INFORME DE INTERVENTORIA NO. 2

CONTRATO No. UAEGRD-CM-090-2023

Objeto

INTERVENTORIA TECNICA, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y EL CONTROL DE PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDA TORRENCIAL, EN EL MUNICIPIO DE PACHO, CUNDINAMARCA, PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2020-2024 CUNDINAMARCA, REGIÓN QUE PROGRESA

01 de agosto al 31 de agosto de 2023

Pacho, Cundinamarca.

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN 2
2. DESCRIPCIÓN, LOCALIZACIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO 2
2.1. Descripción. 2
2.2. Localización. 5
2.3. Alcance del proyecto. 5
3. COMPONENTE JURIDICO 6
3.1 ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORÍA, PLAZO Y FECHA DE TERMINACIÓN 6
3.2 POLIZAS Y VIGENCIAS 7
4. COMPONENTE TÉCNICO 7
4.1. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS 7
4.2. ANALISIS DEL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN: PROGRAMADO VS EJECUTADO, CURVA “S” 8
4.3. RELACIÓN DE ACTAS DE COMITÉ DE OBRA O REUNIÓN TÉCNICA 8
4.4. REGISTRO FOTOGRAFICO 9
5. COMPONENTE ADMINISTRATIVO Y DE CALIDAD 10
5.1. RELACIÓN DE PERSONAL DE CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORÍA 10
5.2. PLANILLAS DE SEGURIDAD 10
5.3. FORMATO ENTREGA DE EPPS 11
5.4. FORMATO CAPACITACIONES REALIZADAS 11
5.5. PAZ Y SALVO TRABAJADORES RETIRADOS 11
5.6. CONSOLIDADO Y SOPORTES DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS UTILIZADOS EN OBRA (CUADRO DILIGENCIADO) 11
5.7. CONSOLIDADO Y SOPORTE DE CERTIFICADO DE MATERIALES 11
5.8. CONSOLIDADO Y SOPORTE DE ENSAYOS DE LABORATORIO (CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION) 11
6. COMPONENTE AMBIENTAL 11
6.1 VERIFICACION Y SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS Y FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL PMA 11
6.2 VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE SITIOS DE OBTENCIÓN DE MATERIALES (CUADRO DILIGENCIADO) 11
6.3 REPORTE DE VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RCD. (CUADRO DILIGENCIADO) 11
6.4 REPORTE DE VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO FRENTE A LAS ACTIVIDADES DEL MANEJO FORESTAL DEL SITIO DE OBRA. 11
7. COMPONENTE SOCIAL 12
7.1. REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN 12
7.2. ACTAS DE VECINDAD 12
8. COMPONENTE FINANCIERO 12
8.1 ESTADO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA 12
CONCLUSIONES 12

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe mensual constituye un análisis detallado del avance, cumplimiento y desafíos experimentados en obra durante el período que abarca del 01 al 31 de agosto de 2023, en concordancia con el Contrato de Interventoría No. UAEGRD-CM-090-2023. Cuyo objeto corresponde a. "INTERVENTORIA TECNICA, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y EL CONTROL DE PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDA TORRENCIAL, EN EL MUNICIPIO DE PACHO, CUNDINAMARCA, PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2020-2024 CUNDINAMARCA, REGIÓN QUE PROGRESA".

Este informe abarca las responsabilidades y obligaciones conforme al Manual de Interventoría de la Gobernación de Cundinamarca, con el propósito de asegurar que el desarrollo de las actividades se ajuste a los lineamientos establecidos por la entidad contratante. El contrato se enmarca en el Plan de Desarrollo Departamental 2020-2024 "Cundinamarca, Región que Progresa", que busca impulsar el progreso sostenible de la región mediante acciones concretas en mitigación de riesgos y control de procesos de remoción en masa, inundación y avenida torrencial en el municipio de Pacho, Cundinamarca.

Durante este período, se han llevado a cabo actividades de interventoría que buscan garantizar el cumplimiento eficiente y efectivo de las labores establecidas en el Contrato de Obra. Se han aplicado las disposiciones del Manual de Interventoría de la Gobernación de Cundinamarca para asegurar una supervisión integral y multidisciplinaria de los aspectos técnico, jurídico, administrativo, financiero y ambiental involucrados en el proyecto.

