

	FORMATO: ACTA	Versión: 4.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 10/09/2019
		Código: GDC-F-01

ACTA No. 1

FECHA: 05 de octubre de 2020

HORA: De 08:00 a 09:15 am.

LUGAR: Virtual – Plataforma TEAMS

ORGANIZADOR: Ingeniera Isabel Carolina Lopera Muñoz - Componente Geotécnico

EVALUADOR: Ingeniero Iván Darío Suescún – Evaluador Líder

ASISTENTES:

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD	CONTACTO
Mario Muñoz	Consultor		
Orlando Zaldúa	Ing. Geotecnista (e Ing. Estructural)		
Elkin Giraldo	Hidráulico		proyectos.incolsam@gmail.com
Juan Carlos Restrepo	Ing. Estructural - Contratista	Grupo Evaluación Proyectos VASB	jrestrepo@minvivienda.gov.co
Iván Darío Suescún	Evaluador Líder Contratista	Grupo Evaluación Proyectos VASB	isuescun@minvivienda.gov.co
Isabel Lopera	Ing. Geotecnista - Contratista	Grupo Evaluación Proyectos VASB	ilopera@minvivienda.gov.co

INVITADOS: Sin invitados

ORDEN DEL DÍA:

1. Contexto de la reunión.
2. Presentación de asistentes
3. Desarrollo de la reunión
4. Compromisos

DESARROLLO:

1. Contexto de la reunión.

El líder evaluador, Ingeniero Iván Darío Suescún, convoca a reunión con el fin de precisar información del componente geotécnico del proyecto denominado “CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES VEREDA LA MARÍA, GUADALAJARA DE BUGA, VALLE DEL CAUCA”, cuya información geotécnica que fue remitida a Ing. Isabel Lopera el pasado 29 de septiembre desde el correo proyectos.incolsam@gmail.com al correo personal de la Ingeniera Lopera (loperaisa@gmail.com) mediante carpeta comprimida denominada “5 Geología y Geotecnia” y que contiene los archivos que se ilustran a continuación:

 2016 05 Estudio de Suelos.pdf	09/12/2018 11:23
 2016 09 Estudio de Suelos.pdf	09/12/2018 11:24
 2016 Carta de Responsabilidad.pdf	09/12/2018 11:23
 2016 Compresion Inconfinada.pdf	09/12/2018 11:23
 2016 Gloria Rosales COP.pdf	09/12/2018 11:23
 2016 Goria Rosales.pdf	09/12/2018 11:23
 2016 Granulometrias.pdf	09/12/2018 11:23
 2016 Limite de Contraccion.pdf	09/12/2018 11:23
 2016 Limites de Consistencia.pdf	09/12/2018 11:23
 2016 Responsabilidad.pdf	09/12/2018 11:23
 2020 Estudio de Suelos.pdf	24/08/2020 17:16
 2020 Laboratorios.pdf	18/04/2020 12:10
 desktop.ini	03/08/2020 11:33

La reunión se centra en los documentos que contienen recomendaciones geotécnicas:

- Archivo denominado “2016 05 Estudio de Suelos.pdf” en cuya portada se describe “ESTUDIO DE SUELOS ACUEDUCTO VEREDA LA MARIA - MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA – VALLE DEL CAUCA AGENCIA SUIZA PARA EL DESARROLLO Y LA COOPERACIÓN — COSUDE — UNIVALLE” de mayo de 2016.
- Archivo denominado “2016 09 Estudio de Suelos.pdf” en cuya portada se describe “ESTUDIO DE SUELOS SISTEMAS INDIVIDUALES DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES – VEREDA LA MARÍA MUNICIPIO DE GUADALAJARA DE BUGA – VALLE DEL CAUCA AGENCIA SUIZA PARA EL DESARROLLO Y LA COOPERACIÓN — COSUDE — UNIVALLE” de septiembre de 2016
- Archivo denominado “2020 Estudio de Suelos.pdf” en cuya portada se describe “INCOLSAM SAS. - CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA LA MARÍA, GUADALAJARA DE BUGA, VALLE DEL CAUCA - ESTUDIO DE SUELOS Y GEOTECNIA” de marzo de 2020, alcance del ingeniero geotecnista Orlando Zaldúa.

2. Presentación de asistentes

Cada uno de los integrantes descritos en la tabla de asistencia realiza su presentación.

