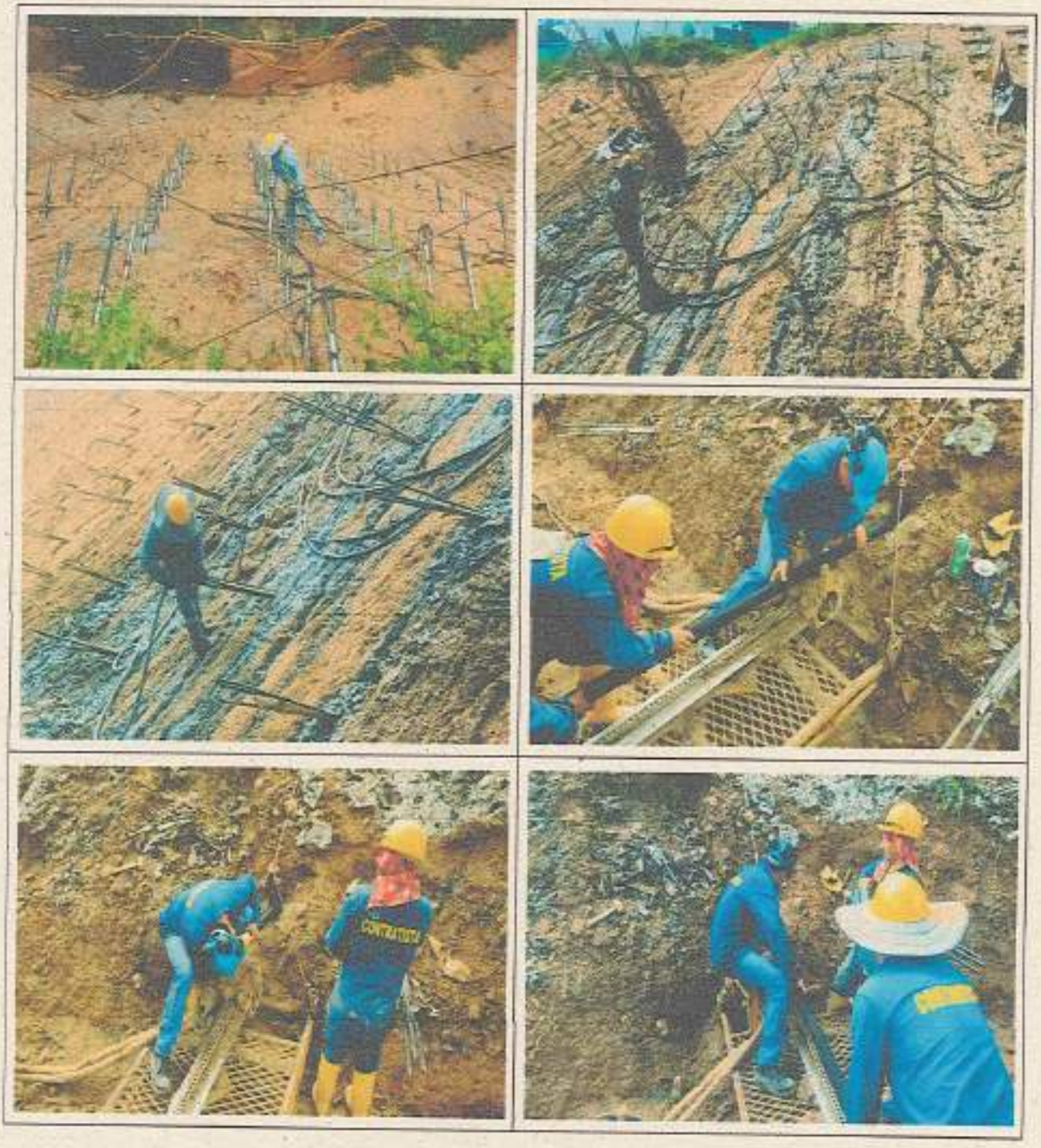




FRENTE ARRAYANES

"CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION Y MITIGACION DEL RIESGO EN ARRAYANES"





FRENTE SANTA ANA Y PRADOS DEL SUR

"CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION Y MITIGACION DEL RIESGO EN SANTA ANA Y PRADOS DEL SUR"















ANEXO 12.2. PLANILLA DE PERSONAL Y PAGOS SEGURIDAD SOCIAL

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-06-24, 11:20:07 AM Tipo Planilla: E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS Número Planilla: 89179691

Periodo Cotización: mayo de 2026 Periodo Servicio: junio de 2026

PAGADO 24/06/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	GAM INGENIERIA SAS	**Nombre Sucursal**	GAM 2	**Código Sucursal**	004
Documento	NI900854459	**Dirección**	CL 41 #11 - 05 OFICINA 213		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3182573838		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER		
Representante Legal	JACOME ORTIZ NESTOR JAVIER	**Identificación**	CC 1095816909		
Total Afiliados	4	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																						Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	INT	DIAS	IBC	TDP	TAP	Días ARP	Días EPS	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte ESAP	Aporte ESE	ESAP	Aporte Mineducación	Total
CC 1095816909	JACOME ORTIZ NESTOR JAVIER	01	00											30	30			30	30	30	(230301) POSITIVA	$ 1.300.000	$ 156.000	(EPS010) SURA EPS	$ 1.300.000	$ 208.000	0,348	$ 1.300.000	$ 156.000	CCF045 COMFENALCO SANTANDER	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.520.000
CC 1063553258	LEIDY MARIA TRIGUEROS RIOS	01	00											30	30			30	30	30	(230301) PROTECCION	$ 1.300.000	$ 156.000	(EPS012) SANITAS EPS	$ 1.300.000	$ 208.000	0,348	$ 1.300.000	$ 156.000	CCF045 COMFENALCO SANTANDER	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.774.000
CC 1005 [illegible]	ROGER VALDES AROLA	01	00											30	30			30	30	30	(230301) COLPENSIONES	$ 1.700.000	$ 221.000	(EPS010) SURA EPS	$ 1.700.000	$ 272.000	0,348	$ 1.700.000	$ 221.000	CCF045 COMFENALCO SANTANDER	$ 1.700.000	$ 272.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.942.000
CC 91234567	MIGUEL MENA FONSECA	01	00											30	30			30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.000.000	$ 520.000	(EPS048) SALUD TOTAL EPS	$ 4.000.000	$ 640.000	0,348	$ 4.000.000	$ 520.000	CCF045 COMFENALCO SANTANDER	$ 4.000.000	$ 640.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.284.000

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Caja	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Mineducación	Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 16.200.000	$ 16.200.000	$ 16.200.000	$ 16.200.000	$ 2.592.000	$ 3.888.000	$ 1.131.600	$ 648.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8.111.000	$ 33.000	$ 8.142.000

Enlace Operativo – Líneas Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 55 · Bucaramanga (607) 657 87 27 · Cali (602) 486 84 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3106419352

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Protejer el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS EN PILA

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCIAL :	JESUS RAMON SANCHEZ DURAN
IDENTIFICACIÓN:	CC-1090391695
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	INDEPENDIENTE
FECHA GENERACIÓN REPORTE:	2026-05-11
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2026-06-24
FECHA DE PAGO:	2026-05-08
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERÍODO PENSIÓN:	2026-05
PERÍODO SALUD:	2026-05
NÚMERO PLANILLA:	37029468
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	37029468
TIPO DE PLANILLA:	I

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
[illegible]	[illegible]	SANITAS	1	$ 1.750.905	$ 0	$ 0	$ 0	$ 219.900	$ 219.900
230201	800226780	PROTECCION	1	$ 1.750.905	$ 0	$ 0	$ 0	$ 280.200	$ 280.200
14-11	860067790	ARL SURA	1	$ 1.750.905	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.200	$ 9.200
				Total a pagar:	$ 0	$ 0	$ 0	$ 509.300	$ 509.300

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	23/07/2026

PAGADO

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-07-15, 02:00:44 PM **Tipo Planilla:** Y: PLANILLA INDEPENDIENTES EMPRESAS **Número Planilla:** 86902554

Periodo Cotización: mayo de 2026 **Periodo Servicio:** mayo de 2026

PAGADO 15/07/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	UNION TEMPORAL INTER PANTALLAS 2025		
Documento	NI901983414	**Dirección**	CL 41 #11 - 05 C E GARCIA ROVIRA
Tipo de Empresa	CONTRATANTE	**Teléfono**	3182573838
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal	JACOME ORTIZ NESTOR JAVIER	**Identificación**	CC 1095816909
Total Afiliados	4	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																						Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	IRP	IGE	TAE	TDE	TDP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	SUP	Días IRP	Días TAE	Días SLN	Días IGE	Días LMA	Días VAC	Días VCT	Días SUP	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aportes Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte MEN	Total
CC 1063819000	JESUS KAUDIN SANCHEZ OJEDA	19	00													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[illegible] ARP	$ 0	$ 0	[illegible]	$ 0	$ 0	0,522	$ 1.700.000	$ 121.800	[illegible]	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 121.800
CC 1013[illegible]6	CARLOS ANDRES JAIMES SUAREZ	19	00													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[illegible] ARP	$ 0	$ 0	[illegible]	$ 0	$ 0	0,522	$ 1.700.000	$ 121.800	[illegible]	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 121.800
CC 1063[illegible]05	RACHEL MATHIS SANCHEZ ALBARIS	19	00													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[illegible] ARP	$ 0	$ 0	[illegible]	$ 0	$ 0	0,522	$ 1.700.000	$ 121.800	[illegible]	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 121.800
CC 1013[illegible]1	LUIS MARIO ESPAÑA GONZALEZ	19	00													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[illegible] ARP	$ 0	$ 0	[illegible]	$ 0	$ 0	0,522	$ 1.700.000	$ 121.800	[illegible]	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 121.800

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes SENA	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes MEN	Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL PAGO
$ 0	$ 0	$ 7.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 497.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 497.600	$ 10.000	$ 502.600

Enlace Operativo – Líneas Expertos en PILA: Barranquilla (605) 386 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 349 13 27 · Manizales (606) 892 80 37 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 88 77 · WhatsApp: 3184419952

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesaria. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-07-15, 02:06:46 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS **Número Planilla:** 89292382

Periodo Cotización: mayo de 2026 **Periodo Servicio:** junio de 2026

PAGADO 26/06/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	UNION TEMPORAL INTER PANTALLAS 2025	**Nombre Sucursal**	PANTALLAS2	**Código Sucursal**	002
Documento	NI901983414	**Dirección**	CL 41 #11 - 05 C E GARCIA ROVIRA		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3182573638		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER		
Representante Legal	JACOME ORTIZ NESTOR JAVIER	**Identificación**	CC 1095816609		
Total Afiliados	5	**ARP**	SEGUROS DE VIDA COLPATRIA S.A.		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																						Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	Ing	Ret	VST - S	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	SLN	IGE	LMA	VAC - LR	AVP	VTE	SLE	IRP	Días COT	Días PENS	Días SAL	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte Mutual	Aporte SENA	ESAP	Aporte Minsalud	Total
CC 1095816609	JACOME ORTIZ NESTOR JAVIER	51	00																	X	30	30	30	30	30	(230301) POSITIVA	$ 2.500.000	$ 295.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.500.000	$ 64.000	0,522	$ 2.500.000	$ 130.500	COMFENALCO SANTANDER	$ 2.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 554.500
CC 1095816609	PAULA ANDREA ALBARRACIN MALDONADO	51	00																	X	30	30	30	30	30	(230301) POSITIVA	$ 2.500.000	$ 295.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.500.000	$ 64.000	0,522	$ 2.500.000	$ 130.500	COMFENALCO SANTANDER	$ 2.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 554.500
CC 1095816609	DIANA NICOLAS GUTIERREZ GOMEZ	51	00																	X	30	30	30	30	30	(230301) POSITIVA	$ 2.500.000	$ 295.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.500.000	$ 64.000	0,522	$ 2.500.000	$ 130.500	COMFENALCO SANTANDER	$ 2.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 554.500
CC 1095816609	MELISSA DAVID VALDERRAMA CALDERON	51	00																	X	30	30	30	30	30	(230301) POSITIVA	$ 2.500.000	$ 295.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.500.000	$ 64.000	0,522	$ 2.500.000	$ 130.500	COMFENALCO SANTANDER	$ 2.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 554.500
CC 1095816609	TATIANA ANDREA GONZALEZ MAYORGA	51	00																	X	30	30	30	30	30	(230301) POSITIVA	$ 2.500.000	$ 295.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.500.000	$ 64.000	0,522	$ 2.500.000	$ 130.500	COMFENALCO SANTANDER	$ 2.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 554.500

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	Pensionados, Licencias, Saldos a Favor EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 10.000.000	$ 10.000.000	$ 10.000.000	$ 10.000.000	$ 1.600.000	$ 424.000	$ 737.000	$ 424.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.261.000	$ 66.000	$ 3.327.400

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 90 77 · WhatsApp: 3164419352

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-06-04, 02:09:16 PM **Tipo Planilla:** E PLANILLA INDEPENDIENTES **Número Planilla:** 85984532

Periodo Cotización: mayo de 2026 **Periodo Servicio:** mayo de 2026

PAGADO 04/06/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	RAFAEL MATIAS SENEGAL ALEMAN		
Documento	CC1388716	**Dirección**	CR 23 #50 - 11
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	6052222
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	**Departamento**	SANTANDER
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																														Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	VSP	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	IRP	Días IRP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Salario Básico	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte MinEducación	Total
CC 1388716	RAFAEL MATIAS SENEGAL ALEMAN	57	00																0	30	30	30	0	EPS SANITAS	$ 1.200.000	$ 400.000	EPS SANITAS	$ 2.800.000	$ 312.500	0,522	$ 2.800.000	$ 13.100	ARL POSITIVA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 725.600

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Caja	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes MinEducación	Sanciones (Licencias, Sanciones, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.500.000	$ 2.800.000	$ 2.800.000	$ 0	$ 400.000	$ 312.500	$ 13.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 725.600	$ 0	$ 725.600

Enlace Operativo – Líneas Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 97 27 · Cali (602) 488 04 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 349 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164486552

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Protejer el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS EN PILA

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-06-09, 04:13:50 PM Tipo Planilla: I: PLANILLA INDEPENDIENTES Numéro Planilla: 66836805

Periodo Cotización: mayo de 2026 Periodo Servicio: mayo de 2026

PAGADO 04/06/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CARLOS ANDRES JAIMES SUAREZ		
Documento	CC13722479	Dirección	TV 35 #92 - 170
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	Teléfono	316694462
Tipo Persona	NATURAL	Forma Presentación	ÚNICO
Ciudad	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Representante Legal		Identificación	
Total Afiliados	1	ARP	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante																					Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte MEN	Total
CC 13722479	CARLOS ANDRES JAIMES SUAREZ	57	00																					(25-14)-COLPENSIONES	$ 1.750.000	$ 280.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.750.000	$ 210.000	0,522	$ 1.750.000	$ 9.200	(ccf14)-CCF BARRANQ CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 509.300

III. TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Caja	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 1.750.000	$ 1.750.000	$ 1.750.000	$ 0	$ 280.000	$ 210.000	$ 9.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 509.300	$ 0	$ 509.300