El informe destaca tanto los avances logrados como los retos encontrados en el desarrollo de las actividades de obra, en línea con las metas establecidas en el plan de trabajo. Se busca proporcionar una visión clara y transparente del estado actual del proyecto y las acciones implementadas para asegurar su ejecución exitosa y el cumplimiento de los estándares establecidos por la Gobernación de Cundinamarca.

2. DESCRIPCIÓN, LOCALIZACIÓN Y ALCANCE DEL PROYECTO

2.1. Descripción.

Que la necesidad que se pretende ejecutar está al beneficio del bienestar general, teniendo en cuenta, que la misma está sujeta y relacionada dentro del Plan de desarrollo Departamental, y sus Metas así:

El Departamento de Cundinamarca - UAEGRD en concordancia con la Ordenanza N° 011 de 2020, adopta el Plan de Desarrollo Departamental 2020 - 2024 “Cundinamarca, ¡Región que progresa!”, donde determina el Programa: “Ruta de gestión del riesgo”, éste se encuentra contemplado dentro del programa Gestión del Riesgo de Desastres el cual está encaminado a la En el desarrollo del proyecto se llevaran acabo actividades como lo son seguridad y bienestar de los cundinamarqués a partir de

acciones que permitan el conocimiento, la mitigación y la atención oportuna de las emergencias ocasionadas por factores epidemiológicos, atmosféricos, hidrológicos y socio naturales; así mismo, está el Subprograma “REDUCCIÓN DEL RIESGO” para disminuir las condiciones de riesgo existente e incidir en la prevención de nuevos eventos, a través de medidas correctivas y de prevención en los ámbitos territorial y sectorial, para una efectiva mitigación del riesgo y de las situaciones agravantes, Meta 5/ 312: Realizar acciones orientadas a la mitigación o reducción del riesgo al 100% de los municipios que soliciten la intervención de la UAEGRD.

En atención al principio de coordinación que debe existir entre las entidades públicas para el adecuado desarrollo de la función pública, la CAR suscribió el CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1864 de 2017 para ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DETALLADOS DE OBRAS DE INGENIERÍA PARA EL CONTROL DE PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDA TORRENCIAL, DE LAS CUENCAS PRIORIZADAS EN LA JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA.

En la citada consultoría se estableció en su Informe Fase III – Modelación y Diseño de Obras de Ingeniería Sitio 28 – Pacho, dando cumplimiento al contrato referido celebrado con la Corporación Autónoma Regional (CAR), la firma de ingeniería Geociencias e Ingeniería S.A.S. (GEOCING), la modelación y diseño de obras ingenieriles para el sitio critico No. 28, localizado en el barrio El Tao del municipio de Pacho en el departamento de Cundinamarca.

El informe arroja el desarrollo de las actividades relacionadas con la evaluación de las condiciones de los procesos de remoción de masa, inundación y/o avenida torrencial para así establecer las medidas de control necesarias a través de la revisión, procesamiento y el análisis de información topográfica, geológica, geomorfológica, hidrogeológica, hidrológica y de drenaje superficial, sismológica, de cobertura, los resultados de la exploración geotécnica directa e indirecta y el modelo geológico geotécnico.

De igual manera se revisaron los posibles mecanismos de falla en la zona y se presentó la evaluación de la estabilidad de los taludes de interés en condiciones actuales y críticas con sismo y agua. Además, se presentaron las alternativas planteadas encaminadas a mitigar las problemáticas evidenciadas en el área de estudio. Estas obras se compararon desde el punto de vista económico, social y ambiental para definir la intervención que mejor se acople a las necesidades de la comunidad y que a su vez represente una opción factible a nivel económico y ambiental. Posteriormente se presentó el diseño detallado del sistema seleccionado para la estabilización y mejoramiento de las condiciones de la zona de estudio. Este diseño se complementó con las especificaciones de materiales, especificaciones de obra, presupuesto y programación de actividades.