3. Desarrollo de la reunión:

- El ingeniero Giraldo ilustra el estudio de suelos.
- La ingeniera Lopera solicita presentar localización de todos los sondeos realizados en plano en formato CAD donde se ilustren todas las estructuras por analizar (captaciones, conducciones, aducción, PTAP, viaductos) con cotas de instalación y/o de desplante, estructuras construidas (vías, viviendas, etc), con curvas de nivel, debe tener descrita la escala y estar con dimensiones.
- La ingeniera Lopera solicita que en el informe queden claramente definidas que hacen parte del proyecto presentado a consideración del VASB, en este caso deben detallarse, por ejemplo: diámetros de tubería, longitudes en las que aplica cada uno, profundidades de instalación, caracterización de zonas por donde será instalado (andén, zona verde, vía pavimentada, etc); de cada estructura que conforma la PTAP especificar dimensiones, forma, materiales, localización, niveles de desplante de cada estructura con el nivel del terreno, ilustrar (dicha información debe corresponder con diseños estructurales e hidráulicos); así mismo de los viaductos (luz, materiales, ilustrar).
- El ingeniero Zaldúa precisa que las estructuras de captación son muy pequeñas y transmitirán cargas muy pequeñas al suelo de cimentación.
- En el informe geotécnico se presenta capacidad de soporte para solo para una estructura (no es claro a cuál corresponde) de L=6m, B=1.5m y Df=0.8m, por lo tanto, la Ingeniera Lopera solicita presentar capacidades de soporte para todas las estructuras que hacen parte del proyecto.
- La ingeniera Lopera solicita que deben presentarse recomendaciones de excavación acordes con estructuras del proyecto, la necesidad de sistemas de contención temporales (tablestacas, entibados) o permanentes y el análisis de estabilidad de taludes que lleven a dichas recomendaciones; en los análisis deben tenerse en cuenta sobrecargas, estructuras existentes aledañas (en caso que haya lugar), sensibilidad a la variación del nivel freático (o a la saturación superficial por aguas de escorrentía), evaluar condición estática y pseudo-estática y deben presentarse esquemas ilustrativos detallados.
- El Ingeniero Muñoz precisa que las tuberías serán instaladas a 0.75m de profundidad; Además, que los viaductos descritos en el documento "2016 05 Estudio de Suelos.pdf" no son los considerados en el proyecto final presentado a consideración del VASB. La ingeniera Lopera solicita incluir recomendaciones tipo, suelo, profundidad de cimentación de los viaductos con su descripción respectiva.
- El Ingeniero Muñoz ilustra el proyecto inicial que se requería movimientos de tierra muy grandes y sistemas de contención para la geometría y distribución de estructuras planteada, ello dio lugar a cambio de disposición, geometría y localización de estructuras.

4. Compromisos:

Compromiso	Responsable	Fecha de cumplimiento
La consultoría va a precisar la información solicitada para el componente geotécnico	Ingeniero Mario Muñoz	
Generar acta de reunión con las observaciones al componente geotécnico	Isabel Lopera	05 de octubre de 2020

ANEXO: Evidencias de asistencia a mesa de trabajo.

Elaboró: Isabel Lopera – Geotecnista (Contratista) VASB
Fecha: 05/10/2020

ANEXO

Microsoft Teams Meeting Interface

Teams Meeting URL: https://teams.microsoft.com/join/19:meeting_N2VIZjkbODQnYjY4OS00NjAyLThkNGUtYzhjZmNiYTZjYThh@thread.v2

Meeting Status: **Está grabando** Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que está grabando. [Política de privacidad](#)

Organization: MINISTERIO DE VIVIENDA CIUDAD Y TER...

Share: [Descartar](#)

Personas

Invitar a alguien

Actualmente en esta... (5) Silenciar a todos

- IM Isabel Carolina Lopera Munoz
- EI Elkin Giraldo Incolsam (Guest) Invitado
- Ivan Dario Suescun Quinones Organizador
- JM Juan Carlos Restrepo Mejia
- MM **Mario Muñoz (Invitado)** Invitado

REDES DE ADUCCIÓN

ASIR-SABA
AGUA Y SANEAMIENTO
SISTEMA AEREO, COLOMBIA

La vivienda y el agua son de todos

REDES DE ADUCCIÓN

FORMULACIÓN | PLAN DE OBRAS | DISEÑOS | ECONÓMICO | FISCAL

Díámetro	3"
Longitud	803.34m
Material	PVC
RDE	Z1

Naçamiento 3: 1.872.50 m

Campeo interconexión 4: 1.395.41 m

Naçamiento 2: 1.717.41 m

Campeo interconexión 2: 1.570.50 m

Naçamiento 1: 1.507.51 m

Campeo interconexión 3: 1.540.00 m

Naçamiento 4: 1.858.87 m

Pozo SUBMUNICIPAL: 1.000.00 m

Zonas de anclaje intermedio

01:14:15

Elkin Giraldo Incolsam (Guest)

Mario Muñoz (Invitado)

8-58 05/10/2020