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 665 77 27 · Pereira (606) 340 13 37 · Manizales (606) 892 93 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 6000 51 99 77 · WhatsApp: 3184416002

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 91510861		LUIS MARIO BEJRAN GONZALEZ	INDEPENDIENTE	Principal	Carrera 51 #50-100 Apart 1102	BUCARAMANGA-SANTANDER	6453485	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-06	2026-06	437143264	91507313624	I	2026/07/11	2026/07/01	BANCO DAVIVIENDA	0	$567,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION			SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES					
No.	Identificación	Nombre		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)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$216,000			$1,800,000	$10,800			$1,800,000		$43,200		$0	$0		$567,700
Centro de Trabajo: Principal (1 Afiliados)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$216,000			$1,800,000	$10,800			$1,800,000		$43,200		$0	$0		$567,700
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (1 Afiliados)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$216,000			$1,800,000	$10,800			$1,800,000		$43,200		$0	$0		$567,700
1	CC	91510861	LUIS MARIO BEJRAN GONZALEZ	P		2026-06-01	30	$1,800,000	$288,000	CPS02	30	$1,800,000	$216,000	CCF40	30	$1,800,000	$10,800	14-23	30	$1,800,000	2.436%	$43,920	30	$0	$0	No	$567,700
Total Afiliados(1)						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$216,000			$1,800,000	$10,800			$1,800,000		$43,920		$0	$0		$567,700

aportes en línea

Planilla Resumen

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$288,000	$0	$0	$288,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$288,000	$0	$0	$288,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$43,900	$0	$0	$43,900
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	1	$43,900	$0	$0	$43,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$10,800	$0	$0	$10,800
COMFENALCO SANTANDER	CCF80	890,201,578	7	1	$10,800	$0	$0	$10,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$225,000	$0	$0	$225,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$225,000	$0	$0	$225,000
TOTAL				1	$567,700	$0	$0	$567,700

ANEXO 12.3. ESTADO DEL TIEMPO

ESTADO DEL TIEMPO

PERIODO	01 MAY- 31 MAY	AÑO	2026

SECO: 1 | LLUVIA MODERADA: 2 | LLUVIA INTENSA: 0

DÍA	FECHA																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
LUNES																															
MARTES																															
MIERCOLES																															
JUEVES																															
VIERNES																															
SÁBADO																															
DOMINGO																															

RESUMEN MES

1	85,00%
2	20,00%
3	0,00%



Revisado: UNION TEMPORAL INTER PANTALLAS 2025	Revisó: Residente Interventoría	Firma

ANEXO 12.4 COPIA ACTAS DE COMITÉ

CDMB	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – C.D.M.B.		
	ELABORÓ: Equipo Proceso Relaciones con Partes Interesadas	REVISÓ: REPRESENTANTE DIRECCIÓN SIGC	APROBÓ: DIRECTOR(A) GENERAL
CODIGO: A-PI-FO05 / VERSION: 5	ACTA DE REUNIÓN		

TEMA:	COMITE DE SEGUIMIENTO **"CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA MITIGACION DEL RIESGO EN LOS BARRIOS SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ARRAYANES, ASI COMO EL CONTROL DE LA EROSION Y SOCAVACION DE LA MARGEN DERECHA ABAJO DEL RIO FRIO EN EL SECTOR DE LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION POPULAR CON RADICADO 2020-00080-0, PARA LA CONSOLIDACION DE LOS MISMOS, MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER".**
LUGAR:	Frente de Obra LAGOS

ACTA No.	**FECHA**		
	DD	**MM**	**AA**
9	11	05	2026
Hora Inicio	9:00 am		
Hora final	12:00 am		

AGENDA		
No.	**ORDEN DEL DIA**	**RESPONSABLE**
1	Recorrido de frente de obra	Contratista – Interventoría
2	Estado del tiempo	Contratista – Interventoría
3	Seguimiento de actividades de obra	Contratista – Interventoría
4	Compromisos	Contratista – Interventoría

No.	**DESARROLLO ORDEN DEL DÍA**
1	Se llevó a cabo reunión entre el equipo profesional del contratista de obra y la interventoría, con el propósito de desarrollar el Comité de Seguimiento No. 9 del proyecto. En el marco de esta jornada, se realizó la revisión de avances en cada una de las obras, evaluando su estado frente a la programación establecida. Así mismo, se efectuó la verificación integral de los componentes técnicos, ambientales, de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y documentales, con el fin de asegurar el cumplimiento de los lineamientos contractuales y la adecuada continuidad del proyecto.
2	Durante la semana se presentaron condiciones climáticas variables, registrándose algunos eventos de precipitación en diferentes jornadas, sin que estos generaran afectaciones significativas en el desarrollo general de las actividades en los frentes de trabajo. A pesar de las lluvias presentadas, fue posible dar continuidad a las labores programadas, permitiendo el avance de las actividades previstas en obra, con ajustes puntuales en la programación según las condiciones climáticas.

3

Se realizó recorrido conjunto por los frentes Lagos II, Arrayanes, Santa Ana y Prados del sur, verificando actividades de obra en ejecución

En el frente Lagos II se evidenció:



Replanteo, control y medición de obra



Excavación y remoción de material granular y rocoso bajo agua.



Labores de cargue y retiro de material producto de actividades de descapote, excavación y demolición.



Conformación de Jarillón provisional con material de río



Suministro y colocación de concreto ciclópeo 40% rajón de piedra y 60% concreto de 3000 psi y colocación de acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2.



Suministro y colocación de concreto de 2000 psi para solado e=10cm.



Conformación de gaviones de 2.00 m de longitud x 1.00 m de ancho x 1.00 de altura.

En el frente Arrayanes se evidenció:



Ejecución de perforaciones horizontales en taludes, de acuerdo a los parámetros de espaciamiento establecidos en el diseño.



Ensamble, posicionamiento e instalación del anclaje que consta de tres cables de acero, de acuerdo a los parámetros del diseño previamente aprobados y establecidos.



Llenado e inyección de los anclajes, de acuerdo a los parámetros del diseño aprobados.



Instalación del jacket de respaldo para el revestimiento de las perforaciones horizontales.



Instalación de drenes.

En los frentes de Santa Ana y Prados del sur se evidenció:



Ejecución de perforaciones, de acuerdo a los parámetros de espaciamiento establecidos en el diseño.



Instalación de nails, de acuerdo a los parámetros del diseño previamente aprobados y establecidos.



Llenado e inyección de los anclajes, de acuerdo a los parámetros del diseño aprobados.

4	Compromisos: Por parte del contratista: • Garantizar la adecuada protección y cubrimiento de los materiales e insumos almacenados en obra, mediante el uso de elementos de protección que eviten su deterioro por efecto de las lluvias y demás condiciones climáticas. • Mantener la continuidad de las actividades constructivas mediante una adecuada planificación de personal, maquinaria y suministro de materiales, evitando interrupciones que afecten el cronograma del proyecto. • Implementar medidas de protección sobre las obras ejecutadas y las excavaciones en proceso, con el fin de prevenir afectaciones ocasionadas por las precipitaciones y garantizar su estabilidad. • Fortalecer el control técnico permanente durante la ejecución de las actividades, verificando el cumplimiento de las especificaciones, alineamientos, niveles y parámetros establecidos en los diseños aprobados. • Mantener en adecuado estado de limpieza y funcionamiento los sistemas provisionales de drenaje, garantizando la correcta evacuación de aguas lluvias y evitando afectaciones en los frentes de trabajo. • Continuar con el seguimiento diario del avance de los diferentes frentes de obra, realizando los ajustes operativos necesarios para asegurar el cumplimiento de la programación y las metas establecidas.

No.	TAREAS	RESPONSABLE	FECHA
1	Lo manifestado en el punto No. 4 de la presente acta	Contratista	11/05/2026

PRÓXIMA REUNIÓN					
FECHA:	Por definir	HORA:		LUGAR:	Por definir

Elaboró Acta	Cargo	Firma
AUXILIAR DE INTERVENTORIA	AUXILIAR DE INTERVENTORIA	
REVISÓ ACTA	**CARGO**	**Firma**

NÉSTOR JACOME ORTIZ	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	

1

CDMB	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – C.D.M.B.		
	ELABORÓ Equipo Proceso Relaciones con Partes Interesadas	REVISÓ REPRESENTANTE DIRECCIÓN SIGC	APROBÓ DIRECCIONAL GENERAL
CÓDIGO F-GT-005	VERSIÓN 3	ACTA DE REUNIÓN	

TEMA:	COMITÉ DE SEGUIMIENTO "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA MITIGACION DEL RIESGO EN LOS BARRIOS SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ARRAYANES, ASI COMO EL CONTROL DE LA EROSION Y SOCAVACION DE LA MARGEN DERECHA ABAJO DEL RIO FRIO EN EL SECTOR DE LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION POPULAR CON RADICADO 2020-00030-0, PARA LA CONSOLIDACION DE LOS MISMOS, MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER".
LUGAR:	Frente Lagos II – Floridablanca, Santander

ACTA No.	FECHA		
	DD	MM	AA
9	11	05	26

LISTADO DE ASISTENTES REUNIONES INTERNAS

No.	NOMBRE	GÉNERO M	GÉNERO F	CARGO	DEPENDENCIA	FIRMA
1	Néstor Javier Jaramillo			Residente RL	Interventoría	
2	Oscar Andres Sanchez.	X		Residente	CEF	
6	Carlos Andres Jaime	X		Director	Interventoría	
7	Paola Alquichire		X	Auxiliar interventoria	Interventoría	
8						
9						

Powered by CamScanner

ANEXO 12.5. COPIA CORRESPONDENCIA

BUCARAMANGA, 15 de mayo de 2026

SEÑORES:
Consorcio Estabilización Floridablanca –
R.L. Edgar Leonardo Gómez Roncancio

REFERENCIA: CONTRATO DE INTERVENTORIA N°210-16229-4 CUYO OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y CONSOLIDACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EROSIÓN EN LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL ÁREA METROPOLITANA GRUPO 1: CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION Y MITIGACION DEL RIESGO EN LOS BARRIOS SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ARRAYANES, ASI COMO EL CONTROL DE LA EROSION Y PROTECCION DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO DEL RIO FRIO EN EL SECTOR DE LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION POPULAR CON RADICADO 2020-00080-00 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER

ASUNTO: COMITÉ DE SEGUIMIENTO DE OBRA

Respetada entidad

Mediante la presente, la Interventoría solicita la realización de un **Comité de Seguimiento de Obra**, con el fin de revisar el estado de ejecución de los diferentes frentes, evaluar el avance físico y financiero del contrato e identificar las necesidades técnicas, administrativas o contractuales que puedan afectar el cumplimiento del objeto contractual.

Como resultado del análisis, se determinará si existe la necesidad de realizar las respectivas modificaciones en cada una de las actividades, mediante las actas respectivas en cada uno de los frentes de trabajo y, de ser procedente, se establecerán las acciones y soportes requeridos para su trámite ante la entidad contratante.

NESTOR JAVIER JACOME ORTIZ
R.L UNION TEMPORAL INTER PANTALLAS 2025

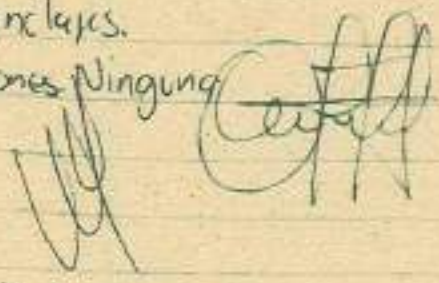
CALLE 41 N° 11-05 BUCARAMANGA
TELEFONO 3182573838
GAMINGENIERIA@HOTMAIL.COM

ANEXO 12.6. BITACORA DE OBRA

Anexo No. 5: Bitácoras de obra.

Anexo No. 5.1: Bitácora Arrayanes

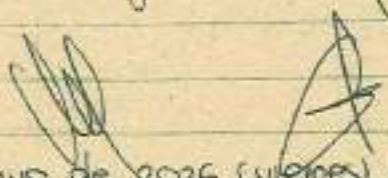
(1) asesor ambiental, personal interventoria.
Maquinaria y equipos: (2) compresores, (2) unidades perforacion, (1) unidad inyeccion
Actividades: Perforacion horizontal de anclajes con encamisado e instalacion de anclajes.
Observaciones: Ninguna





30 de abril de 2026 (Jueves)
Hora inicio 7:30am salida 5:00 pm.
Estado de tiempo. soleado
Personal: (2) operador perforacion, (2) ayud. perforacion, (1) operador inyeccion, (1) ayud. de obra, (1) almacenista, (1) profesional SST, (1) residente, (1) auxiliar residente, personal interventoria.
Maquinaria y equipos: (2) compresores, (2) unidades perforacion, (1) unidad inyeccion.
Actividades: Perforacion horizontal con encamisado, instalacion y amado de anclajes
Observaciones: Ninguna





Dia 199 01 de mayo de 2026 (viernes) festivo
Hora inicio: No se realizaron actividades.
Estado del tiempo: soleado. Observaciones: Ninguna.

Dia 200 02 de mayo de 2026 (sábado)
Actividades: No se realizan. Estado del tiempo soleado.
Observaciones: Ninguna.

Dia 201 03 de mayo de 2026 (domingo).
Actividades: No se realizan. Estado del tiempo soleado.
Observaciones: Ninguna.

61

Dia 202 04 de mayo de 2026 (lunes)

Hora inicio: 730am - salida 5:00pm.

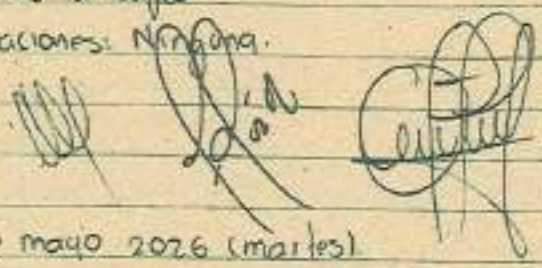
Estado del tiempo: soleado

Personal (1) oficial, (2) operadores de perforación, (1) operador inyección (5) ayudantes perforación, (5) ayudantes obra, (1) almacenista, (1) residente (1) aux. residente, (1) profesional SST, (1) director, (1) geotecnista, (1) asesor, personal interventoría.

Maquinaria y equipos: (2) compresores, (2) unidades inyección, (2) unidades perforación

Actividades: Se continúa perforación horizontal con encamisado e instalación de anclajes

Observaciones: Ninguna.



Dia 203 05 de mayo 2026 (martes)

Hora inicio: 7:30am - salida: 5:00pm.

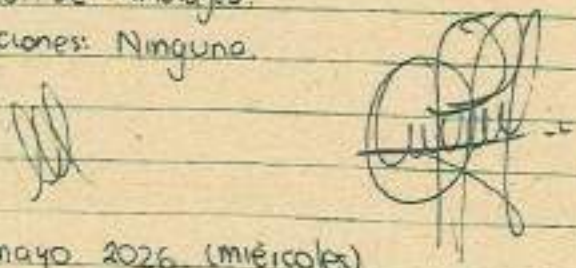
Estado de tiempo: soleada

Personal (1) oficial, (2) operadores perforación, (1) operador de inyección (3) ayudantes perforación (5) ayudantes obra, (1) almacenista, (1) residente (1) aux. residente, (1) profesional SST, personal interventoría

Maquinaria y equipos: (2) compresores, (1) unidad inyección, (2) unidades perforación

Actividades: Se continúa perforación horizontal con encamisado e instalación de anclajes.