Que en desarrollo de la colaboración armónica y coordinación que debe existir entre las entidades que hacen parte del Sistema Departamental para la Gestión del Riesgo, la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), asociada con la Unidad

Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres del Departamento de Cundinamarca –UAEGRD, actuando a la luz de los principios de que trata la Ley 1523 de 2012, en concordancia con la Ordenanza Departamental 066 de 2018, aunaron sus esfuerzos, estableciendo mecanismos idóneos tendientes a generar acciones de mitigación del riesgo en el Municipio de Pacho, Barrio El Tao. En este contexto y para satisfacer la necesidad enunciada, la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) y el Departamento de Cundinamarca – Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres (UAEGRD), debido a los antecedentes ya mencionados y con ocasión de los diferentes Consejos Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres y de conformidad con los factores y situaciones planteadas en el acta N° 46 del 04 de febrero de 2021 del Consejo Departamental de Riesgo, autorizó la solicitud formal de apoyo administrativo, técnico y financiero a la CAR, para la atención del punto crítico denominado el Barrio El Tao del Municipio de Pacho, solicitud que fuere aprobada por unanimidad.

En mérito de lo expuesto, la UAEGRD en virtud de la amenaza latente, así como atendiendo los compromisos adquiridos, se considera necesario efectuar la contratación de la Interventoría técnica, jurídica, administrativa, financiera y ambiental al contrato de obra “CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERIA PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y EL CONTROL DE PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDA TORRENCIAL, EN EL MUNICIPIO DE PACHO, CUNDINAMARCA, PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2020-2024 “CUNDINAMARCA, ¡REGIÓN QUE PROGRESA.

En el desarrollo del proyecto objeto del contrato de obra, se realizaran las siguientes actividades:

- **EXCAVACIONES**
  Excavación manual en material común H=0.0 - 2.0 m (cunetas y canales)

- **SISTEMA DE CONTROL DE AGUAS**
  Cuneta rectangular en concreto tipo 2 (3mx0.6mx0.4m en concreto de 4000 PSI)
  Cuneta rectangular en concreto tipo 5 (3mx0.8mx0.6m en concreto de 4000 PSI)
  Cuneta rectangular en concreto tipo 4 (3mx0.8mx0.5m en concreto de 4000 PSI)
  Cuneta rectangular en concreto tipo 3 (3mx0.38mx0.5m en concreto de 4000 PSI)
  Canal rectangular en concreto (3mx1.5mx0.91m en concreto de 4000 PSI)
  Caja colectora 0.8x0.8x1,5m en ladrillo recocido de 0.12x0.24x0.06m (incluye pañete en caras internas)
  Lloraderos para puente (D=4")
  Canal bajante para talud formado por piezas prefabricadas de concreto de 4000psi, de 55/30x10x55 cm

- **MICROPILOTES D=0.3 m, PROF= 12 m**
  Pilote preexcavado D=30 cm (Concreto 4000 PSI)
  Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60000 PSI (pilote preexcavado)

- **CAISSON D=1.2 m, PROF=12 m**
  Caisson D=1.2 m, PROF=12 m (Concreto 4000psi) (Incluye anillo de contención)
  Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60000 PSI (Caisson)

- **VIGA CABEZAL CONCRETO 4000 PSI**
  Concreto 4000 PSI (viga cabezal Caisson)
  Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60000 PSI (viga caisson)
  Concreto 4000 PSI (viga cabezal micropilotes)
  Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60000 PSI (viga micropilotes)

- **INSTRUMENTACIÓN Y MONITOREO**
  Suministro e instalación de piezómetro de hilo vibrátil (incluye accesorios y materiales de instalación) (Prof=12m)
  Suministro e instalación de inclinómetro bidimensional (incluye accesorios y materiales de instalación) (Prof=12m)
  Lectura de instrumentación geotécnica para estabilidad de taludes (Incluye lectura de piezómetros e inclinómetros en el polígono de estudio)

- **ESTABILIZACIÓN CON REVEVEGETALIZACIÓN**
  Revegetalización con especies nativas (tipo 3)

- **TRANSPORTE**
  Cargue y transporte de materiales provenientes de excavación para distancias mayores de mil metros (1000 m), medido a partir de cien metros (100 m) Desde el sitio de obra hasta sitio autorizado.
  Derecho de botadero
  Descargue y transporte de materiales petreos

2.2. Localización.

El proyecto se ejecutará en Pacho, Cundinamarca



Figura No. 1. Localización del municipio de pacho en Colombia



Figura No. 2. Localización del municipio de pacho en el departamento

2.3. Alcance del proyecto.

INTERVENTORIA TECNICA, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y EL CONTROL DE PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDA TORRENCIAL, EN EL MUNICIPIO DE PACHO, CUNDINAMARCA, PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2020-2024 CUNDINAMARCA, REGIÓN QUE PROGRESA".

