

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

ACTA No. 17

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, Colombia, 28 de junio de 2024
HORA:	De 10:30 a 11:05 horas
LUGAR:	Virtual
ASISTENTES:	De parte de Aguas del Chocó S.A. E.S.P. Gestor PDA - Héctor Emilio Mosquera, Coordinador Área Técnica De parte de la consultoría - Yeniffer Suárez, Ing. Civil (Apoyo consultoría) Consultoría Redes Condoto - William Barajas De parte del MVCT - Naty Rivero, Contratista Evaluadora Componente Geotecnia SDP DIDE VASB - Sergio Andrés Rodríguez Olaya, Contratista Evaluador Líder Grupo de Evaluación de Proyectos SDP DIDE VASB
INVITADOS:	No aplica

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes.
2. Objetivo de la reunión.
3. Desarrollo de la reunión.
4. Compromisos, conclusiones y cierre de la reunión.

DESARROLLO:

1. Presentación de los asistentes.

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

Se realiza presentación de los asistentes. Se cuenta con participación de la empresa Aguas del Chocó S.A. E.S.P. (Gestor P.D.A.), la consultoría y profesional del MVCT.

Se invitó a representantes del municipio de Condoto empresa Aguas del Chocó S.A. E.S.P. (Gestor P.D.A.)y, quienes no asistieron.

2. Objetivo de la reunión.

Se solicitó por parte de representantes de la consultoría mesa de trabajo para presentar solicitar a los evaluadores claridad frente a observaciones realizadas al componente de geotecnia del proyecto **"CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CONDOTO"**.

3. Desarrollo de la reunión.

- El Ing. Rodríguez (MVCT), menciona que los formuladores del proyecto **"CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CONDOTO"** informan que se encuentran adelantando los ajustes al componente de geotecnia, sin embargo, quiere precisar sobre algunas de las observaciones con el fin de continuar con las verificaciones en curso.
- Por lo anterior, los profesionales de la consultoría proceden a exponer las inquietudes que se tienen sobre el referido componente técnico:
 - Sobre lo observación *"Incluir el análisis de estabilidad de talud, cimentación y recomendaciones geotécnicas de la zona donde se proyecta la estructura de la captación. **SE REITERA: Los parámetros geomecánicos de los suelos incluidos en las modelaciones deben tener concordancia con los anteriores indicados en el informe , revisar y soportar. Se solicita incluir el cálculo el coeficiente sísmico vertical y horizontal (usando Kst) ver NSR-10 título H, la cual debe ser utilizada en la modelación pseudoestática"***. Sobre el "Kst", menciona el consultor sobre la necesidad de utilizar este factor.

FORMATO: ACTA

PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL

Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

La ing. Naty (MVCT), comenta que la NSR-10 menciona que se solicita debido a que esta norma lo requiere.

- Respecto de la observación que menciona sobre el análisis de deflexión de las tuberías de alcantarillado, se menciona que se excluyó del informe este aspecto, sin embargo, se solicita la claridad si esto se debe hacer para las tuberías de acueducto (a presión) cuando normalmente para este tipo no aplica.

Respecto de lo anterior, la profesional del MVCT menciona que precisándose que de alcance del proyecto se excluye el sistema de alcantarillado, no aplicaría la observación mencionada.

Por otra parte, el Ing. Rodríguez (MVCT), menciona que de los informes, al haberse fraccionado el proyecto, y considerándose únicamente el acueducto, se excluyan las correspondientes al sistema de alcantarillado.

- Sobre los materiales de excavación y su posible uso para rellenos, informan de la consultoría que para efectos de estructuras puntuales no se recomienda su uso.

- La Ing. Suarez de la pregunta sobre si se presentan novedades por efectos de ajustes, si se puede actualizar el presupuesto, lo cual los profesionales del MVCT responden que si, y que el presupuesto será verificado una vez de conformidad el componente técnico con la finalidad de revisar coherencia entre los componentes.

4. Compromisos, conclusiones y cierre de la reunión.

El proyecto cuenta con observaciones y pendientes de tipo documental, legal, ambiental, técnica, financiera y predial.

Los profesional del grupo de evaluación del MVCT dieron claridades sobre inquietudes frente a las observaciones sobre el componente institucional correspondiente al proyecto **"CONSTRUCCION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE CONDOTO"**.