Observaciones: Ninguno.



Dia 204 06 de mayo 2026 (miércoles)

Hora inicio 7:30am - salida 5:00pm.

Estado del tiempo: soleado.

Personal (1) oficial, (2) operadores perforación, (1) operador inyección, (3) ayudantes perforación, (5) ayudantes obra, (1) almacenista, (1) residente, (1) aux residente (1) profesional SST, personal interventoría

Maquinaria y equipos: (2) compresores, (2) unidades perforación, (1) unidad inyección

Actividades: Perforación horizontal con encamisado e instalación de anclajes

Observaciones: Ninguna.

05 07 de mayo 2026 (Jueves)
Hora de inicio 7:30am salida
Estado del tiempo: soleado.
Personal: (1) oficial, (2) operadores perforación, (2) operadores inyección, (4) ayudantes de obra, (3) ayudantes perforación, (1) almacenista, (1) residente, (1) profesional SST, personal interventoría
Maquinaria y equipos: (2) compresores, (1) unidad inyección, (2) unidades perforación.
Actividades: Perforación horizontal con enmangado e instalación de anclajes.
Observaciones: Ninguna

06 08 de mayo de 2026 (viernes)
Hora inicio: 7:30am salida 4:30pm
Estado del tiempo: soleada
Personal: (1) oficial, (2) operadores perforación, (2) ayudantes perforación, (5) ayudantes obra, (1) operador inyección, (1) almacenista, (1) residente, (1) aux-residente, (1) profesional SST, (1) director, (1) geotecnista, personal de interventoría
Maquinaria y equipos: (2) compresores, (1) unidad inyección, (2) unidades perforación
Actividades: Perforación horizontal con enmangado e instalación de anclajes. Llenado e inyección de lechada cementicia.
Observaciones: Ninguna.

Día 07 09 de mayo de 2026 (sábado)
Hora inicio: 7:30am - salida 12:00m
Estado del tiempo: soleado
Personal: (1) oficial, (2) operadores perforación, (3) ayudantes perforación, (5) ayudantes de obra, (1) almacenista, (1) residente, (1) auxiliar residente,

(1)profesional SST, (1)profesional interventoria.
Maquinaria y equipos: (2)compresores, (2)unidades perforación
Actividades: Perforación horizontal con encamisado e instalacion de anclajes.
Observaciones: Ninguna

Dia 208 10 de mayo de 2026 (domingo)
Actividades no se realizan Estado del tiempo: lluvias ligeras.
Observaciones Ninguna.

Dia 209 11 de mayo de 2026 (lunes)
Hora inicio: 7:30am salida 5:00pm Estado del tiempo: lluvias ligeras
Personal: (1)oficial, (2)operadores perforación, (3)ayudantes perforación, (5)ayudantes obra, (1)almacenista, (1)profesional SST, (1)residente, (1) auxiliar residente, (1)director, (1) geotecnista, (1)asesor ambiental personal interventoria
Maquinaria y equipos: (2)compresores, (2)unidades perforación
Actividades: Perforación horizontal con encamisado e instalacion de anclajes
Observaciones: Ninguna.

Dia 210 12 de mayo 2026 (martes)
Hora inicio: 7:30am salida 5:00pm
Estado del tiempo: lluvias ligeras
Personal. (1)oficial, (2)operadores perforacion, (3)ayudantes perforacion (5)ayudantes de obra, (1)almacenista, (1)profesional SST, (1)residente, (1)aux. residente, personal interventoria.
Maquinaria y equipos. (2)compresores, (2)unidades perforacion
Actividades: Perforación horizontal con encamisado e instalacion de anclajes.
Observaciones: Ninguana.

Dia 211 13 de mayo 2026 (miércoles)
Hora de inicio: 7:30am - salida: 5:00pm. Estado: soleado.
Personal: (1)oficial (1)operador inyección, (1)almacenista, (2)operadores perforación, (3)ayudantes perforación, (5)ayudantes de obra, (1)residente, (1) aux. residente, (1)profesional sst, personal interventoría
Maquinaria y equipos: (2)compresores, (2)unidades perforación, (1)unidad inyección.
Actividades: Perforación horizontal con encamisado e instalación de anclajes. Llenado e inyección con lechada cementicia
Observaciones: Ninguna

Dia 212 14 de mayo 2026 (jueves)
Hora inicio 7:30am - salida 5:00pm
Estado del tiempo: lluvias ligeras
Personal: (1)oficial, (1)operador inyección, (2)operadores perforación, (3)ayudantes perforación, (5)ayudantes obra, (1)residente, (1)almacenista, (1) director, (1)geotecnista, (1)profesional sst, personal interventoría
Maquinaria y equipos: (2)compresores, (2)unidades perforación (1)unidad inyección
Actividades: Llenado e inyección de anclajes con lechada.
Observaciones: Ninguna

Dia 213 15 de mayo 2026 (viernes)
Hora inicio 7:30am - salida 4:30 pm.
Estado del tiempo: soleado.
Personal: (1)oficial, (2)operadores perforación, (3)ayudantes perforación, (5)ayudantes de obra, (1)almacenista, (1)residente, (1)aux. residente, personal interventoría.
Maquinaria y equipos: (2)compresores, (2)unidades perforación.
Actividades: Se realiza alistamiento de la tubería PVC para la construcción de los drenes de cada anclaje incluyendo ranurado y recubrimiento geotextil.
Observaciones: Ninguna.

Dia 214 16 de mayo 2026 (sábado)
Estado del tiempo: soleado
Actividades no se realizaron
Observaciones: Ninguna

Dia 215 17 de mayo 2026 (domingo)
Estado del tiempo: soleado
Actividades no se realizaron.
Observaciones: Ninguna.

Dia 216 18 de mayo 2026 (lunes) festivo
Estado del tiempo: lluvias ligeras
Actividades: No se realizaron.
Observaciones: Ninguna.

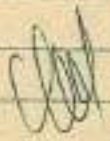
Dia 217 19 de mayo 2026 (martes)
Hora de inicio: 7:30am - salida 5:00pm.
Estado del tiempo: Soleado
Personal: (1) oficial, (2) operadores de perforación, (3) ayudantes de perforación, (5) ayudantes de obra, (1) almacenista, (1) residente, (1) auxiliar residente, (1) profesional SST, (1) director, (1) asesor ambiental (1) geotecnista, profesionales interventoría.
Maquinaria y equipos: (2) compresores, (2) unidades perforación
Actividades: Perforacion horizontal para drenes de abatimiento e instalacion de los mismos.
Observaciones: Ninguna.

Dia 218 20 de mayo 2026 (miércoles)
Hora de inicio: 7:30am - salida 5:00pm
Estado del tiempo: lluvias fuertes.
Personal: (1) oficial, (2) operadores de perforación, (3) ayudantes de

perforacion, (5)ayudantes de obra, (1)almacenista, (1)auxiliar residente, (1) residente, (1)profesional SST, (1)profesional interventoria
Maquinaria y equipos (2)compresores, (2)unidades perforacion
Actividades perforacion horizontal con encamisado para sistema de abatimiento.
Observaciones. Ninguna.




Día 219 21 de mayo 2026 (Jueves)
Hora de inicio 7:30am Salida 5pm.
Estado del tiempo: lluvias ligeras
Personal (2)Oficiales, (4)operadores de perforacion, (5)ayudantes de perforacion, (5)ayudantes de obra, (1)almacenista, (1) residente, (1)profesional SST, (1)auxiliar residente, profesionales interventoria.
Maquinaria y equipos: (2) compresores, (2) unidades de perforacion
Actividades Perforacion horizontal con encamisado para sistema de abatimiento.
Observaciones Ninguna.

Día 220 22 de mayo de 2026 (viernes).
Hora de inicio 7:30am salida 5:00pm
Estado del tiempo.
Personal. (2) oficiales, (2)operadores de perforacion, (3)ayudantes de perforacion (5)ayudantes de obra, (1)almacenista, (1) residente (1) auxiliar residente, (1)profesional SST, personal interventoria.
Maquinaria y equipos (1)compresor, (2)unidades de perforacion.
Actividades Perforacion horizontal con encamisado para sistema de abatimiento
Observaciones Ninguna




Día 221 23 de mayo de 2026 (sábado)

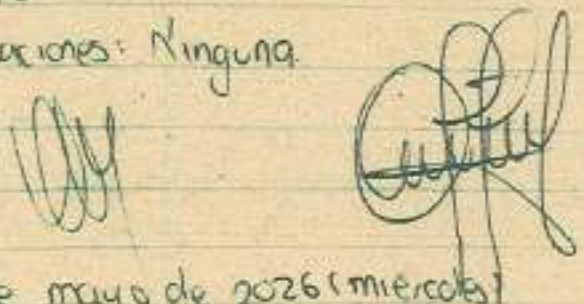
Hora de inicio: 7:30am salida 12 m.
Estado del tiempo: soleado
Personal: (2)oficiales, (2)operadores de perforación, (3)ayudantes de perforacion, (5)ayudantes de obra, (1)almacenista, (1)residente, (1)auxiliar de ingeniería, (1)profesional sst, profesional interventoria.
Maquinaria y equipos: (1)compresor, (1)unidad de perforacion
Actividades: Perforacion horizontal con encamisado para sistema de abatimiento.
Observaciones: Ninguna

Dia 222 24 de mayo de 2026 (domingo)
Actividades: no se realizaron.
Estado del tiempo: lluvias ligeras.
Observaciones. Ninguna.

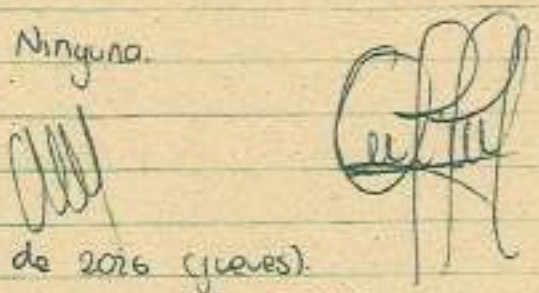
Dia 223 25 de mayo de 2026 (lunes):
Hora de inicio 7:30am salida: 5:00pm.
Estado del tiempo: lluvias fuertes
Personal: (2)oficiales, (2)operadores de perforación, (3)ayudantes de perforación, (5)ayudantes de obra, (1)almacenista, (1)residente, (1)auxiliar de residencia, (1)residente, (1)director, (1)geotecnista, (1)asesor ambiental, profesionales interventoria
Maquinaria y equipos: (1)compresor, (1)unidad de perforacion.
Actividades: Perforación horizontal con encamisado para sistema de abatimiento.
Observaciones: Se suspenden actividades por fuertes lluvias

Dia 224 26 de mayo de 2026 (martes)
Hora inicio 7:30am - salida 5:00pm
Personal (2)oficiales, (2)operadores de perforacion, (3)ayudantes de

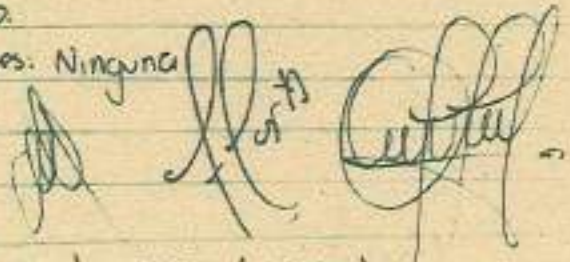
residente, (1)profesional SST, personal interventoria.
Maquinaria y equipos: (1) compresor, (1) unidad perforacion
Actividades: Perforacion horizontal con encamisado para sistema de abatimiento.
Observaciones: Ninguna.



25 27 de mayo de 2026 (miercoles)
Hora de inicio: 7:30am salido 5:00pm.
Estado del tiempo: soleado
Personal: (2)oficiales, (2)operadores de perforacion, (3)ayudantes de perforacion, (5)ayudantes de obra, (1)almacenista, (1)residente, (1)auxiliar residente, (1)profesional SST, pagesional interventorio.
Maquinaria y equipos: (1)compresor, (1)unidad perforacion
Actividades: Perforacion horizontal con encamisado para sistema de abatimiento.
Observaciones: Ninguna.

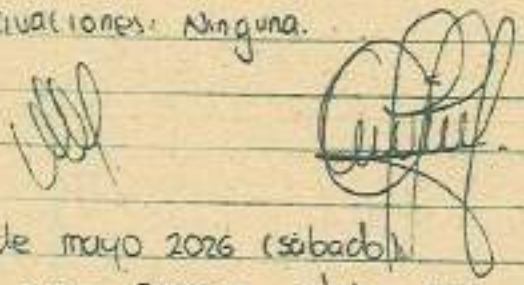


0226 28 de mayo de 2026 (jueves).
Hora inicio 7:30am salido 5:00pm.
Estado del tiempo. soleado.
Personal (2)oficiales, (2)operadores de perforacion, (3)ayudantes de perforacion, (5)ayudantes de obra, (1)almacenista, (1)residente, (1)auxiliar residente, (1)director, (1)asesor ambiental, (1)profesional SSI, personal interventorio.
Maquinaria y equipos: (1)compresor, (1)unidad de perforacion
Actividades: Perforacion horizontal con encamisado para sistema de abatimiento.
Observaciones: Ninguna

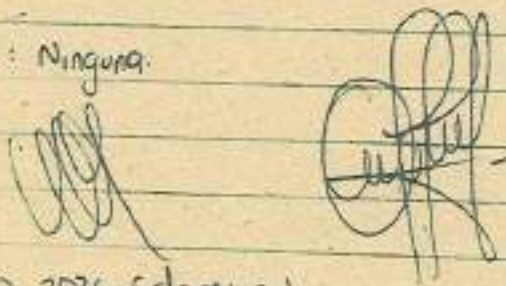


27 de mayo de 2026 (viernes)

Hora de inicio 7:30am salida 1 5:00pm.
Estado del tiempo: soleado
Personal: (2)oficiales, (3)operadores de perforación, (3)ayudantes de perforación, (5)ayudantes de obra, (1)almacenista, (1)auxiliar residente, (1)residente, (1)profesional SST, (1)profesional interventoria.
Maquinaria y equipos: (1)compresor, (1)unidad perforación.
Actividades: Perforación horizontal con encamisado para sistema de abastecimiento.
Observaciones: Ninguna.



Dia 228 30 de mayo 2026 (sábado)
Hora inicio: 7:30am salida 12m.
Estado del tiempo: lluvias ligeras.
Personal (2)oficiales, (3)operadores de perforacion, (3)ayudantes de perforacion, (5)ayudantes de obra, (1)almacenista, (1)aux. residente, (1) residente, (1) profesional SST, (1)profesional interventoria.
Maquinaria y equipos: (1)compresor, (1)unidad perforación.
Actividades: Perforación horizontal con encamisado para sistema de abastecimiento.
Observaciones: Ninguna.



Dia 229 31 de mayo 2026 (domingo)
Actividades: No se realizaron. Estado del tiempo: soleado.
Observaciones: Ninguna

Anexo No. 5.2: Bitácora Lagos II

Observaciones: Ninguna.