3. COMPONENTE JURIDICO

3.1 ESTADO DEL CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORÍA, PLAZO Y FECHA DE TERMINACIÓN

Estado del componente de obra

CONTRATO N. °:	UAEGRD-LP-079-2023	**DE:**	15 DE JUNIO DEL 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y EL CONTROL DE PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDA TORRENCIAL, EN EL MUNICIPIO DE PACHO, CUNDINAMARCA, PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2020-2024 “CUNDINAMARCA, ¡REGIÓN QUE PROGRESA!		
PLAZO DE EJECUCIÓN:	CINCO (05) MESES Y DIECINUEVE (19) DÍAS		
FECHA DE INICIO	12 DE JULIO DE 2023		
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICIEMBRE DE 2023		
VALOR DEL CONTRATO:	SIETE MIL CIENTO SESENTA MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS M/CTE. ($7.160.267.802,00)		
CONTRATISTA:	CONSORCIO OMP 2023		
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA	ORLANDO DÍAZ GÓMEZ		
NIT:	901.725.833-9		
INTERVENTOR(A):	MAPO INGENIERÍA S.A.S		
NIT:	900.364.545-9		
SUPERVISOR(A):	ING. GERMÁN ALBERTO ESPITIA		

Estado del componente de interventoría

CONTRATO N. °:	UAEGRD-CM-090-2023	**DE:**	15 DE JUNIO DEL 2023
OBJETO DEL CONTRATO:	“INTERVENTORIA TECNICA, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INGENIERÍA PARA LA MITIGACIÓN DEL RIESGO Y EL CONTROL DE PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA, INUNDACIÓN Y AVENIDA TORRENCIAL, EN EL MUNICIPIO DE PACHO, CUNDINAMARCA, PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL 2020-2024 CUNDINAMARCA, REGIÓN QUE PROGRESA		
PLAZO DE EJECUCIÓN:	CINCO (05) MESES Y DIECINUEVE (19) DÍAS		
FECHA DE INICIO	12 DE JULIO DE 2023		
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DE DICIEMBRE DE 2023		
VALOR DEL CONTRATO:	QUINIENTOS MILLONES NUEVE MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS M/CTE($500.009.916)		
CONTRATISTA:	MAPO INGENIERÍA S.A.S		
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA INTERVENTOR(A):	MARÍA ALEXANDRA POSADA PEÑA		
NIT:	900.364.545-9		
SUPERVISOR(A):	ING. GERMÁN ALBERTO ESPITIA		

3.2 POLIZAS Y VIGENCIAS

De acuerdo al acta de inicio el contrato de obra UAEGRD-LP-079-2023

SEGUREXPO DE COLOMBIA S.A	**(1) PÓLIZA RCE No.**	12503
	(2) PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No.	151791
	VIGENCIA	
	DESDE	**HASTA**
(1) ANEXO No. 1 RCE	13-jul-23	14-ene-24
(2) ANEXO No. 1 -Cumplimiento	13-jul-23	14-jul-24
(2) ANEXO No. 1 Buen manejo Anticipo	13-jul-23	14-jul-24
(2) ANEXO No. 1 -Salarios y prest.	13-jul-23	14-ene-27
(2) ANEXO No. 1 -Estabilidad y calidad	31-dic-23	31-dic-28

De acuerdo al acta de inicio el contrato de interventoría UAEGRD-CM-090-2023

Mundial de seguros S.A.	**(2) PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No.**	NB-100268269
	VIGENCIA	
	DESDE	**HASTA**
(2) ANEXO No. 2 -Cumplimiento	12-jul-23	12-may-24
(2) ANEXO No. 2 -Salarios y prest.	12-jul-23	12-ene-27
(2) ANEXO No. 2 -Estabilidad y calidad	12-ene-24	31-ene-29