COMPROMISOS (Si aplica)

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

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Presentar ajustes técnicos completos <i>Nota: Se han presentado parciales – el 27 de junio de 2024 se recibieron ajustes diseño estructural los cuales se encuentran en revisión del especialista del MVCT.</i>	Consultoría Interventoría PDA del Chocó	<i>Nota: No se definen fechas por parte del formulador, se realizarán seguimientos periódicos.</i>
2	Presentar ajustes componente legal y documental	PDA del Chocó Municipio Condoto	<i>Nota: No se definen fechas en mesa de trabajo. El formulador depende de entregas de otros componentes.</i>
3	Presentar ajustes financieros	Consultoría Interventoría PDA del Chocó	<i>Nota: El archivo presentado no se pudo consultar por los profesionales del MVCT. La consultoría revisará y presentará nuevamente para la respectiva revisión.</i>
4	Presentar ajustes componente predial y ambiental	PDA del Chocó Municipio Condoto	<i>Nota: No se definen fechas en mesa de trabajo. El componente ambiental se encuentra en trámite.</i>

FIRMAS:

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

MESA DE TRABAJO ALCANCE A... Chat Archivos Resumen **Asistencia** Salas para sesión de ... +2

Unirse 4

28 jun 2024 10:30 - 11:05 Descargar

5 Asistieron

10:30 - 11:05 Hora de inicio y finalización

35m 33s Duración de la reunión

31m 4s Tiempo medio de asistencia

Participantes

Nombre	Primera unión	Última salida	Duración de la reunión	Rol
Sergio Andres Rodríguez Olaya SRodriguez@minvivienda.gov.co	10:31	11:05	34m 34s	Organizador
Naty Vanesa Rivero Galvis NRivero@minvivienda.gov.co	10:31	11:01	29m 58s	Moderador
Yeniffer (No comprobado)	10:33	11:04	30m 53s	Moderador
hector emilio mo... (No comprobado)	10:33	11:05	32m 18s	Moderador
William Barajas (... (No comprobado)	10:33	11:01	27m 37s	Moderador