Dia 198 30 de abril de 2026 (Jueves)
Hora inicio: 7-30am . salida 5:00pm
Estado del tiempo: soleado
Personal: (2) oficiales, (5) ayudantes, (1) almacenista, (1) residente, (1) auxiliar residente, (1) profesional SST, personal interventoria
Maquinaria y equipos: (2) excavadoras, (3) volquetas.
Actividades: Armado de guiones, retiro de material sobrante de excavacion a sitio de disposicion final.
Observaciones: Ninguna.

Dia 199 01 de mayo de 2026 (viernes) festivo.
Actividades: No se realizan Estado del tiempo: soleado
Observaciones: Ninguna

Dia 200 02 de mayo de 2026 (Sábado)
Actividades: No se realizan Estado del tiempo: llovio ligero.
Observaciones: Ninguna

Dia 201 03 de Mayo de 2026 (domingo)
Actividades: No se realizan. Estado del tiempo: soleado
Observaciones: Ninguna.

Dia 202 04 de Mayo de 2026 (Lunes)
Hora de inicio 7-30am - Salida 5:00pm
Estado del tiempo: soleado.

Personal (2) oficiales, (8) ayudantes, (1) almacenista, (1) residente, (1) auxiliar residente, (1) profesional SST, personal de interventoria.
Maquinaria. (2) excavadoras
Actividades. Se continua con el armado de gaviones. Construccion jarillón
Observaciones: Ninguna.

Dia 203 05 de Mayo 2026 (martes)
Hora de inicio 7:30am y salida 5:00pm
Estado del tiempo: soleado
Personal (2) oficiales, (8) ayudantes, (1) almacenista, (1) residente, (1) auxiliar residente, (1) profesional SST, (1) director, (1) geotecnista, (1) asesor ambiental, personal de interventoria.
Maquinaria (2) excavadoras
Actividades: Excavación bajo agua de material aluvial y roceo. Suministro y colocación de concreto ciclopeo, acero de refuerzo.
Observaciones: Ningura.

Dia 204 06 de Mayo de 2026 (miercoles)
Hora de inicio 7:30am - salida 5:00pm
Estado del tiempo: soleado.
Personal: (2) oficiales, (8) ayudantes, (1) almacenista, (1) residente, (1) auxiliar residente, (1) profesional SST, (1) director, personal interventoria.
Maquinaria. (2) excavadoras, (3) volquetas.
Actividades. Retiro de material sobrante de excavación. Se continúa con armado y conformacion de gaviones
Observaciones: Ninguna.

Dia 205 07 de Mayo de 2026 (Jueves

Hora de inicio 7:30am - salida 5:00pm.
Estado del tiempo: soleado
Personal (2) oficiales (8) ayudantes. (1) almacenista, (1) residente, (1) auxiliar residente. (1) profesional SST, personal interventoría.
Maquinaria (2) excavadoras. (2) volquetas
Actividades Retiro de material de excavación. Se continúa con armado y conformación de gaviones.
Observaciones: Visita de Martha Esteves, funcionaria Alcaldía Floridablanca.

Día 206 08 de mayo de 2026 (viernes).
Hora inicio 7:30am - Salida 4:30pm.
Estado del tiempo: soleado.
Personal: (2) oficiales, (8) ayudantes, (1) almacenista, (1) residente, (1) auxiliar residente, (1) profesional SST, personal interventoría.
Maquinaria (2) excavadoras.
Actividades: Armado y conformación de gaviones. Se realiza colocación de tramo de geotextil. Construcción jarillón
Observaciones: Visita. Vicente Vargas contra...

Día 207 09 de Mayo de 2026 (sábado)
Hora inicio 8:00am salida 12:00m.
Estado del tiempo: soleado.
Personal (2) oficiales. (8) ayudantes. (1) almacenista, (1) residente, (1) auxiliar residente, (1) profesional SST, personal interventoría
Maquinaria y equipos (2) excavadoras.
Actividades Excavación bajo el agua de material y retiro para el suministro y colocación de concreto ciclopeo y acero de refuerzo
Observaciones: Ninguna.

Dia 208 10 de mayo de 2026 (domingo)
Actividades: No se realizan
Observaciones: Ninguna

Dia 209 11 de mayo de 2026 (lunes)
Hora de inicio 7:30am - salida 5:00pm.
Estado del tiempo: lluvias ligeras.
Personal (2) oficiales, (8) ayudantes, (1) almacenista, (1) auxiliar de residente, (1) residente, (1) profesional SST, (1) director, (1) geotecnista, (1) asesor ambiental, (1) personal interventoria
Maquinarias: (2) excavadoras, (3) volquetas
Actividades: Retiro de material sobrante de excavación a sitio de disposición final Armado de gaviones. Construccion de jarillon.
Observaciones: Ninguna

Dia 210 12 de mayo de 2026 (martes).
Hora de inicio: 7:30am - salida 5:00pm.
Estado del tiempo: lluvias ligeras.
Personal: (2) oficiales, (8) ayudantes, (1) almacenista, (1) auxiliar residente, (1) residente, (1) profesional SST, personal interventoria
Maquinaria: (2) excavadora, (2) volquetas.
Actividades: Excavacion bajo agua de material granular y roceso, para suministro y colocación de concreto ciclópeo y acero de refuerzo. Control topográfico.
Observaciones: Ninguna

Dia 211 13 de mayo de 2026 (miércoles).
Hora inicio 7:30am - salida 5:00 pm
Estado del tiempo: soleado

Personal. (2) oficiales, (8) ayudantes, (1) almacenista, (1) auxiliar residente, (1) residente, (1) profesional SST, personal interventoria.
Maquinaria: (2) excavadoras, (4) volquetas.
Actividades: Retiro de material sobrante de excavación. Armado y conformación de gaviones.
Observaciones: Ninguna.

Dia 212 14 de mayo de 2026 (Jueves)
Hora de inicio 7:30am - salida 5:00pm.
Estado del tiempo: lluvias ligeras.
Personal: (2) oficiales, (8) ayudantes, (1) almacenistas, (1) auxiliar residente, (1) residente, (1) profesional SST, personal interventoria.
Maquinaria: (2) excavadoras, (2) volquetas.
Actividades: Retiro de material sobrante de excavación. Armado y conformación de gaviones
Observaciones: Ninguna. - Visita de Martha Esteves Alcaldia.

Dia 213 15 de mayo de 2026 (viernes)
Hora inicio: 7:30am salida 4:30pm
Estado del tiempo soleado.
Personal: (2) oficiales, (8) ayudantes, (1) almacenista, (1) auxiliar residente, (1) residente, (1) profesional SST, (1) directa, (1) geotecnista, personal de inter.
Maquinaria: (2) excavadoras.
Actividades: Excavación bajo agua para suministro y colocación de concreto de solado. Se continua el armado de gaviones:
Observaciones. Ninguna

Dia 214 16 de mayo de 2026 (sábado)

Actividades No.serealizan. Estado del tiempo soleado
Observaciones: Ninguna.

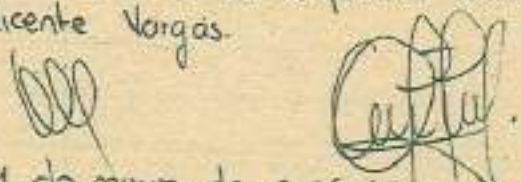
Dia 215 17 mayo de 2026 (domingo)
Actividades. No se realizan Estado del tiempo. Soleado
Observaciones. Ninguna.

Dia 216 18 mayo de 2026 (lunes festivo).
Actividades. No se realizan. Estado del tiempo. lluvias ligeras
Observaciones. Ninguna.

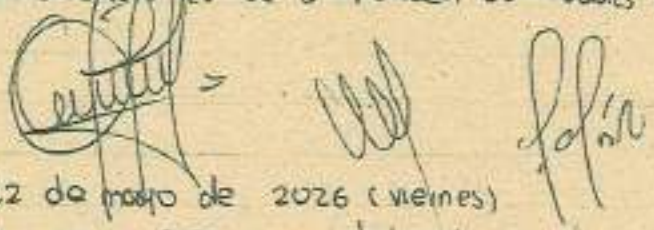
Dia 217 19 de mayo de 2026 (martes)
Hora inicio. 7:30am salida 5:00pm.
Estado del tiempo soleado.
Personal: (2) oficiales, (8) ayudantes, (1) almacenista, (1) auxiliar residente, (1) residente, (1) profesional SST, (1) director, (2) geotecnista, y personal de interventoria
Maquinaria excavadora, (3) volquetas
Actividades: Excavación bajo el agua de material granular y roca para fundida de dentellón e instalacion de barras de refuerzo
Observaciones: ninguna

Dia 218 20 de mayo de 2026 (miércoles).
Hora inicio 7:30am salida 6:00pm
Estado del tiempo: lluvias fuertes
Personal (2) oficiales, (8) ayudantes, (1) almacenista, (1) auxiliar residente, (1) residente, (1) profesional SST, (1) profesional interventoria
Maquinaria: (2) excavadoras, (3) volquetas
Actividades Retiro de material sobrante de excavacion a sitio de disp

final.. Armado de gaviones.
Observaciones: Se suspenden actividades durante las lluvias Visita Vicente Vargas.



Dia 219 21 de mayo de 2026 (Jueves)
Hora inicio 7:30am - salida 5:00pm
Estado del tiempo: lluvias ligeras.
Personal: (2) oficiales, (3) ayudantes, (1) almacenista, (1) auxiliar residente, (1) residente, (1) directa, (1) asesor ambiental
Maquinaria: (2) excavadoras, (2) volquetas.
Actividades: Se retira material de excavacion para sitio de disposicion final se continúa con armado de gaviones.
Observaciones: Se suspenden actividades durante las lluvias



Dia 220 22 de mayo de 2026 (viernes)
Hora inicio: 7:30am. salida 4:30 pm.
Estado del tiempo: soleado.
Personal: (2) oficiales, (3) ayudante, (1) almacenista, (1) auxiliar de residencia, (1) residente, personal de interventoria.
Maquinaria: (2) excavadoras.
Actividades: Suministro y colocacion de concreto para solado. Se continua con armado de gaviones.
Observaciones: Ninguna.



Dia 221 23 de mayo de 2026 (sábado)
Hora de inicio: 7:30am salida 12 m
Estado del tiempo soleada
Personal: (2) oficiales, (3) ayudantes (1) almacenista, (1) auxiliar residente, (1) residente, personal interventoria.

Maquinaria: (2) excavadoras
Actividades: Se continúa con el armado y conformación de gaviones
Observaciones: Ninguna.

Dia 222 24 de mayo de 2026 (domingo)
Actividades: No se realizan
Estado del tiempo: lluvias ligeras
Observaciones: Ninguna.

Dia 223 25 de mayo de 2026 (lunes).
Hora de inicio 7:30am - Salida 5:00pm.
Estado del tiempo lluvias fuertes
Personal (2) oficiales, (8) oficiales, (1) almacenista, (1) auxiliar residente, (1) residente, (1) profesional SST, personal interventoria
Maquinaria: (2) excavadoras.
Actividades: Armado y conformacion de gaviones
Observaciones: Aumento del nivel del rio, se suspenden actividades.

Dia 224 26 de mayo de 2026 (martes)
Hora de inicio 7:30am - salida 5:00pm
Estado del tiempo: soleado.
Personal: (2) oficiales, (8) ayudantes, (1) almacenista, (1) auxiliar residente, (1) residente, (2) profesional SST, (1) director, (1) asesor ambiental, personal de interventoria
Maquinaria: (2) excavadoras
Actividades: Armado y conformación de gaviones. Excavacion para posterior vaciado de concreto para solado.

Observaciones: Visita de Vicente Vargas.

Dia 225 27 de mayo de 2026 (miércoles)
Hora de inicio 7:30am - salida 5:00pm
Estado del tiempo: lluvias ligeras.
Personal: (2) oficiales, (8) ayudantes, (1) almacenista, (1) auxiliar residente, (1) residente, (1) profesional SST, personal interventoria.
Maquinaria: (2) excavadoras.
Actividades: Excavación para posterior fundida de concreto de solado. Se continúa con armado de gaviones.
Observaciones: Ninguna.

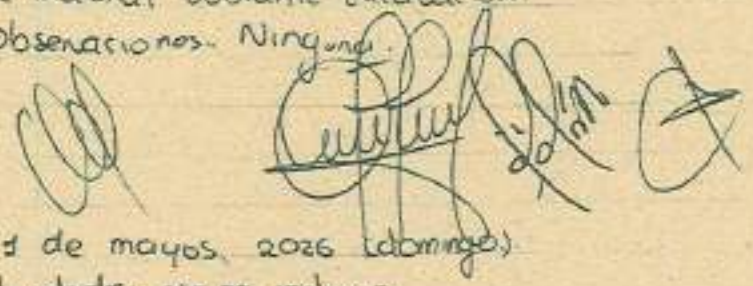
Dia 226 28 de mayo de 2026 (Jueves)
Hora de inicio 7:30am - salida 5:00pm
Estado del tiempo soleado.
Personal: (2) oficiales, (8) ayudantes, (1) almacenista, (1) auxiliar residente, (1) residente, (1) profesional SST, personal interventoria
Maquinaria: (2) excavadoras, (3) volquetas
Actividades: Se retira material sobrante de excavacion para sitio de disposición final Armado de gaviones.
Observaciones: Ninguna

Dia 226 29 de mayo de 2026 (viernes)
Hora de inicio 7:30am - salida 4:30pm
Estado del tiempo soleado
Personal: (2) oficiales, (8) ayudantes, (1) almacenista, (1) auxiliar residente, (1) residente, (1) profesional SST, personal interventoria.
Maquinaria y equipos: (2) excavadoras, (3) volquetas.
Actividades: Suministro y colocacion de concreto solado. Retiro de

material sobrante de excavasión.
Observaciones: Ninguna.



Dia 227 30 mayo 2026 (sabado)
Hora de inicio: 8:00am salida 12m.
Estado del tiempo: lluvias ligeras.
Personal: (2)opiciales, (6)ayudantes, (1)almacenista, (1)director, (1) residente, (1) geotecnista, (1)profesional SST, personal interventoria
Maquinaria: (2) excavadoras, (3)volquetas.
Actividades: se continua con armado de gaviones y retiro de material sobrante excavación.
Observaciones: Ninguna.



Dia 228 31 de mayos 2026 (domingo)
Actividades: No se realizan.
Estado del tiempo: soleado
Observaciones: ninguna.