4. COMPONENTE TÉCNICO

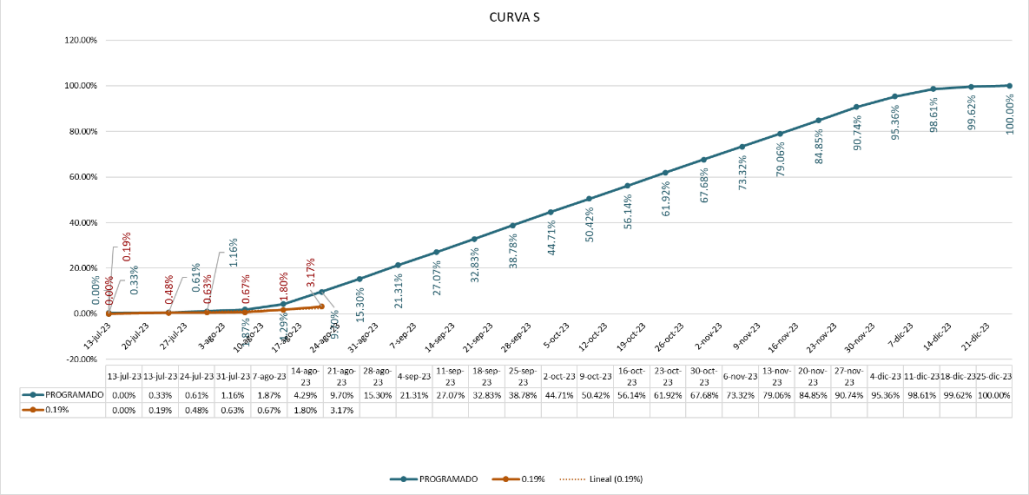
4.1. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se ha iniciado la fase de localización y replanteo con el propósito de recopilar la información necesaria para revisar y ajustar los estudios y diseños recibidos.

- Se termino la localización y el replanteo con el fin de obtener la información necesaria para la revisión y ajuste de los estudios y diseños recibidos.
- Se realizaron visitas de socialización con algunas personas de la comunidad para coordinar las visitas de las reactivas actas de vecindad, se continúan con actividades de replanteo y localización el sitio.
- Se inician actividades de actas de vecindad, se continúan con actividades de sondeos de terreno para sus respectivos estudios a su vez se realiza instalación de inclinómetro bidimensional a una profundidad de 17m y instalación de piezómetro de hilo vibrátil a 9m de profundidad.
- Se realizan actividades de instalación de piezómetro a 9m de profundidad, también se toman muestras de suelo en zona de caisson, en compañía de la parte social en sitio.

4.2. ANALISIS DEL CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN: PROGRAMADO VS EJECUTADO, CURVA "S"

De acuerdo al seguimiento mensual al cierre del presente informe tenemos que



	13-jul-23	13-jul-23	24-jul-23	31-jul-23	7-ago-23	14-ago-23	21-ago-23	28-ago-23	4-sep-23	11-sep-23	18-sep-23	25-sep-23	2-oct-23	9-oct-23	16-oct-23	23-oct-23	30-oct-23	6-nov-23	13-nov-23	20-nov-23	27-nov-23	4-dic-23	11-dic-23	18-dic-23	25-dic-23
PROGRAMADO	0.00%	0.33%	0.61%	1.16%	1.87%	4.29%	9.70%	15.30%	21.31%	27.07%	32.83%	38.78%	44.71%	50.42%	56.14%	61.92%	67.68%	73.32%	79.06%	84.85%	90.74%	95.36%	98.61%	99.62%	100.00%
0.19%	0.00%	0.19%	0.48%	0.63%	0.67%	1.80%	3.17%																		

Figura No. 3. Curva S.

	%PROGRAMADO	% EJECUTADO	DIFERENCIA
Acumulado anterior	0.61%	0.48%	-6.53%
Durante el periodo	9.09%	2.69%	
Acumulado actual	9.70%	3.17%	

Tabla No. 1. Porcentajes de avance.