Naty Vanesa Rivero Galvis

hector emilio mosquera murillo's Meetingtor

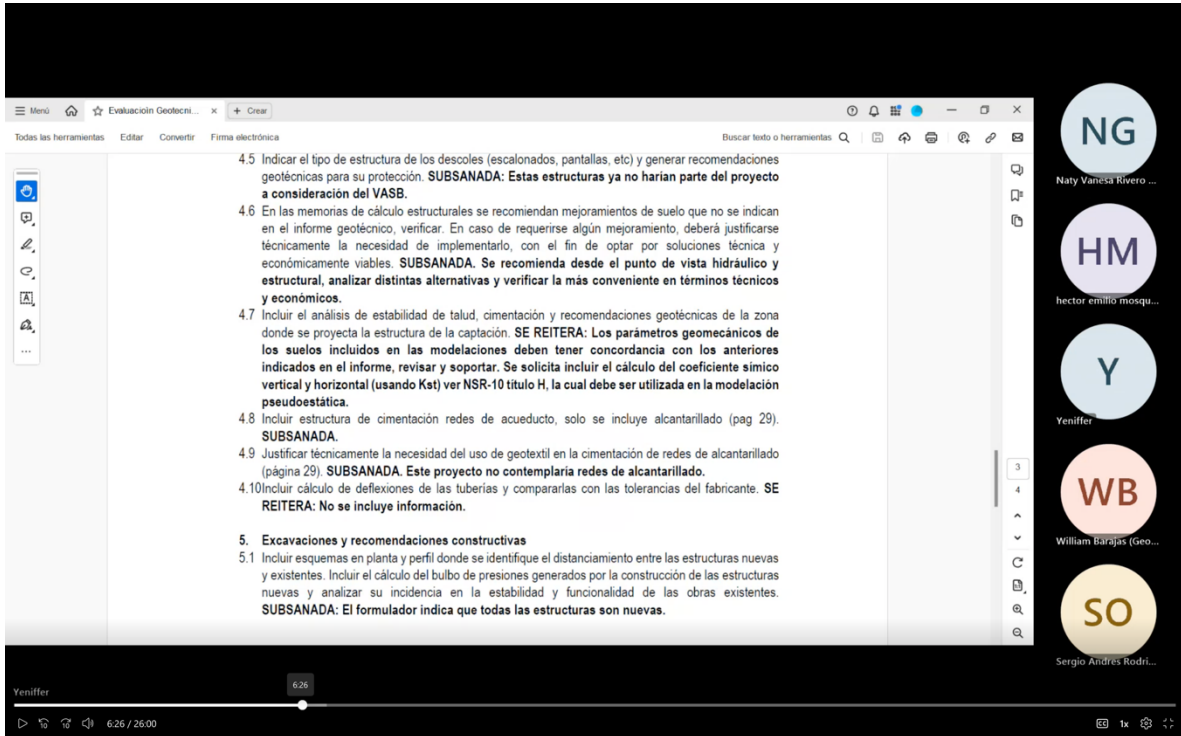
Yeniffer

William Barajas (Geotecnista)

Sergio Andres Rodriguez Olaya

1:56 / 26:00

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



The screenshot displays a video player interface. The main content area shows a document titled "Evaluación Geotécnica" with a list of technical recommendations. The sidebar on the right lists participants with their initials and names: NG (Naty Vanesa Rivero), HM (hector emilio mosqu...), Y (Yeniffer), WB (William Barajas (Geo...)), and SO (Sergio Andrés Rodri...). The video player controls at the bottom show the video is at 6:26 / 26:00.

4.5 Indicar el tipo de estructura de los descoles (escalonados, pantallas, etc) y generar recomendaciones geotécnicas para su protección. **SUBSANADA: Estas estructuras ya no harían parte del proyecto a consideración del VASB.**

4.6 En las memorias de cálculo estructurales se recomiendan mejoramientos de suelo que no se indican en el informe geotécnico, verificar. En caso de requerirse algún mejoramiento, deberá justificarse técnicamente la necesidad de implementarlo, con el fin de optar por soluciones técnica y económicamente viables. **SUBSANADA. Se recomienda desde el punto de vista hidráulico y estructural, analizar distintas alternativas y verificar la más conveniente en términos técnicos y económicos.**

4.7 Incluir el análisis de estabilidad de talud, cimentación y recomendaciones geotécnicas de la zona donde se proyecta la estructura de la captación. **SE REITERA: Los parámetros geomecánicos de los suelos incluidos en las modelaciones deben tener concordancia con los anteriores indicados en el informe, revisar y soportar. Se solicita incluir el cálculo del coeficiente sísmico vertical y horizontal (usando Kst) ver NSR-10 título H, la cual debe ser utilizada en la modelación pseudoestática.**