Anexo No. 5.2: Santa Ana y prados

Dia 199 01 de mayo de 2026 (viernes festivo)
Actividades: No se realizan. Estado tiempo: Soleado.
Observaciones: Ninguna

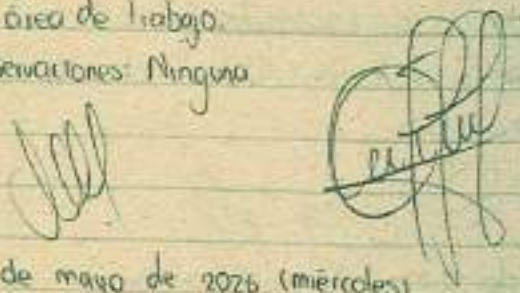
Dia 200 02 de mayo de 2026 (sábado)
Actividades: No se realizan Estado del tiempo soleado
Observaciones: Ninguna

Dia 201 03 de mayo de 2026 2026 (domingo)
Actividades No se realizan
Estado del tiempo soleado
Observaciones: Ninguna

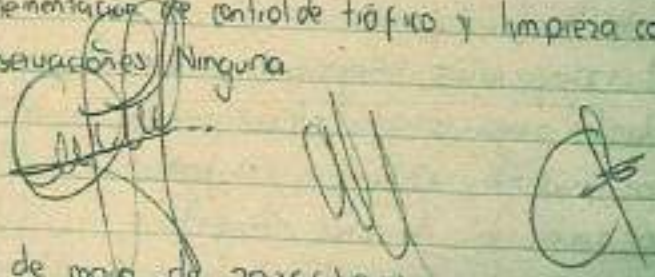
Dia 202 04 de mayo de 2026 (lunes)
Hora inicio 7 30am salida 5 00pm
Estado del tiempo soleado
Personal (2) oficiales, (1) operador perforación, (1) controlador tráfico, (6) ayudantes obra, (1) ayudantes de perforación, (1) residente, (1) auxiliar residente, (1) director, (1) geotecnista, (1) profesional SST, (1) asesor ambiental, personal interventoría.
Maquinaria y equipos: (1) unidad de perforación, (1) unidad perforación
Actividades: Se inicia la perforación horizontal e instalación de anclajes
Observaciones: Ninguna

Dia 203 05 de mayo de 2026 (martes)
Hora de inicio: 7:30am salida 5:00pm
Estado del tiempo: Soleado
Personal: (2) oficiales, (1) operador perforación, (1) controlador tráfico

(4) ayudantes de obra, (2) ayudantes de perforación, (1) almacenista, (1) residente (1) auxiliar residente, (1) profesional SST, personal interventoría.
Maquinaria y equipos: (1) compresor, (1) unidad perforación
Actividades: Se continuan perforaciones horizontales e instalación de anclajes, manteniendo control de tráfico con limpieza permanente del área de trabajo.
Observaciones: Ninguna



Dia 204 06 de mayo de 2026 (miercoles)
Hora inicio 7:30am - salida 6:00pm
Estado del tiempo soleado
Personal (2) oficiales, (3) operador de perforación, (3) controlador de tráfico, (4) ayudantes de obra, (2) ayudantes de perforación, (1) almacenista, (1) residente (1) auxiliar residente, (1) profesional SST, personal interventoria.
Maquinaria y equipos (1) compresor, (1) unidad perforación
Actividades: Se continua perforación horizontal e instalación de anclajes, implementación de control de tráfico y limpieza continua.
Observaciones: Ninguna



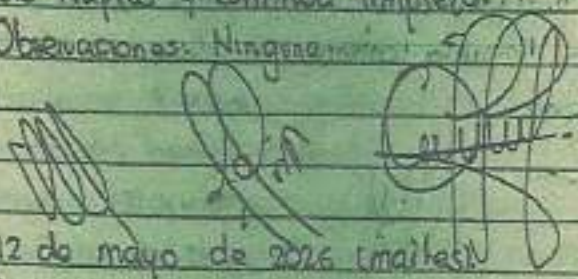
Dia 205 07 de mayo de 2026 (jueves)
Hora inicio 7:30 am - salida 5:00pm
Estado del tiempo: soleado
Personal (2) oficiales, (1) operador de perforación, (3) controlador de tráfico, (4) ayudantes de obra, (2) ayudantes de perforación, (1) almacenista, (1) residente (1) auxiliar residente, (1) profesional SST, (1) director, (2) geotecnista, (1) asesor ambiental, personal interventoría.
Maquinaria y equipos: (1) compresor, (1) unidad perforación
Actividades: Se continua perforación horizontal e instalación de anclajes, implementación de control de tráfico y limpieza continua
Observaciones: Ninguna

Dia 206 08 de mayo de 2026 (viernes)
Hora inicio 7:30am - Salida 4:30pm.
Estado del tiempo: soleado
Personal (2)oficiales, (1)operado de perforacion, (1)controlador del tráfico, (4)ayudantes de obra, (2)ayudantes de perforacion, (1)almacenista, (1)residente, (1)auxiliar residente, personal de interventoria
Maquinaria y equipos: (1)compresor, (1) unidad perforación.
Actividades: Se continúa perforacion horizontal e instalacion de anclajes, control de tráfico y limpieza continuo
Observaciones: Ninguno.

Dia 207 09 de mayo de 2026 (sábado)
Hora inicio 8:00am - salida 12m
Estado del tiempo: soleado
Personal (2)oficiales, (1)operador perforación, (1)operador inyección, (1) controlador tráfico, (4)ayudantes obra, (2)ayudantes perforación, (1)almacenista, (1)residente, (1)auxiliar residente, personal interventoria
Maquinaria y equipos: Se continúa perforacion horizontal e instalacion de anclajes. control del tráfico y limpieza continua.
Actividades: Se continúa perforacion horizontal e instalacion de anclajes, control de tráfico: Se inicia llenado de anclajes.
Observaciones: Ninguna

Dia 208 10 de mayo de 2026 (domingo)
Actividades: No se realizan Estado del tiempo: lluvias ligeras.
Observaciones: Ninguna.

Dia 209 | 11 de mayo de 2026 (lunes)
Hora inicio 7:30am y salida 5:00pm.
Estado del tiempo: lluvias ligeras
Personal: (1)oficial, (1)operador perforación, (1)operador de inyecc
(1)almacenista, (4)ayudantes obra, (2) ayudantes perforacion, (1) con
tadal tráfico, personal de interventoría, (1) residente, (1) auxiliar,
residente, (1) profesional SST, (1) director, (1) geotecnista
Maquinaria y equipos: (1) compresor, (1) unidad inyección, (1) unidad perforación
Actividades: Se continúa perforacion e instalación de pernos, con control
de tráfico y continua limpieza.
Observaciones: Ninguna



Dia 210 | 12 de mayo de 2026 (martes)
Hora inicio 7:30am y salida 5:00pm
Estado del tiempo: lluvias ligeras
Personal: (1) oficial, (1) operador de perforación, (1) operador de inyección, (1) almacen
(4) ayudantes de obra, (2) ayudante de perforacion, (1) control de tráfico,
(1) almacenista, (1) residente, (1) auxiliar residente, personal interventoria
Maquinaria y equipos: (1) compresor, (1) unidad inyección, (1) unidad perforacion
Actividades: Se continua perforacion e instalacion de pernos, con control
de tráfico y continua limpieza.
Observaciones: Ninguna



Dia 211 | 13 de mayo de 2026 (miercoles)
Hora inicio 7:30am y salida 5:00pm
Estado del tiempo: soleado
Personal: (1) ayudante operador de perforacion, (1) almacenista, (1)
residente, (1) auxiliar residente, (4) ayudantes obra, (2) ayudantes perforacion
personal interventoria, (1) profesional SST
Maquinaria y equipos: (1) compresor, (1) unidad perforacion.

Actividades: Se continúan perforaciones horizontales e instalacion de pernos, control de tráfico y limpieza continua.
Observaciones: Ninguna.

Dia 212 14 de mayo de 2026 (Jueves)
Hora de inicio 7:30am - salida 5:00pm.
Estado del tiempo: lluvias ligeras
Personal (1)opicial, (1)operador perforacion, (1)almacenista, (1)residente (1)auxiliar residente, (4)ayudantes de obra, (2)ayudantes de perforacion, (1)controlador tráfico, (3)director, (1)asesor ambiental, personal interventoria
Maquinaria y equipos: (1)compresor, (1)unidad perforación,
Actividades: Se continúa perforación horizontal e instalacion de pernos. Se mantiene limpieza del sector y control del tráfico
Observaciones: Ninguna.

Dia 213 15 de mayo de 2025 (viernes)
Hora de inicio 7:30am - salida 4:30pm.
Estado del tiempo soleado.
Personal: (1)opicial, (1)operador perforacion, (1)almacenista, (4)ayudantes, (2)ayudantes perforacion, (1)controlador tráfico, (1)almacenista, (1)residente (1)operador inyección, (1)aux residente, (1)profesional SST, personal de interventoria.
Maquinaria y equipos: (1)compresa, (1)unidad inyección, (1)unidad perforacion
Actividades: Se realiza perforación horizontal e instalacion de anclajes, control de tráfico y limpieza. Se realiza llenado de anclajes con lechada.
Observaciones: Ninguno.

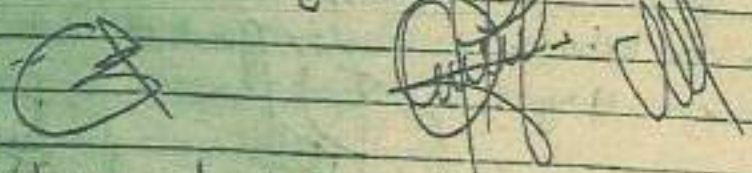
Dia 214 16 de mayo de 2026 (sábado)
Hora de inicio: 8:00am - salida 12 m. Estado del tiempo soleado.
Personal: (1)oficial, (1)operador de perforación, (1)operador de inyección, (1)profesional SST, residente, (1) auxiliar residente, personal interventoría
Actividades: Control y mediciones topográficas.
Observaciones: Ninguna.



Dia 215 17 de mayo de 2026 (domingo)
Actividades: No se realizan. Estado del tiempo: soleado.
Observaciones: Ninguna

Dia 216 18 de mayo de 2026 (lunes festivo)
Actividades: No se realizan. Estado del tiempo: lluvias ligeras
Observaciones. Ninguno.

Dia 217 19 de mayo de 2026 (martes)
Hora inicio: 7:30am salida 5:00pm Estado del tiempo soleado
Personal: (1)oficial, (1)operador de inyección, (1)operador de perforación, (2)ayudantes de perforación, (4)ayudantes de obra, (1)almacenista, (1) residente, (1)auxiliar de residente, (1)profesional sst, (1)director, (1) asesor ambiental, personal interventoría
Maquinaria y equipos: (2)compresores, (1)operador inyección, (1)unidad perforación
Actividades: Perforación horizontal e instalación de anclajes, control del tráfico y limpieza permanente.
Observaciones: Ninguna.



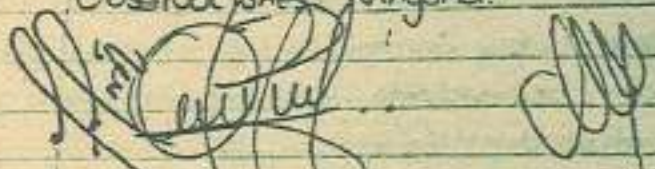
Dia 218 20 de mayo de 2026 (miércoles)
Hora inicio 9:30am salida 5:00am

Estado del tiempo: lluvias fuertes.
Personal: (1)oficial, (1)operador de inyección, (1)operador de perforación, (4)ayudantes de obra, (2)ayudantes de perforación, (1)almacenista, (1)residente, (1)auxiliar residente, (1) profesional SST, personal interventoria, (1)controlador trafico.
Maquinaria y equipos: (1)compresor, (1)unidad perforación, (1)unidad inyección.
Actividades: Perforacion horizontal e instalación de pernos, control del tráfico y limpieza.
Observaciones: se suspenden actividades durante las lluvias

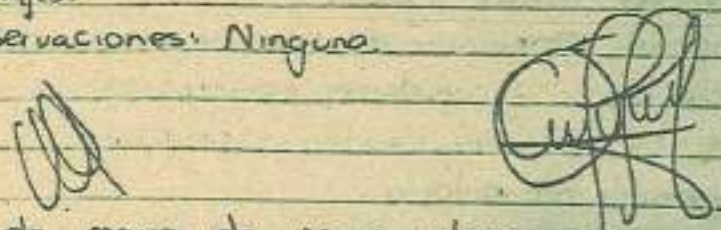
Dia 219 21 de mayo de 2026 (jueves).
Hora inicio: 7:30am salida: 5:00pm.
Estado del tiempo: lluvias ligeras.
Personal: (1)oficial, (1)operador de inyección, (1)operador perforación, (4)ayudantes de obra, (2)ayudantes perforación, (1)almacenista, (1) controlador de tráfico, (1)residente, (1)profesional SST, (1)auxiliar residente, personal interventoria.
Maquinaria y equipos: (1)compresor, (1)unidad inyección, (1)unidad perforacion.
Actividades: Perforacion horizontal e instalacion de pernos.
Observaciones: Ninguna.

Dia 220 22 de mayo de 2026 (viernes).
Hora inicio: 7:30am salida 4:30pm.
Estado del tiempo: soleada
Personal: (1)oficial, (1)operador de inyecion, (1)operador perforacion, (4)ayudantes de obra, (2)ayudantes de perforación, (1)almacenista, (1) controlador de trafico, (1) residente, (1) profesional SST, (1)auxiliar residente, (1)director, (1) geotecnista, personal interventoria
Maquinaria y equipos: (1)compresor, (1) unidad inyección, (1)unidad perforación
Actividades: Se continua perforación horizontal e instalacion de

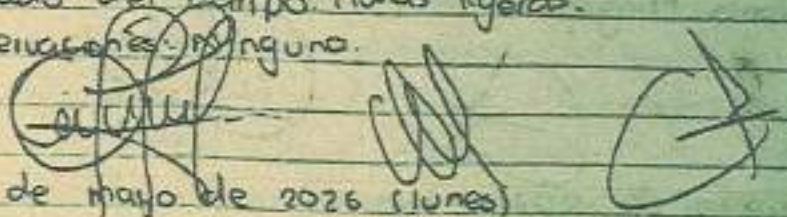
nails.
Observaciones: Ninguna.



Dia 221 23 de mayo de 2026 (sábado)
Hora inicio. 8:00am salida 12m.
Estado del tiempo: soleado
Personal (1) oficial, (1) operado inyeccion, (1) perforador, (2) ayudantes perforacion, (1) ayudantes de obra, (1) almacenista, (1) controlador trafico, (1) residente, (1) profesional SST, (1) aux residente y personal de interventoria
Maquinaria y equipos (1) compresor, (1) unidad inyección, (1) unidad perforacion
Actividades: Se continúa la perforacion horizontal e instalacion de anclajes.
Observaciones: Ninguna.

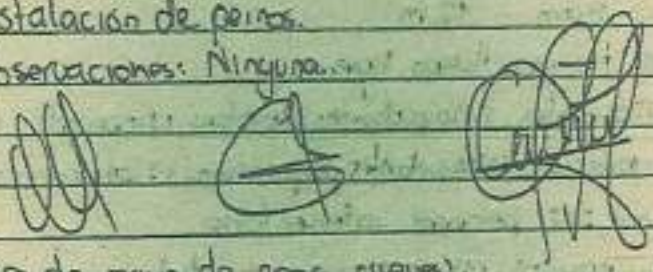


Dia 223 24 de mayo de 2026 (domingo)
Actividades No se realizan
Estado del tiempo: lluvias ligeras.
Observaciones: Ninguno.



