

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

ACTA No. 13

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 28 de noviembre del 2023
HORA:	De 15:00 a.m. a 15:30 a.m.
LUGAR:	Virtual – Aplicación de Teams
ASISTENTES:	Diego Aaron Rodríguez Cumplido – Consultoría – stoalimitada02@gmail.com Gisell Sandoval – Consultoría – Especialista en geotecnia. Diego Alejandro Sorza Rios – Geólogo – Profesional especializado, Geotecnia, Grupo de evaluación de proyectos, Subdirección de proyecto, DIDE, MVCT DSorza@minvivienda.gov.co Alvaro Andrés Corcho Ramírez - Profesional Especializado, Evaluador, Grupo de Evaluación de Proyectos, Subdirección de Proyectos, DIDE, MVCT. AACorcho@minvivienda.gov.co
INVITADOS:	

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes
2. Revisión de observaciones pendientes del componente de geotecnia
3. Compromisos.

DESARROLLO:

1. Se presenta a la mesa de trabajo del 28 de noviembre del 2023 por parte de la consultoría del proyecto 1-2021-199 CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO FASE 1 PARA EL MUNICIPIO DE BRICEÑO-BOYACA, el ingeniero Diego Rodríguez, coordinador de proyectos de la consultoría, y la ingeniera

Página 1 de 4

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

Gisell Sandoval, especialista de geotecnia. Por parte del ministerio se encuentra el Geólogo Diego Sorza, evaluador del componente de geotecnia del proyecto y, el Ingeniero Alvaro Corcho, Evaluador líder del proyecto.

2. La reunión inicia con la presentación del primer requerimiento del componente de geotecnia enviado el 24 de noviembre vía correo electrónico, en el cual se solicita que: "Se reitera. -Precisar análisis de estabilidad de taludes de excavación y la necesidad de elementos de protección temporal y/o geometría de excavación para instalación de tubería de alcantarillado y acueducto en tramos con profundidades de hasta a 1.5 m. Aclaración*No se evidenció el análisis de estabilidad para excavaciones de hasta 1.5 m de profundidad."
3. El ingeniero Diego Rodríguez de la consultoría, le pregunta a la ingeniera Gisell Sandoval, si de acuerdo con el alcance de la observación se tiene alguna duda.
4. La Ingeniera Gisell Sandoval menciona que no ha realizado ningún cambio al informe, con el fin de aclarar el alcance de la observación, indica que si bien no se ha incluido el análisis de una profundidad a 1,5 sino a mayores, se pretende subsanar esta observación haciendo un análisis de la geometría de la excavación recomendada con el fin de verificar el valor de seguridad obtenido, teniendo en cuenta los perfiles de suelos encontrados junto con sus propiedades de cohesión, granulometría y ángulos de reposo. Indica que los entibados para excavaciones mayores fueron consignados a lo largo del documento.
5. El Geólogo Diego Sorza, del ministerio, indica que la forma de solucionar esta observación de acuerdo con la visión de la ingeniera Gisell es correcta, posteriormente procede a presentar una imagen de los análisis esperados, en los cuales se muestra el factor de seguridad de tres (3) escenarios con diferentes profundidades de excavación.
6. La ingeniera Gisell Sandoval, indica que organizará estos análisis para cumplir con el requerimiento y que hará claridad en estos análisis de la característica del suelo encontrada a partir de los sondeos realizados en campo.
7. El Geólogo Diego Sorza, continúa con la siguiente observación: "Se reitera. Teniendo en cuenta que a la fecha no se cuenta con presupuesto

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

definitivo, es necesario realizar una mesa de trabajo para abordar aclaraciones respecto a recomendaciones de cimentación de las tuberías de acueducto y alcantarillado (Capa de mejoramiento, uso de geotextil, anchos de excavación, reutilización del material de excavación)."