En el marco del contrato de interventoría y de acuerdo con la normativa vigente en Colombia que rige esta función, se constata un progreso insatisfactorio en relación con el plan de ejecución de la obra en el período actual. Esta circunstancia se atribuye principalmente a la evaluación crítica de los estudios y diseños iniciales. Hasta la fecha, se ha completado la actividad de localización y replanteo, gracias al trabajo conjunto con el equipo de topografía. No obstante, al concluir la sexta semana del proyecto, se registra un retraso que asciende al 6.53%, tal como se detalla en la tabla previamente proporcionada. Dicho contratiempo encuentra su origen en las condiciones geográficas, sociales y climáticas específicas del proyecto, las cuales han impactado negativamente en el rendimiento proyectado del equipo encargado de la ejecución de las actividades.

4.3. RELACIÓN DE ACTAS DE COMITÉ DE OBRA O REUNIÓN TÉCNICA

En el transcurso del presente mes se han realizado las siguientes actas de comité

- 03 de agosto de 2023. Comité semanal de obra
- 11 de agosto de 2023. Comité semanal de obra
- 15 de agosto de 2023. Comité semanal de obra
- 24 de agosto de 2023. Comité semanal de obra
- 25 de agosto de 2023. Comité semanal de obra

4.4. REGISTRO FOTOGRAFICO

<table>
<tr><td>
Acompañamiento social ingreso a predios</td><td>
Acompañamiento social ingreso a predios</td></tr>
<tr><td>

Toma de muestras</td><td>

Toma de muestras</td></tr>
<tr><td>
Equipo de topografia en campo</td><td>
Equipo de topografia en campo</td></tr>
</table>



Toma de muestras



Estado de patios viviendas

5. COMPONENTE ADMINISTRATIVO Y DE CALIDAD

5.1. RELACIÓN DE PERSONAL DE CONTRATO DE OBRA E INTERVENTORÍA

Personal de obra

Nombre	Cargo
Sebastián Mahecha	Director de obra
Michael Herrera	Residente de obra
German Tapia	Especialista en Geotecnia
Evan Guevara	Especialista en Estructural
Juan Camilo Torres	Especialista en Hidráulico
Juan Camilo Torres	Asesor gerencia
Sara Inés Vargas	Profesional SST

Personal de interventoría

Nombre	Cargo
Carlos A. Riaño	Director de interventoría
Diana Solorzano	Residente de interventoría
Fernando Nieto	Especialista en Geotecnia
Carlos Reyes	Especialista en Estructural
Nelson Rengifo	Especialista en Hidráulico
Daniela Galindo	Especialista Ambiental
Alex Hernández	Especialista Forestal
Patricia Duque	Profesional Social
Cristian García	Profesional en proyectos
Daniela Galindo	Profesional SST
Javier Espitia	Topógrafo

5.2. PLANILLAS DE SEGURIDAD

Siguiendo el sistema de gestión presentado por el contratista de obra, las planillas de seguridad se ubican en el Anexo No. 1 del Informe SG-SST del informe de obra.

De igual manera, las planillas de seguridad referentes al equipo de la presente interventoría se localizan en el Anexo No. 17, denominado "Parafiscales Interventoría".

5.3. FORMATO ENTREGA DE EPPS

De acuerdo al sistema de gestión presentado por el contratista de obra, el presente formato se encuentra en el Anexo No. 1 -INFORME SG-SST.

5.4. FORMATO CAPACITACIONES REALIZADAS

De acuerdo al sistema de gestión presentado por el contratista de obra, el presente formato se encuentra en el Anexo No. 1 -INFORME SG-SST.

5.5. PAZ Y SALVO TRABAJADORES RETIRADOS

De acuerdo al sistema de gestión presentado el presente formato se encuentra en el Anexo No. 1 -INFORME SG-SST. Anexo -PAZ Y SALVOS. (a la fecha no hay retiro de personal)

5.6. CONSOLIDADO Y SOPORTES DE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS UTILIZADOS EN OBRA (CUADRO DILIGENCIADO)

De acuerdo a lo solicitado se presenta los soportes de calibración de equipos en el Anexo 18. Informe de topografía

5.7. CONSOLIDADO Y SOPORTE DE CERTIFICADO DE MATERIALES

A la fecha del presente informe no se han utilizado materiales.