Dia 224 25 de mayo de 2026 (lunes)
Hora inicio: 8:00am salida 5:00pm
Estado del tiempo: lluvias fuertes
Personal: (1) oficial, (1) operador de inyección, (1) operador perforacion, (2) ayudantes de perforación, (2) ayudantes de obra, (1) almacenista, (1) residente y profesional SST, personal interventoria.
Maquinaria y equipos: se continúa perforacion horizontal e instalacion de pernos
Observaciones: Ninguna. - se suspenden actividades por lluvias.

Dia 225 | 27 de mayo de 2026 (miércoles)
Hora inicio 7:30am. salida 5:00pm.
Estado del tiempo soleado.
Personal: (1)oficial, (1)operador inyeccion, (1)operador perforación, (1)almacenista, (4)ayudantes de obra, (2)ayudantes perforación, (1)residente, (1)aux. residente, (1)profesional SST, personal interventoria.
Maquinaria y equipos: (1)compresor, (1)unidad perforación, (1)unidad inyección,
Actividades: Se continúa preperación de anclajes horizontales e instalación de pernos.
Observaciones: Ninguna.

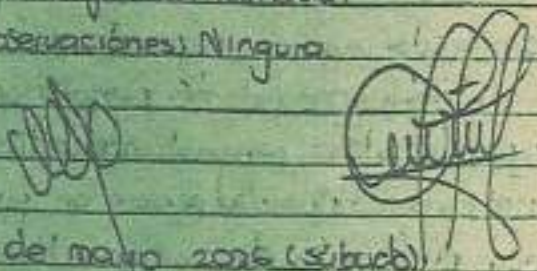


Dia 226 | 28 de mayo de 2026 (jueves).
Hora inicio 7:30am salida 5:00pm.
Estado del tiempo soleado.
Personal: (1)oficial, (1)operador inyección, (1)operador perforación, (1) almacenista, (4)ayudantes de obra, (1)controlador de tráfico, (2) ayudantes perforacion, (1)residente, (1)director, (1)profesional SST, (1)geotecnista, personal interventoria.
Maquinaria y equipos: (1)compresor, (1)unidad inyeccion, (1)unidad perforación
Actividades: Se continúa con perforacion horizontal e instalacion de anclajes.
Observaciones: Ninguna.

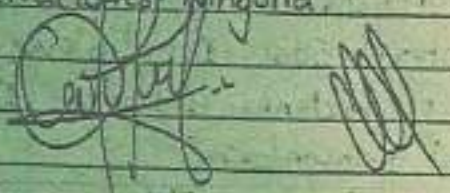


Dia 227 | 29 de mayo de 2026 (viernes).
Hora inicio 7:30am salida 4:30pm.
Estado del tiempo soleado.
Personal: (1)oficial, (1)operador inyección, (1)operador perforación, (1)almacenista, (4)ayudantes de obra, (1)controlador trafico, (2)ayudantes perforacion, (1)residente, (1)profesional SST, (1)aux. residente, personal de interventoria.

Maquinaria y equipos: (1) compresor, (1) unidad inyección, (1) unidad perforadora.
Actividades: Perforación horizontal, instalación de pernos, llenado de anclajes con lechada.
Observaciones: Ninguna.



Día 228 | 30 de mayo 2026 (sábado)
Hora inicio: 8am - 12 m.
Estado del tiempo: lluvias ligeras
Personal: (2) oficiales, (4) ayudantes de obra, (3) operador inyección, (1) operador de perforación, (2) ayudantes perforación, (1) almacenista, (1) residente, (1) profesional SST, personal interventoría.
Maquinaria y equipos: (1) compresor, (1) unidad inyección, (1) unidad perforadora.
Actividades: Perforación horizontal, instalación de pernos, llenado de anclajes con lechada.
Observaciones: Ninguna.



Día 229 | 31 de mayo de 2026 (domingo)
Actividades: No se realizan.
Estado del tiempo: soleado
Observaciones: Ninguna.

ANEXO 12.7. INFORME AMBIENTAL DE INTERVENTORIA

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 7

"INTERVENTORIA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION Y MITIGACION DEL RIESGO EN LOS BARRIOS SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ARRAYANES, ASI COMO EL CONTROL DE LA EROSION Y PROTECCION DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO DEL RIO FRIO EN EL SECTOR DE LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION POPULAR CON RADICADO 2020-00080-00 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

CONTRATISTA DE INTERVENTORIA UNION TEMPORAL INTER PANTALLAS 2025

PERIODO: Desde el 1 al 30 de Mayo del 2026

1. INTRODUCCION

El Plan de acción se encuentra enmarcado en la normatividad legal vigente en el país, que requiere imponer una práctica apropiada del manejo del espacio físico y de todos sus recursos naturales, tratando de conservar, mejorar y recuperar la calidad ambiental que conlleva al desarrollo sustentable del área a intervenir.

Para el cumplimiento del contrato de interventoría de la obra cuyo objeto es "CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION Y MITIGACION DEL RIESGO EN LOS BARRIOS SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ARRAYANES, ASI COMO EL CONTROL DE LA EROSION Y PROTECCION DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO DEL RIO FRIO EN EL SECTOR DE LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION POPULAR CON RADICADO 2020-00080-00 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

2. OBJETIVO

Es inspeccionar las medidas de prevención y/o corrección de los impactos negativos directos e indirectos que se puedan generar durante las etapas de desarrollo de la obra, teniendo como base, las características del área y las actividades a realizar para cumplir con las especificaciones del proyecto, en el cual se dispone que el desarrollo del mismo mejorara la calidad de vida de los habitantes del área de influencia indirecta de la obra.

3. METODOLOGÍA

Los principales aspectos relacionados con el manejo y protección ambiental que se deben considerar para la ejecución del proyecto, son los siguientes programas:



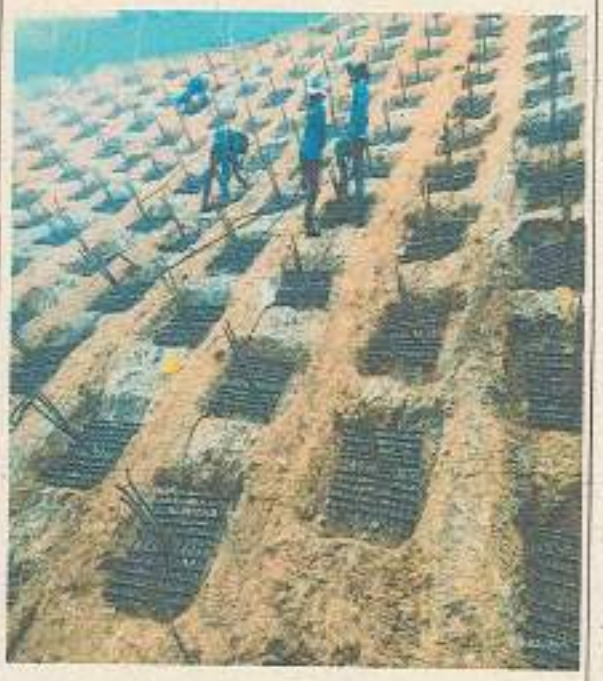
En el desarrollo de la Construcción de Obras para el Control de la Erosión y Mitigación del Riesgo en los Barrios Santa Ana, Prados del Sur y Arrayanes, Así Como El Control de la Erosión y Socavación de La Margen Derecha Aguas Abajo del Rio Frio en el Sector Lagos II, Municipio de Floridablanca Departamento de Santander, se busca fomentar la educación ambiental e implementar políticas y acciones enfocadas al desarrollo sostenible dando cumplimiento a la normatividad ambiental vigente.

El presente informe correspondientes al periodo desde el 1 al 30 de mayo de 2026, se tiene en cuenta los siguientes durante la ejecución se realizaron las siguientes actividades:

OBRA LAGOS 2
✓ Excavación mecánica bajo agua
✓ Excavación en roca bajo agua
✓ Suministro, conformación y compactación de rellenos estructurales
✓ Sobre acarreos para acarreos totales mayores de 1.000,00 m
✓ Control de cauce mediante conformación de Jarillón provisional con material de río
✓ Suministro y colocación de Concreto ciclópeo 40% rajón de piedra y 60% concreto de 3000 psi
✓ Suministro y colocación de concreto de 2000 psi para solado e=10cm
✓ Suministro y colocación acero de refuerzo fy 4200 kg / cm2
✓ Suministro y colocación de tela geotextil no tejido para filtros
✓ Gaviones de cuerpo 2.00 x 1.00 x 1.00
OBRA ARRAYANES
✓ Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes
✓ Suministro e instalación de 3 cables Ø=1/2" de L=20m
✓ Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freáticos (Incluye tubería PVC ranurada Ø=2") para drenes de 0,00m a 15,00m.
✓ Sistema de abatimiento para perforación horizontal para niveles freáticos (Incluye tubería
✓ Ejecución perforación horizontal en taludes con pendientes mayores a 1:1 con equipo de perforación descolgado para anclajes de 0,00m a 15,00m
✓ Jacket de respaldo para revestimiento de perforación horizontal en anclajes y drenes de penetración.
FRENTE DE OBRA SANTA ANA Y PRADOS DEL SUR
✓ Llenado de inyección con lechada cementicia para anclajes
✓ Suministro e instalación de nails Ø=1-1/4" de L=9m

OBRA



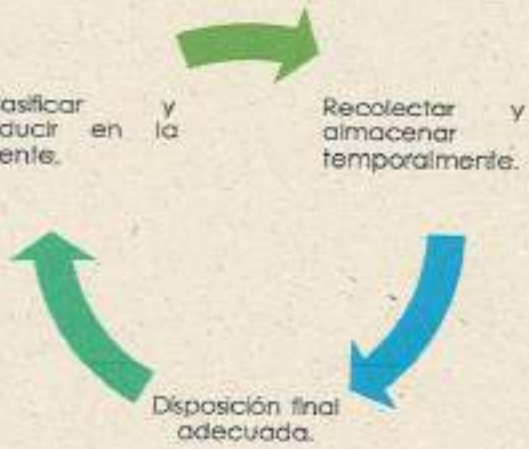




El desarrollo de del PASA se lleva a cabo mediante los programas que cito a continuación:

1. PROYECTO PARA EL MANEJO DE RESIDUOS

Durante las actividades se generaron diferentes tipos de residuos los cuales se consideran domésticos, reciclables y de disposición especial.



Los residuos sólidos generados durante el proceso de construcción son de diversos tipos. Una adecuada clasificación de los mismos permite reciclar o reutilizar algunos de los materiales, minimizando la cantidad de residuos no aprovechables de esta manera se reducen costos en la disposición final y optimizando el usó de los materiales y se alcanza un mínimo impacto ambiental.

Los residuos sólidos generados durante el periodo son:

***RESIDUOS RECICLABLES:** **35.6 kg** estos residuos han sido clasificados y almacenados temporalmente en un espacio que cumpla con las normativas ambientales. Este almacenamiento temporal se mantendrá hasta que se acumule un volumen considerable que permita su recolección eficiente y traslado.

***RESIDUOS ORDINARIOS**: **15.2 Kg** Son dispuestos temporalmente en el punto ecológico adaptado, y posteriormente son entregados a una de las empresas de servicio de recolección de aseo de Floridablanca; esta empresa es responsable de la recolección y el transporte de residuos sólidos en la ciudad, de acuerdo con las rutas de recolección de aseo, son transportados y finalmente dispuestos en el relleno sanitario El Carrasco, único sitio autorizado a nivel regional para la disposición final de residuos sólidos, sitio que opera bajo la figura de emergencia sanitaria.

***Residuos sólidos Especiales:** Durante este periodo NO se generaron residuos sólidos peligrosos, cuando se generen serán entregados a un gestor autorizado para realizar su tratamiento y disposición final adecuada.

Las cantidades entregadas correspondieron a 29.4 kg de bolsas de cemento vacías. Este proceso permite la valorización energética de los residuos, contribuyendo a la reducción de su disposición final y al uso eficiente de recursos, en cumplimiento de la normativa ambiental vigente.

***Residuos de Construcción y Demolición – RCD:** Durante el periodo se generaron residuos sólidos peligrosos, durante este periodo se generaron se realizaron en el frente de Lagos II y Prados del Sur las actividades de excavación mecánica y en roca bajo agua, las cuales generaron 1384 m3 de material sobrante (granular y rocoso). Así mismo en los frentes de Santa y Ana y prados del sur se llevaron a cabo actividades de desmonte y limpieza las cuales generaron 645 m3 de basuras y escombros; dicho material fue trasladado al sitio Final El Cairo (INVERNOTA S.A.S.); la cual cuenta con concepto de viabilidad ambiental aprobada por la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB mediante el Radicado 15892 del 18-11-2021.
Así mismo, los vehículos destinados al transporte de material sobrante son llenados hasta su capacidad, la carga está cubierta con una lona o plástico.

***Capacitación:** En el periodo relacionado se brindó capacitación al personal de los frentes de obra en los temas

-Prevención de riesgo publico
-Orden y aseo en el lugar de trabajo
-Importancia y significado de señales de transito
-Procedimientos operativos para sismos
-Importancia del autocuidado



Retiro de material





Punto temporal de residuos



Capacitación

2. PROGRAMA CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Para el desarrollo del Plan de Acción Socio Ambiental se desenvolvió de la siguiente manera de acuerdo a la ejecución de los frentes.

-Los operadores de vehículos y maquinaria recibirán capacitación sobre la prevención de generación de emisiones atmosféricas y ruido.

-El frente de obra estará acordonado por medio de tela de cerramiento, material que controlen las fugas de material particulado producto de las excavaciones.

- Los vehículos de transporte de materiales contarán con su respectiva carpa para cubrir los materiales y de esta manera evitar la generación de material particulado.

- Está prohibido el uso de cometas, bocinas en todos los vehículos que laboren en la obra.

- Los vehículos que laboren en el contrato deben contar con alarma y luces de reversa.

- La velocidad de las maquinarias y vehículos no debe superar los 20 Km/h evitando así las emisiones fugitivas de partículas.

-Se prohíbe realizar quemas a cielo abierto de llantas, baterías, plásticos, lubricantes usados.

-Se realizará limpieza mediante barrido con hidratación previa, del área de influencia directa del proyecto.

-Se restringe la operación de los equipos y herramientas de construcción, perforación y compresión generadores de ruido ambiental en la zona con uso residenciales, en horarios comprendidos entre las 7:00 p.m. y las 7:00 a.m. de lunes a sábado, o en cualquier horario los domingos y feriados.

Para esta actividad se tenían implementadas los siguientes automotores los cuales están en regla:

Placa	SOAT	Fecha	RTM	Fecha
TTW843	4308007289163000	31/10/2026	185644110	11/29/2026
PFK 979	34330739200	20/08/2026	183336093	09/08/2026
WFD114	9310013958602	31/05/2026	183883996	12/09/2026
Automotores				

3. PROGRAMA USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Se verificará que las empresas que suministren materiales de construcción cumplan con las exigencias normativas, así mismo se verificará que cuenten con el plan de contingencia establecido, el cual contempla todo el sistema de seguridad, prevención, organización de respuesta, equipos personales capacitado y presupuesto para la prevención y control de emisiones contaminantes y reparación de daños. Y se contemplaran las siguientes Medidas:

-El cemento en sacos estará almacenado en sitios secos, aislados del suelo y considerando una adecuada regulación de la mezcla.