4.8 Incluir estructura de cimentación redes de acueducto, solo se incluye alcantarillado (pag 29). **SUBSANADA.**

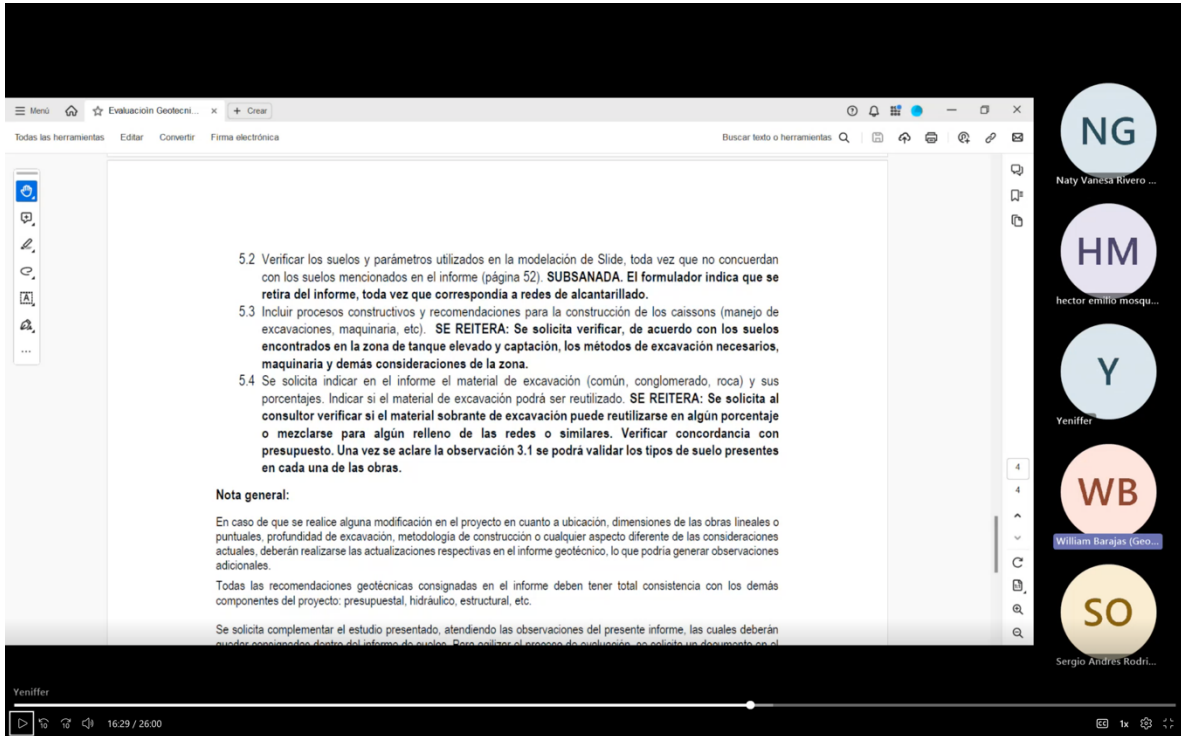
4.9 Justificar técnicamente la necesidad del uso de geotextil en la cimentación de redes de alcantarillado (página 29). **SUBSANADA. Este proyecto no contemplaría redes de alcantarillado.**

4.10 Incluir cálculo de deflexiones de las tuberías y compararlas con las tolerancias del fabricante. **SE REITERA: No se incluye información.**

5. Excavaciones y recomendaciones constructivas

5.1 Incluir esquemas en planta y perfil donde se identifique el distanciamiento entre las estructuras nuevas y existentes. Incluir el cálculo del bulbo de presiones generados por la construcción de las estructuras nuevas y analizar su incidencia en la estabilidad y funcionalidad de las obras existentes. **SUBSANADA: El formulador indica que todas las estructuras son nuevas.**

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



5.2 Verificar los suelos y parámetros utilizados en la modelación de Slide, toda vez que no concuerdan con los suelos mencionados en el informe (página 52). **SUBSANADA. El formulador indica que se retira del informe, toda vez que correspondía a redes de alcantarillado.**

5.3 Incluir procesos constructivos y recomendaciones para la construcción de los caissons (manejo de excavaciones, maquinaria, etc). **SE REITERA: Se solicita verificar, de acuerdo con los suelos encontrados en la zona de tanque elevado y captación, los métodos de excavación necesarios, maquinaria y demás consideraciones de la zona.**

5.4 Se solicita indicar en el informe el material de excavación (común, conglomerado, roca) y sus porcentajes. Indicar si el material de excavación podrá ser reutilizado. **SE REITERA: Se solicita al consultor verificar si el material sobrante de excavación puede reutilizarse en algún porcentaje o mezclarse para algún relleno de las redes o similares. Verificar concordancia con presupuesto. Una vez se aclare la observación 3.1 se podrá validar los tipos de suelo presentes en cada una de las obras.**

Nota general:

En caso de que se realice alguna modificación en el proyecto en cuanto a ubicación, dimensiones de las obras lineales o puntuales, profundidad de excavación, metodología de construcción o cualquier aspecto diferente de las consideraciones actuales, deberán realizarse las actualizaciones respectivas en el informe geotécnico, lo que podría generar observaciones adicionales.

Todas las recomendaciones geotécnicas consignadas en el informe deben tener total consistencia con los demás componentes del proyecto: presupuestal, hidráulico, estructural, etc.

Se solicita complementar el estudio presentado, atendiendo las observaciones del presente informe, las cuales deberán quedar posicionadas dentro del informe de suelos. Para cerrar el proceso de evaluación, se solicita un documento en el

Anexos: (No aplica)
Elaboró: Sergio A. Rodríguez Olaya, SDP-DP-MVCT-VASB
Fecha: 28/06/2024