5.8. CONSOLIDADO Y SOPORTE DE ENSAYOS DE LABORATORIO (CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION)

De acuerdo a lo solicitado se presenta los soportes de ensayos de laboratorio en el Anexo de obra No. 9 - ENSAYOS Y EQUIPOS.

6. COMPONENTE AMBIENTAL

6.1 VERIFICACION Y SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS Y FICHAS DE MANEJO AMBIENTAL PMA

La verificación y seguimiento de los programas y fichas de manejo ambiental (PMA) se lleva a cabo de manera adecuada, como se puede apreciar en el Anexo 21 adjunto a este informe.

6.2 VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE SITIOS DE OBTENCIÓN DE MATERIALES (CUADRO DILIGENCIADO)

A la fecha de este informe, no se cuentan con los recursos necesarios para llevar a cabo la verificación y seguimiento de este aspecto.

6.3 REPORTE DE VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO DE CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RCD. (CUADRO DILIGENCIADO)

A la fecha de este informe, no se cuentan con los recursos necesarios para llevar a cabo la verificación y seguimiento de este aspecto.

6.4 REPORTE DE VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO FRENTE A LAS ACTIVIDADES DEL MANEJO FORESTAL DEL SITIO DE OBRA.

A la fecha de este informe, no se cuentan con los recursos necesarios para llevar a cabo la verificación y seguimiento de este aspecto.

7. COMPONENTE SOCIAL

7.1. REUNIONES DE SOCIALIZACIÓN

Durante el periodo del presente informe se ha realizado acercamientos con la comunidad individualmente, obteniendo como resultado del ejercicio las autorizaciones de ingreso para el desarrollo de actividades, como queda evidenciado en el anexo No.1 del informe Social (Anexo No. 19 del presente informe)

7.2. ACTAS DE VECINDAD

Se han realizado actas de vecindad con el fin de establecer y determinar el estado actual de las viviendas y el estado final en que quedan cuando culminen las obras realizadas por consecuencia de la ejecución del Contrato Nº: UAEGRD-LP-079-2023, comprobando el deterioro, conservación y estabilidad de la construcción.

8. COMPONENTE FINANCIERO

8.1 ESTADO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA

PAGO	FECHA DE RADICACIÓN	VALOR	PORCENTAJE DE AVANCE	PERIODO FACTURADO
ANTICIPO	17 de julio de 2023	$2.148.080.341	0%	Anticipo

8.2 ESTADO FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PAGO	FECHA DE RADICACIÓN	VALOR	PORCENTA-JE DE AVANCE	PERIODO FACTURADO
ANTICIPO				
ACTA 1				

CONCLUSIONES

El proceso de trabajo social continúa en marcha con el objetivo de obtener la autorización necesaria para acceder a todos los terrenos afectados por el proyecto. Este proceso se está llevando a cabo en colaboración con la profesional social de la interventoría.

La visita de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR) para el trámite de autorización debido al riesgo inminente contó con la participación de profesionales de la UAEGRD, el contratista de obra, la interventoría y la alcaldía municipal de Pacho. Esta última también actuó en representación de la Junta de Acción Comunal del barrio. Durante la visita, la funcionaria de la autoridad ambiental

evaluó individualmente cada ejemplar, las características de la zona de interés y los procesos administrativos, ambientales y territoriales relacionados con la obra asociada al aprovechamiento forestal.

Estamos a la espera de que el contratista de obra presente el balance resultante de la revisión de estudios y diseños, así como los resultados de laboratorios de la toma de muestras realizadas en el campo desde el inicio del contrato de obra. Esto se llevará a cabo en colaboración con la UAEGRD, y mediante mesas de trabajo conjuntas se tomarán las decisiones pertinentes para garantizar la estabilidad de las obras ejecutadas y la adecuada mitigación del riesgo.

Quedo a su disposición para cualquier aclaración adicional o información complementaria que pueda ser requerida.

Cordialmente,

CARLOS AUGUSTO RIAÑO
Director de Interventoría