- Se protegerá el suelo mediante material impermeable (plástico).

-En caso de derrame de mezcla se ha de limpiar la zona en forma inmediata.

-Está prohibido depositar estas mezclas cerca de los cuerpos de agua, sobre zonas de cultivo y/o áreas verdes.

-Se prohíbe el lavado de mezcladoras de concreto en los frentes de obra o en cuerpos de agua.

-La zona de almacenamiento temporal estará señalizada, los materiales acopiados cubiertos completamente para evitar la contaminación y el material utilizado fue Cemento 800 bultos, Piedra Bolo 1000 m3.

-Se dispondrá de un sitio debidamente demarcado para el almacenamiento de materiales que no supera el 1.5 metros de altura.





Suministro y Almacenamiento Adecuado de materiales

4. PROGRAMA PROTECCIÓN DEL SUELO – PREVENCIÓN DE PROCESOS EROSIVOS Y CONTROL SOBRE LA ESCORRENTÍA

Se implementaron las siguientes acciones con el fin de proteger el suelo de procesos erosivos y control de la escorrentía:

-En caso de realizarse un derrame de ACPM será recogido inmediatamente; si el volumen derramado es superior a 5 galones, debe removerse el suelo contaminado en su totalidad y restaurar la zona afectada. Pero cuando el derrame se presenta en cantidades pequeñas, será utilizado materiales absorbentes, aserrín y arena; estos residuos deberán ser dispuestos separadamente en canecas de 55 galones hasta que sean entregados a un gestor autorizado.

-Para prevenir la contaminación del suelo se realizará la mezcla de concreto sobre una plataforma o geotextil.

-Se ha de evitar el derrame de aceite o combustible sobre el suelo. Serán instaladas barreras y se dispondrá la maquinaria sobre una superficie que permita la fácil recolección.

-El sitio para la ubicación del campamento y despachos (almacén y depósito), se realizará donde se necesitó menor intervención sobre el suelo.

-Mediante la ejecución de las actividades propias de la obra se asegura
la estabilidad del talud, intervenido mediante un adecuado diseño geotécnico, que especifica el diseño de las pendientes, anclajes, barreras contra la erosión, obras de drenaje. Esto teniendo en cuenta.



Suministro y Colocación de concreto

5. PROGRAMA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS

Para el desarrollo de este programa se realizará lo siguiente:

-El lavado de maquinaria, reparación y mantenimiento de vehículos está prohibido en el frente de obra con el fin de evitar verter aceites y residuos líquidos al suelo.

-No se registraron derrames o fugas de combustibles o residuos líquidos dentro o fuera del área de influencia.

- El frente de obra cuenta con cinco unidades sanitaria portátil en el área destinada al campamento temporal para los frentes de obras, con el propósito de garantizar condiciones higiénicas adecuadas para los trabajadores se cuenta con la empresa encargada de brindar servicios de limpieza y desinfección periódica.

- El abastecimiento de agua se realizará por medio de un punto de agua que se encuentra dentro de un predio privado contiguo a la obra y al área que se definió para adecuación y construcción de campamento; dicho punto de agua es abastecido por el acueducto metropolitano.

-No se registraron derrames o fugas de combustibles o residuos líquidos dentro o fuera del área de influencia, de presentarse un derrame este será recolectado, almacenado y enviado a tratamiento con una empresa autorizada para el tratamiento y disposición final de residuos peligrosos.



Unidades sanitarias

6. PROGRAMA PARA EL MANEJO DE LA VEGETACION LA FAUNA Y EL PAISAJE.

Para el periodo de ejecución y dando cumplimiento programa se tiene establecidas varias acciones asociadas a la ejecución de las siguientes actividades:

-El descapote se realiza únicamente en las áreas necesarias para la ejecución del proyecto establecido en el diseño técnico.
-Se prohíbe la quema y aplicación de herbicidas.
-Se encuentra prohibido el uso de árboles o arbustos para disponer elementos (alambres, carteles, sogas, cables, ropa).
-Se prohíbe parquear vehículos, maquinaria o equipos en zonas verdes.
-Esta prohíbe arrojar basura.
-Teniendo en cuenta que las áreas a intervenir son zonas urbanizadas la presencia de fauna

Se sugiere llevar seguimiento de las 78 especies y se contempló el cuidado de las mismas durante 3 años.



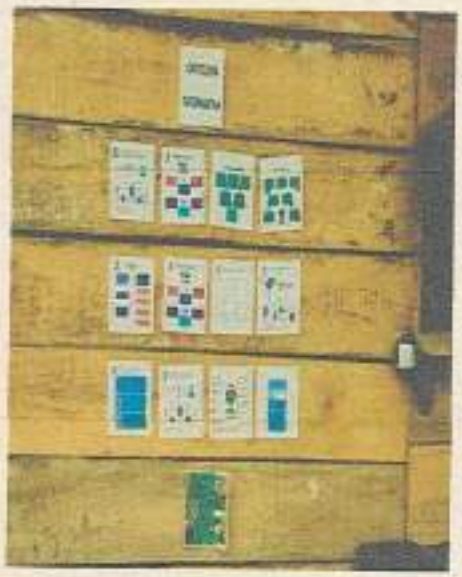
Forestales

7. PROGRAMA DE SEÑALIZACION

Durante el tiempo de ejecución se realizaron las siguientes actividades:

- Se tiene la señalización requerida en áreas de campamento y los elementos de atención de emergencias.





Señalización

8. PROGRAMA DE ADECUACION DE CAMPAMENTOS

Se acondicionó un área destinada al campamento temporal del frente de obra, la cual fue adecuada de acuerdo con las necesidades específicas del proyecto, no requirió intervenciones significativas en el suelo, lo que permitió minimizar el impacto ambiental asociado a su preparación.

-Las zonas de materiales están debidamente señalizados y acordonados y cumpliendo con los requisitos necesarios estipulados en el programa de almacenamiento adecuado de materiales de construcción.

-El almacenamiento de materiales se realiza protegiendo el suelo con estibas con el fin de evitar afectaciones temporales al suelo.

-La obra cuenta con los elementos básicos para la atención de emergencias (Botiquín, extintor, camilla, inmovilizador, listado de instituciones de apoyo extremo en caso de emergencia) y cuenta con la señalización informativa y preventiva requerida.

-Los residuos orgánicos reutilizables y/o reciclables (empaques, papeles y plásticos), de acuerdo con el "Programa de manejo de residuos sólidos" y posteriormente son entregados al operador del servicio de aseo de municipio.





Campamentos

9. PROGRAMA DE GESTION SOCIAL

Este programa está dirigido a realizar seguimiento de las acciones necesarias para recibir, atender y dar respuesta oportuna a las solicitudes, peticiones, quejas, reclamos y sugerencias presentadas por la comunidad o autoridades competentes sobre el desarrollo del proyecto por parte de la obra.



El proyecto cuenta con valla informativa de la obra con los datos e información a lugar y aviso informativo de la oficina de atención a la comunidad, el cual contiene días y horario de atención, número telefónico y correo electrónico, en los sectores de Lagos II y Arrayanes II.



se realizaran 2 reuniones informativas de inicio de obras, para tratar los temas a lugar exigidos para esta actividad (informes civiles en cuanto al diseño de la obra, ambientales y sociales (lagos ii, arrayanes)



Conforme el proyecto lo requiera, se informa cuando proceda, respecto a los cortes de agua, luz u otros servicios, para la obra constructiva, en caso de presentarse estas acciones.



El Contratista, realiza 34 actas de vecindad de inicio, de forma conjunta entre el residente técnico del proyecto y el área social, conforme lo establece el protocolo y aplicando el formato establecido para ello, contando con testigo.



Se cuenta con oficina de atención a la comunidad, los interesados pueden acceder a los formatos de recepción, registro y seguimiento a las PQRS, conforme las comunidades lo requieran, en la oficina de atención a la comunidad, en el horario de lunes a viernes.

Se evidencia en las imágenes adjuntas tanto en lagos II y Arrayanes la instalación de las vallas:



Vallas informativas

RECOMENDACIONES

- Ejecutar acciones correctivas y preventivas sobre hallazgos observados durante la ejecución del proyecto de esta manera mitigamos cualquier eventualidad tanto para los trabajadores como área el medio ambiente.

ELABORADO POR: **Tatiana Andrea González Martínez**
Ingeniera sanitaria - Ambiental
Ut Inter Pantallas 2025

ANEXO 12.8. INFORME SST DE INTERVENTORIA

INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

"INTERVENTORIA SOBRE EL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION Y MITIGACION DEL RIESGO EN LOS BARRIOS SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ARRAYANES, ASI COMO EL CONTROL DE LA EROSION Y PROTECCION DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO DEL RIO FRIO EN EL SECTOR DE LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION POPULAR CON RADICADO 2020-00080-00 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

PRESENTADO POR:

INTERVENTORIA UNION TEMPORAL INTER PANTALLAS 2025

PARA:

SUPERVISION - CDMB

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA N0.7

(DESDE EL 1 DE MAYO AL 31 DE MAYO DE 2026)

En cumplimiento del contrato de interventoría de la obra cuyo objeto es **"CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL CONTROL DE LA EROSION Y MITIGACION DEL RIESGO EN LOS BARRIOS SANTA ANA, PRADOS DEL SUR Y ARRAYANES, ASI COMO EL CONTROL DE LA EROSION Y PROTECCION DE LA MARGEN DERECHA AGUAS ABAJO DEL RIO FRIO EN EL SECTOR DE LAGOS II, EN CUMPLIMIENTO DE LA ACCION POPULAR CON RADICADO 2020-00080-00 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."** evidencia el estado y avance del mismo, correspondiente al periodo 1 de mayo al 31 mayo de 2026

En este informe se describen de manera detallada las actividades relacionadas con el sistema de seguridad y salud en el trabajo dentro de la obra por parte del contratista de obra como de la interventoría.

1. Objetivo del informe

Realizar la verificación de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo del contratista durante la ejecución de actividades en obra, identificando fortalezas, no conformidades y oportunidades de mejora.

2. Metodología

- Observación en campo.
- Revisión documental.
- Entrevistas a trabajadores.
- Aplicación de listas de chequeo.
- Registro fotográfico.

3. Alcance de la interventoría SST

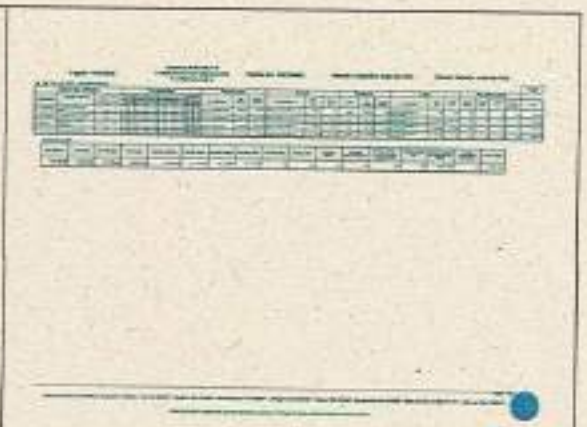
- Verificación del cumplimiento normativo en SST.
- Revisión de documentación del SG-SST.
- Seguimiento a actividades de prevención y control.
- Inspecciones de obra, oficinas o actividades operativas.
- Revisión del uso de EPP.
- Análisis de incidentes y capacitación.

4. VERIFICACIÓN DE AFILIACIONES A SEGURIDAD SOCIAL

En desarrollo de las actividades de interventoría, se realizó la verificación del cumplimiento del contratista frente a la afiliación y pago oportuno al Sistema General de Seguridad Social Integral, constatando la vinculación de los trabajadores a los subsistemas de salud, pensión y riesgos laborales, conforme a lo establecido en la Ley 100 y el Decreto 1072. Se revisaron planillas PILA, certificados de afiliación vigentes y soportes de pago correspondientes al período evaluado, evidenciando concordancia entre el personal activo en obra y los aportes reportados. La interventoría recomienda mantener control permanente sobre novedades de ingreso y retiro de personal, así como la verificación mensual de aportes, con el fin de mitigar riesgos legales, contractuales y sancionatorios.



Planillas de seguridad social



Planillas de seguridad social

5. INGRESO DE NUEVO PERSONAL.

En el periodo evaluado, se verificó el procedimiento implementado por el contratista para el ingreso de nuevo personal a la obra, constatando el cumplimiento de los requisitos legales, contractuales y del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), conforme a lo establecido en el Decreto 1072 y la Resolución 0312. Se evidenció la realización de exámenes médicos ocupacionales de ingreso, afiliación vigente al Sistema General de Seguridad Social, entrega y registro de elementos de protección personal, así como inducción y evaluación en SST previo al inicio de actividades. La interventoría recomienda fortalecer la trazabilidad documental del proceso de vinculación, garantizando que ningún trabajador inicie labores sin el cumplimiento integral de los requisitos establecidos, con el fin de prevenir riesgos legales y operativos en el desarrollo del contrato

Durante este periodo ingresaron 2 empleados

Contratista CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO
Juan Manuel Ramirez Campo	1.130.269.799	Ayudante de obra	04-05-2026
Vladimir Celis Duarte	1.132.398.353	Ayudante de obra	07-05-2026

Durante este periodo se registró las siguientes novedades de retiro.

Contratista CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FECHA DE RETIRO
Camilo Javier Dávila Torres	1.067.030.176	Auxiliar de campo	04-05-2026
Mathius Santiago Pertuz Jiménez	1.048.283.845	Ayudante de obra	04-05-2026

Contratista INFRACORP

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FECHA DE RETIRO
Luis Ernesto Bermúdez	88.203.988	Ayudante de obra	30-05-2026
Olger Sepulveda	1.098.640.002	Operador de inyección	30-05-2026
Hugo Alfredo Diaz Ortega	1.099.371.577	Almacenista	30-05-2026
Fredy Leonardo Manrique Estupiñán	13.516.255	Ayudante de obra	30-05-2026
Jhonatan Medina Florez	1.095.831.892	Operador de perforación I	30-05-2026
Helmer Caballero Jaimes	91.458.433	Oficial de obra	30-05-2026
Jolman Jeronimo Garcia	1.101.019.874	Ayudante de perforación II	30-05-2026

Contratista CONAICO

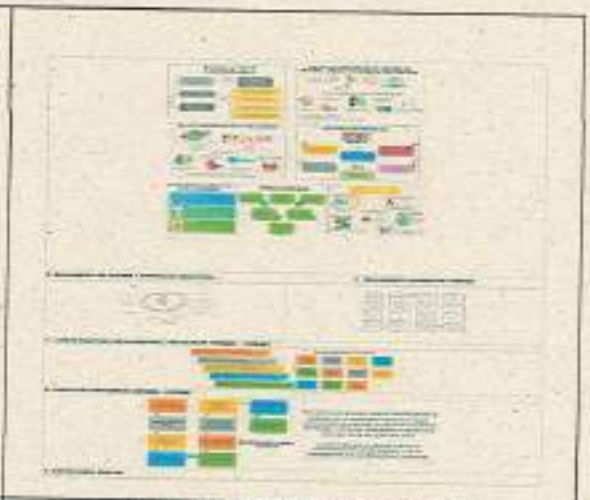
NOMBRE	CEDULA	CARGO	FECHA DE RETIRO
Leonardo Andrés Duarte	1.095.839.883	Almacenista	30-05-2026
Carlos Arturo Moliner	91.530.925	Ayudante de perforación II	30-05-2026
Kilian Enrique Pertuz Jiménez	1.002.237.235	Ayudante de perforación II	30-05-2026
Elias Reatiga Riatiga	91.459.128	Ayudante de perforación I	30-05-2026
Jireh Lizarazo Navas	1.099.940.291	Operador de perforación I	30-05-2026

6. INDUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE INDUCCIÓN

Conforme a lo dispuesto en el Decreto 1072 y la resolución 0312, se verifico que el contratista ejecuta el proceso de inducción y reinducción en SST al personal que ingresa a la obra, incluyendo la socialización de la política de seguridad, identificación de peligros, evaluación y control de los riesgos, normas de seguridad, uso obligatorio de EPP, procedimiento de trabajo seguro y plan de emergencias. Se evidenció registro de asistencia y aplicación de evaluación de conocimientos para validar la comprensión de los contenidos impartidos. La interventoría recomienda mantener la trazabilidad documental del proceso y fortalecer los mecanismos de seguimiento a trabajadores que no alcancen resultados satisfactorios, garantizando así el cumplimiento normativo y la prevención de incidentes y accidentes laborales.



