INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA
MES DE OCTUBRE DE 2024

CONTATISTA: ESTABILIZA SAS. Contrato 082 de 2024.
INTERVENTORÍA: GEOGAM SAS. Contrato 083 de 2024.

El objeto del contrato 083 de 2024 es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL PARA LA EJECUCIÓN DE PERFORACIONES E INSTALACIÓN DE INCLINÓMETROS PARA EL SISTEMA MONITOREO POLIGONO LA ESCOMBRERA COMUNA 13 DEL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN"

Las actividades que se tienen para el desarrollo y seguimiento a la interventoría son:

1. Asesoría, seguimiento, revisión y aprobación de las perforaciones realizadas, de los inclinómetros instalados y su lectura inicial.

2. Asesoría, seguimiento, revisión y aprobación de las lecturas semanales de seguimiento periódico de los 10 inclinómetros instalados durante 6 meses. Incluye informe de campo de la instrumentación con los resultados y con concepto geotécnico e interpretación del comportamiento de las excavaciones.

3. Asesoría, seguimiento, revisión y aprobación de los informes de instrumentación FINAL de lecturas periódicas: Resumen detallado de las lecturas de instrumentación con interpretación geotécnica. Consolida las lecturas acumuladas y se emite concepto geotécnico referente al comportamiento de las excavaciones

4. Asesoría, seguimiento, revisión y aprobación del informe de Asesoría técnica para adecuación de la zona intervenida en proceso de retrollenado de acuerdo con recomendación dada en el informe de geotecnia existente y que hace parte integral del proceso de selección

El presente corresponde al informe mensual de interventoría correspondiente al mes de octubre de 2024. Desde el mes de mayo y hasta mediados de julio, solamente se realizaron actividades en la primera actividad. Desde mediados de julio se vienen realizando el seguimiento, revisión y aprobación de las lecturas semanales correspondientes a la segunda actividad.

Finalmente, desde el mes de agosto se viene realizando el seguimiento y revisión de los informes consolidados mensuales de monitoreo, que corresponde a la tercera actividad de la interventoría.

1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS.

Durante este periodo se realizaron las siguientes actividades, que se relacionan con segunda y tercera actividades contractuales:

Se revisó la seguridad social y el cumplimiento de condiciones de SST de los integrantes del equipo de trabajo del contratista, en especial los que ingresan a la escombrera.

Se realizó el acompañamiento y verificación en campo de las lecturas a los inclinómetros, los días 5, 12, 19, y 26 de octubre.

Tabla 1. Avance lecturas inclinómetros, mes de septiembre y octubre de 2024. Fuente: Informe semanal de monitoreo 15.

Instrumento	Lectura 8	Lectura 9	Lectura 10	Lectura 11	Lectura 12	Lectura 13	Lectura 14	Lectura 15
	6-sep	13-sep	20-sep	28-sep	05-oct	12-oct	19-oct	26-oct
IN01	X	X	X	X	X			
IN02	X	X	X	X	X			
IN03	X	X	X	X	X	X	X	X
IN04	X	X	X	X	X	X	X	X
IN05	X	X	X	X	X	X	X	X
IN06	X	X	X	X	X	X	X	X
IN07	X	X	X	X	X	X	X	X
IN08	X	X	X	X	X	X	X	X
IN09	X	X	X	X	X	X	X	X
IN10	X	X	X	X	X	X		







Ilustración 1,2 y 3. Lectura de inclinómetros 4,7 y 9, realizada el 5 de octubre de 2024.

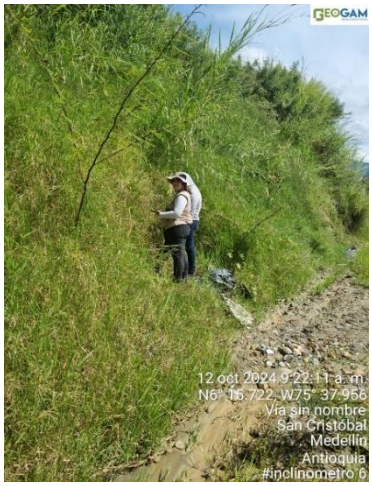




Ilustración 4 y 5. Lectura de inclinómetros 6 y 10, realizada el 12 de octubre de 2024.





Ilustración 6 y 7. Lectura de inclinómetros 8 y 6, realizada el 19 de octubre 2024.







Ilustración 8,9 y 10. Estado de avance de los cortes, estado del inclinómetro 10 y lectura realizada el 26 de octubre de 2024.

Se realizó la revisión de los cuatro informes semanales de monitoreo, se verificó el cumplimiento de los ajustes sugeridos a los mismos por parte del contratista y se enviaron a la EDU.

Se generó el oficio GEO-021 donde se señala la afectación del inclinómetro 10 debido a que fue cubierto con material proveniente de las excavaciones.



Ilustración 11 y 12. Ubicación del inclinómetro 10, sepultado por el material de los cortes.

Este evento no permitió el monitoreo del inclinómetro 10 durante la campaña ejecutada el 19 de octubre y aunque el equipo fue descubierto para la lectura del 26 de octubre, el mismo se encontraba con lodo, lo que tampoco permitió su lectura durante esta fecha. Es imperativo que el inclinómetro sea lavado por parte del contratista que esta ejecutando los cortes o quien determine el contratante y se continue con su monitoreo.

Se revisó el informe consolidado mensual 03 que se realizó de acuerdo con la estructura planteada por la interventoría y avalada por la EDU, se verificó la realización de los ajustes sugeridos y se envió el informe al supervisor del contrato por parte de la EDU.

Tabla 2. Avance según cronograma, mes de octubre de 2024.

ESTABILIZA ESTUDIOS Y ADECUACIONES GEOTÉCNICAS	Porcentaje de avance
ACTIVIDADES/TIEMPO SEMANAL PROPUESTO	
3. LECTURAS SEMANALES	100%
3.1 INFORME SEMANAL DEL INSTRUMENTACIÓN	62,50%
4. INFORME MENSUAL DE INSTRUMENTACIÓN	50%

De acuerdo con lo ejecutado durante el mes de octubre, el avance financiero del proyecto se encuentra en un 85%.

2. ACTIVIDADES PROYECTADAS MES DE NOVIEMBRE.

Para el mes de noviembre, se proyecta la realización de 4 lecturas semanales de todos los inclinómetros y la entrega del cuarto informe mensual de lecturas.

Atentamente,



Marco Gamboa Ramírez
Ingeniero Geólogo. Esp SIG
MSc.Ciencias de la Tierra
300 218 49 94
Calle 24 sur 38-91 apto 410
Envigado- Antioquia