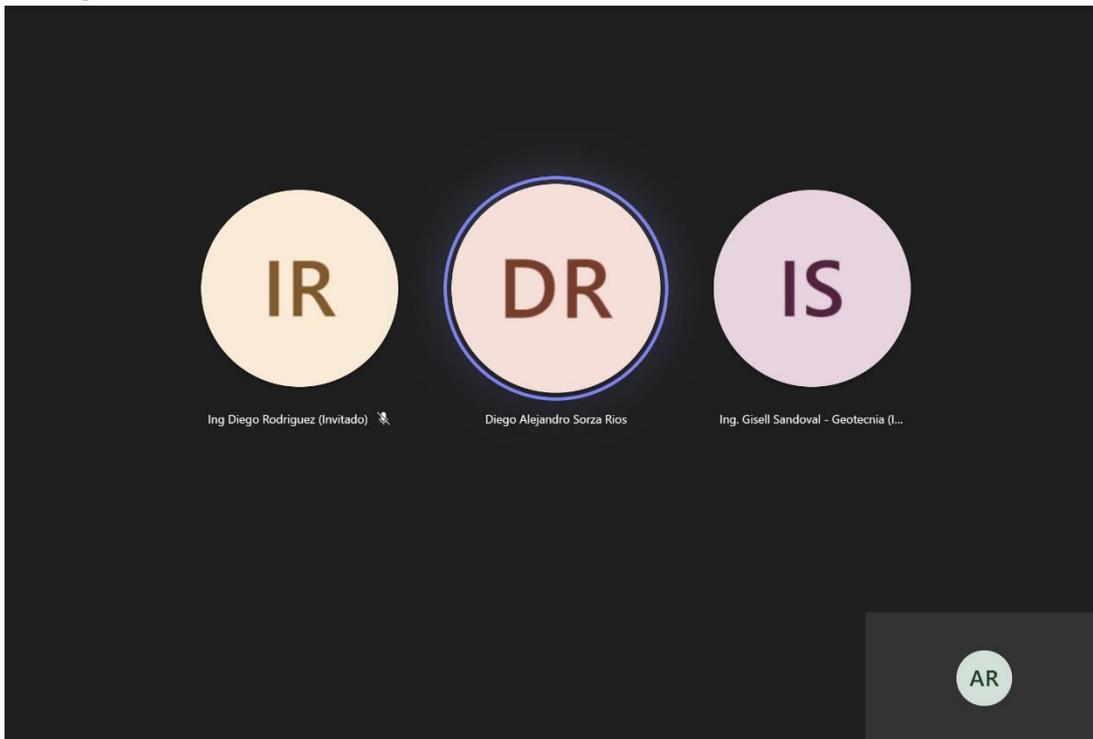
8. Al respecto del punto anterior el ingeniero aclara que sabe que no se tiene un presupuesto final y, en este momento, de acuerdo con lo conversado con el Ingeniero Alvaro Corcho, se encuentra en proceso de subsanación, sin embargo, indica que se requiere analizar el tema de la cimentación propuesta, ya que se propone una capa de mejoramiento y el uso de geotextil, lo cual puede resultar costoso para la ejecución del proyecto, si este se proyecta en todos los tramos de acueducto y alcantarillado.
9. Al respecto la ingeniera Gisell indica que, en definitiva, no es para todos los tramos, sin embargo, esto se debe establecer de manera clara en el documento.
10. El Geólogo Diego Sorza, indica que efectivamente esta recomendación se encuentra de manera general, por lo cual se deberá especificar, de acuerdo con las condiciones de suelo encontradas, cuales requiere del mejoramiento y/o geotextil.
11. Se aclara que el presupuesto se encuentra en proceso de actualización de acuerdo con los diseños finales de los demás componentes, por lo que se hará la revisión de los tramos y se indicará, tanto en la memoria de cantidades como en el documento de diseño geotécnico, los tramos que requieren de este sistema de cimentación especial.
12. Finalmente, el Ingeniero Alvaro Corcho pregunta al respecto de la fecha de entrega de los componentes pendientes.
13. La ingeniera Gisell Sandoval indica que iniciará el proceso de subsanar el componente para enviarlo al Ingeniero Diego Rodríguez. El Ingeniero a su vez indica que una vez tenga el documento lo reenvía con la carta de remisión.
14. La reunión finaliza a las 3:30 p.m

COMPROMISOS

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Entrega de subsanaciones del componente de geotecnia	Consultoría	08/12/2023

FIRMAS:



Anexos: N/A

Elaboró: Alvaro Andrés Corcho Ramírez 

Fecha: 28/11/2023