Registro inducción y reinducción



Registro inducción y reinducción

7. Maquinaria y volquetas.

Durante el período evaluado, la interventoría realizó verificación a la maquinaria amarilla y volquetas vinculadas a la obra, constatando el cumplimiento de los requisitos técnicos, operativos y de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), conforme a lo establecido en el Decreto 1072 y la Resolución 0312. Se evidenció la disponibilidad de documentación vigente (SOAT, revisión técnico-mecánica cuando aplica, licencias de conducción y certificados de competencia de operadores), inspecciones preoperacionales registradas, mantenimiento preventivo y correctivo, así como señalización, alarmas de reversa y elementos de seguridad en óptimas condiciones. La interventoría recomienda mantener control periódico sobre el estado mecánico y documental de los equipos, garantizar la capacitación continua de operadores y reforzar la supervisión en maniobras de cargue, descargue y tránsito interno, con el fin de prevenir incidentes y asegurar la operación segura dentro del proyecto.

Maquinaria en obra durante este periodo

Clase	Marca	Modelo	N° Serie	Motor	Operador
Excavadora	Doosan	2015	CEBAA-006876	DLO6CC424373E00	Jhonatan Sánchez
Excavadora	Doosan	2018	DHKCEBACAJ0020617	DB58TIS31003EN	Duncan Buitrago



Excavadora DX140LC



Tarjeta de registro

Volquetas autorizadas

Placa	SOAT	Vigencia SOAT	RTM	Vigencia RTM	Conductor
PFK979	34330739200	20/08/2026	183336093	09/08/2026	Miguel Angel Ortiz
TTW843	4308007289163000	31/10/2026	185644110	11/29/2026	Ruben Dario Delgado Palacio
WFD114	9310013958602	31/05/2026	183883996	12/09/2026	Gerardo Ortiz Gomez

8. SEÑALIZACION ORDEN Y ASEO

La obra cuenta con señalización básica instalada, que brinda la orientación del personal y visitantes, brindando información de rutas de evacuación puntos de encuentros, prohibiciones, uso de los EPP, riesgos entre otros. Mantiene áreas en buenas condiciones de aseo y acceso.



Señalización



Señalización campamento

9. CAPACITACIONES

Como interventoría en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), se verifica que el contratista cuente con un programa de capacitaciones estructurado, actualizado y acorde con la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos (IPVR) del proyecto. Se revisa que las inducciones y reinducciones estén documentadas, que las formaciones específicas por cargo (trabajo en alturas, energías peligrosas, excavaciones, espacios confinados, manejo de maquinaria, primeros auxilios y plan de emergencias) se encuentren vigentes y certificadas cuando aplique, y que exista evidencia de asistencia, evaluación y competencia del personal. Asimismo, la interventoría realiza seguimiento a la cobertura total de trabajadores, verifica la idoneidad de los instructores, la periodicidad establecida y la trazabilidad de los registros. El objetivo es asegurar el

cumplimiento normativo, la gestión efectiva del riesgo y la mejora continua del desempeño en SST dentro del contrato.



Registro fotográfico de capacitaciones



Registro de asistencia capacitaciones

10. INSPECCIONES

En el marco de la interventoría en Seguridad y Salud en el Trabajo, las inspecciones constituyen un mecanismo técnico de verificación y control para identificar condiciones y actos inseguros en los diferentes frentes de obra. Estas deben ejecutarse de manera periódica y documentada, conforme a un programa establecido, contemplando listas de chequeo específicas para actividades críticas como trabajo en alturas, excavaciones y orden y aseo. Durante la inspección se evalúa el cumplimiento de los procedimientos seguros, el uso adecuado de elementos de protección personal (EPP), la señalización, el estado de herramientas y equipos, así como la implementación de controles definidos en la matriz de riesgos.



Campamento



Registro de inspección áreas locativas

11. ACCIDENTALIDAD E INCIDENTALIDAD MENSUAL

Durante el periodo de análisis, no se presentaron eventos catalogados como Accidente de Trabajo (AT). De igual manera, se continuará con la implementación de estrategias con el objetivo de mitigar los riesgos inherentes a las actividades que se ejecutan en la obra, y de esta forma evitar la ocurrencia de eventos no deseados (ATEL), durante su ejecución.

12. PLAN DE EMERGENCIAS

Durante este periodo no presentaron emergencias reales. En desarrollo de la interventoría en SST, se verifica que el proyecto disponga de botiquines de primeros auxilios, camillas y extintores portátiles conforme al análisis de riesgos y al plan de emergencias establecido. Se inspecciona que los botiquines estén ubicados en puntos estratégicos, debidamente señalizados, con inventario actualizado y elementos vigentes según el nivel de riesgo de la obra. La camilla debe encontrarse en condiciones óptimas de uso, de fácil acceso y con rutas de evacuación despejadas para garantizar una atención oportuna ante una eventual emergencia. En cuanto a los extintores, se revisa su correcta clasificación según el tipo de fuego (A, B, C o multipropósito), ubicación visible, señalización reglamentaria, tarjeta de inspección mensual, mantenimiento anual certificado y presión operativa adecuada.

	
Camilla de emergencia	Registro de inspección

	
Extintor tipo ABC	Botiquin primeros auxilios

13. TRABAJO EN ALTURAS

Durante la inspección de interventoría en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) a las actividades de trabajo en alturas, se evidenció el adecuado desarrollo de las labores, con cumplimiento de los lineamientos establecidos en la normativa vigente. Se verificó el uso correcto de los elementos de protección personal, la implementación de sistemas de protección contra caídas, así como la señalización y delimitación de las áreas de trabajo. En general, se observa conformidad en la ejecución de las actividades y compromiso con la prevención de riesgos laborales.

	
Trabajo en alturas	Permiso trabajo en alturas

14. RECOMENDACIONES

Se formulan las siguientes recomendaciones con el propósito de fortalecer y mantener las condiciones actuales:

- Continuar dando cumplimiento a la normatividad vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo conforme a los lineamientos del Ministerio del Trabajo y el Sistema General de Riesgos Laborales, manteniendo actualizada la documentación y los registros en obra.
- Mantener orden y aseo en las áreas de trabajo, con el fin de conservar ambientes de trabajo seguros.
- Se recomienda mantener la señalización con cinta de peligro los huecos o abismos que pongan en riesgo al trabajador con una caída.
- Se sugiere continuar las campañas que incentiven al personal de mantener sus EPPS puestos y el autocuidado.
- Promover la identificación, evaluación y control de los riesgos de manera continua.

15. CONCLUSIONES

Durante la interventoría en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) se evidenció un adecuado desarrollo de las actividades, con cumplimiento de los lineamientos establecidos y compromiso por parte del personal contratista en la aplicación de medidas de prevención. Las condiciones observadas reflejan la implementación de prácticas seguras, especialmente en el uso de elementos de protección personal, la implementación de sistemas de protección contra caídas y la gestión de riesgos asociados a las labores ejecutadas. No obstante, se hace necesario mantener y fortalecer las acciones de control, supervisión y capacitación, con el fin de garantizar la mejora continua y prevenir la ocurrencia de incidentes durante la ejecución del proyecto.

SERGIO ANDRES ACEVEDO ACEVEDO
INSPECTOR DE SST
LICENCIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO N°00-5133 DEL 2018

ANEXO 12.9. RESULTADOS DE ENSAYOS LABORATORIO

HSC	FORMATO DE GESTIÓN DE LABORATORIO	CÓDIGO	FT-GL-043
	INFORME DE ENSAYO DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO A LA COMPRESIÓN, USANDO CUBOS DE 50 MM O 2 PULGADAS DE LADO. NTC 220-2022	FECHA	9/05/2025
		VERSIÓN	5
			Página 1 de 1

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S
CENTRO INDUSTRIAL Y LOGISTICO SAN JORGE KM 7 + 450 M ANILLO VIAL PALENQUE - FLORIDABLANCA Nº 23-31, BODEGA 16 - PISO 1, GIRON, SANTANDER, COLOMBIA

FECHA DE INFORME		Nº DE INFORME		FECHA DE INGRESO DE LA MUESTRA	Nº DE ORDEN DE SERVICIO		FUENTE DE OBRA					INFORMACION DEL CLIENTE				
28/05/2026		1		20/04/2026	93004-26		ARANJUEZ					CONSORCIO ESTABILIZACIÓN FLORIDABLANCA estabilizacionfloridablanca@gmail.com				
Nº ID DEL CUBO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD	IDENTIFICACIÓN DEL CUBO	LARGO	ANCHO	AREA	ALTURA	PESO	DENSIDAD	CARGA MÁXIMA	RESISTENCIA ESPERADA	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			% RESISTENCIA
					(mm)	(mm)	(mm²)	(mm)	(g)	(g/cm³)	(N)	(Mpa)	(MPa)	(PSI)	(kg/cm²)	ESPERADA
1	13/04/2026	20/04/2026	7	LLENADO E INYECCIÓN DE LECHADA CEMENTICIA	50.10	49.90	2500	91.2	559.2	2.517	34389	28.7	13.76	1996	140.60	87%
1.1	13/04/2026	27/04/2026	14		50.0	50.1	2505	90.0	551.2	1.909	43604	28.7	17.19	2492	175.37	82%
1.2	13/04/2026	18/05/2026	28		50.7	50.1	2515	91.6	556.7	2.096	53129	28.7	21.09	3015	215.20	102%

OBSERVACIONES

- ESTE ENSAYO FUE REALIZADO EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO.
- LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME CORRESPONDEN A NOS Y EXCLUSIVAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.
- LOS DATOS DE FECHA DE TOMA, INFORMACIÓN DEL CONCRETO, ELEMENTO Y RESISTENCIA ESPERADA CORRESPONDEN A LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE. CUALQUIER DATO ERRÓNEO POR ESTE SUMINISTRADO Y SE IDENTIFICARÁ EN EL INFORME CON EL CARÁCTER (*). HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S. NO SE RESPONSABILIZA POR LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE INCLUIDA EN ESTE INFORME Y QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: WILLIAN EDUARDO CORTES	NOMBRE: MARTHA LILIANA GARZON
CARGO: COORDINADOR DE LABORATORIO	CARGO: GERENTE

Queda totalmente prohibida la reproducción parcial de este informe sin la previa autorización de HIDROSUELOS DE COLOMBIA SAS. Este documento es valido cuando lleve la firma de quien lo revisó y lo aprobó
RIV.DEL Wilcanas

HSC	FORMATO DE GESTIÓN DE LABORATORIO	CÓDIGO	FT-GL-002
	INFORME DE ENSAYO	FECHA	6/08/2020
	DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE MORTEROS DE CEMENTO HIDRÁULICO A LA COMPRESIÓN, USANDO CUBOS DE 50 MM O 2 PULGADAS DE LADO. NTC 220-2020	VERSIÓN	0
			Página 1 de 1

LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETOS HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S

CENTRO INDUSTRIAL Y LOGISTICO 3 AA JORGE XIII 7 + 450 M ANILLO VIAL PALENQUE - FLORIDABLANCA # 23-37, BODEGA 15 - PISO 1, BRGR, SANTANDER, COLOMBIA

FECHA DE INFORME		Nº DE INFORME		FECHA DE INGRESO DE LA MUESTRA	Nº DE ORDEN DE SERVICIO	FRENTE DE OBRA	INFORMACION DEL CLIENTE
30/06/2020		1		16/06/2020	6436-20	ANDAMIOS	CONSORCIO ESTUDIO ZACOLI Y CIA SAS LTDA estudiozacolisas@gmail.com

Nº ID DEL CUBO	FECHA DE TOMA	FECHA DE ENSAYO	EDAD	IDENTIFICACIÓN DEL CUBO	LARGO	ANCHO	ÁREA	ALTURA	PESO	DENSIDAD	CARGA MÁXIMA	RESISTENCIA ESPECIFICADA	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			% RESISTENCIA
					(mm)	(mm)	(mm^2)	(mm)	(g)	(g/cm^3)	(N)	(Mpa)	(MPa)	(PSI)	(kg/cm^2)	ESPECIFICADA
1	30/04/2020	7/05/2020	7	LLENADO E INYECCIÓN DE LECHADA CEMENTICIA	50,10	50,10	2510	51,2	280,2	2,095	28800	30,7	11,48	3334	140,01	65%
1,1	30/04/2020	14/05/2020	14		50,0	51,1	2555	50,8	281,3	1,831	42834	35,7	16,76	2432	170,78	81%
1,2	30/04/2020	28/05/2020	28		50,2	50,1	2516	51,0	285,7	2,264	52020	38,7	21,12	3064	215,41	102%

OBSERVACIONES

- ESTE ENSAYO FUE REALIZADO EN LAS INSTALACIONES DEL LABORATORIO.
- LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME CORRESPONDEN ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS.

LOS DATOS DE FECHA DE TOMA, DIRECCIÓN DEL CONTRATO, ELEMENTO Y RESISTENCIA ESPERADA CORRESPONDEN A INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE. CUALQUIER OTRO DATO SUMINISTRADO POR ESTE SE INCLUIRÁ Y SE IDENTIFICARÁ EN EL INFORME CON EL CARÁCTER DE. HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S. NO SE RESPONSABILIZA POR LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE INCLUIDA EN ESTE INFORME Y QUE PUEDA AFECTAR LA VALIDEZ DE LOS RESULTADOS.

REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: WILLIAM EDUARDO CORTES	NOMBRE: MARTHA LILIANA RIVERA
CARGO: COORDINADOR DE LABORATORIO	CARGO: GERENTE

Queda totalmente prohibida la reproducción parcial de este informe sin la previa autorización de HIDROSUELOS DE COLOMBIA S.A.S. Este documento es valido cuando lleva la firma de quien lo revisó y lo aprobó.

FIN DEL INFORME