

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

### ACTA No. 1

**FECHA:** 28 de agosto de 2020

**HORA:** De 2:00 a 2:40 pm.

**LUGAR:** Virtual – Plataforma TEAMS

**ORGANIZADOR:** Ingeniera Isabel Carolina Lopera Muñoz - Componente Geotécnico

**EVALUADORA:** Ingeniera Gina Rincón – Evaluadora Líder

**ASISTENTES:**

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD	CONTACTO
Guillermo Amaya	Consultor		eguar690@gmail.com
Gina Rincón	Evaluadora Líder	Grupo Evaluación Proyectos VASB	gagonzalez@minvivienda.gov.co
Jorge Andrés Caro	Ing. Estructural - Contratista	Grupo Evaluación Proyectos VASB	jcaro@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.

Isabel Lopera (Geotecnista de la Subdirección de Proyectos del VASB) es convocada a reunión con la consultoría de proyecto que no se ha radicado en el Ministerio todavía, y cuyo objetivo es la OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GUADALUPE DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA cuya líder evaluadora (a la fecha) es la Ingeniera Gina Rincón. Se convoca al Ingeniero estructural Jorge Andrés Caro para aclarar un tema específico de componente estructural.

2. Presentación de asistentes

La ingeniera Lopera menciona cada uno de los asistentes presentes.

### 3. Desarrollo de la reunión:

- El ingeniero Amaya manifiesta inquietud sobre el proyecto de Optimización de la red de distribución del municipio, cuenta que algunas tuberías tienen inconvenientes por fecha de instalación y otras por capacidad hidráulica. Luego se hará el cambio en algunos tramos.
- Indica que los tramos corresponden a diámetros entre 2 y 6 pulgadas y profundidades no mayores a 1 metro. En cuanto a las longitudes, se enmarcan en cuerdas, es decir entre 90 y 20 metros. En longitud total se estima alrededor de 4600 metros. Se indica que todas las tuberías pasarían por vía pública.
- El consultor indica que en las vías del casco urbano no hay problemas geotécnicos (de acuerdo con información suministrada por geotecnista responsable del proyecto). Hay lugares más críticos localizados a la orilla de las quebradas, no en los lugares de intervención de la red de distribución. Se indica además que no hay pasos elevados para la red de distribución en consideración.
- La geotecnista Lopera indica que, teniendo en cuenta que las excavaciones son de 1 m de profundidad, no considera necesarias la exploración de las redes, pero sí se requiere un documento del Geotecnista responsable del proyecto, indicando que en el sector no hay condiciones geotécnicas especiales, que no hay problemas de movimientos en masa, zonas inundables, que en general no hay zonas que pongan en riesgo las estructuras del proyecto.
- La consultoría indica que el proyecto incluye seis (6) cajas para instalación de válvulas de regulación de presión, que se maneja diseño típico y que su geometría es: 1.5 m de longitud x 1.5 m de ancho x 1.2 m de profundidad; y se encuentran separadas entre sí una distancia importante. El Ministerio indica que por lo menos se hagan apiques en cada uno de los sitios donde serán construidas dichas cajas a una profundidad mínimo de 2.5 metros (o revisar de acuerdo con concepto del Geotecnista ya que podría ser mayor) que permitan diseñar los elementos y garantizar su estabilidad. Cabe recordar que los ensayos deben permitir la caracterización del suelo.
- En caso de tener estructuras similares a las cajas (en cuanto a dimensiones y profundidad de excavación), se recomienda seguir el mismo lineamiento del párrafo anterior.
- El consultor indica que también se tiene una estación de bombeo y se van a realizar algunos ajustes dentro de la estación. Se indica que la estructura fue construida hace 10 años aproximadamente. Se sugiere revisar el diseño de la estación de bombeo para que el ingeniero estructural de la consultoría pueda definir que es compatible con los elementos que se van a instalar.
- Se convoca a Ingeniero Jorge Andrés Caro, evaluador de componente estructural, para resolver inquietudes con respecto a los requerimientos de esta estructura, dado que es existente y se van a montar nuevos equipos. El ingeniero Caro indica que deben considerarse mínimo: 1. Realizar diagnóstico estructural del sistema que incluya verificación de grietas, fugas, etc.; 2. Revisar, en los 10 años que lleva la estructura, qué procesos de mantenimiento y operación se han realizado

y 3. Investigar memorias de diseño. De acuerdo con la información recopilada se deberán tomar decisiones de estudios adicionales.

- Finalmente, el ingeniero Amaya pregunta por exploración geotécnica en el proyecto de acueducto en la vereda Toruro, Municipio de Entrerríos (Antioquia), la Ingeniera Lopera indica que cada proyecto es distinto y que el número y profundidad de sondeos y los ensayos de laboratorio que permitan una buena caracterización geotécnica acorde con la profundidad y tipo de estructura por construir.

4. Compromisos:

<b>Compromiso</b>	<b>Responsable</b>	<b>Fecha de cumplimiento</b>
Radical proyecto de optimización de redes de acueducto en zona urbana del municipio de Guadalupe (Antioquia)	Ing. Guillermo Amaya	10 u 11 de septiembre (segunda semana de septiembre)
Precisar fecha de radicación de Tanques de municipio de Guadalupe (Antioquia) y acueducto en vereda Toruro, Municipio de Entrerríos (Antioquia)	Ing. Guillermo Amaya	Segunda semana de septiembre

**ANEXO:** Evidencia de asistencia a componente geotécnico.

Elaboró: Isabel Lopera – Geotecnista (Contratista) VASB  
Fecha: 28/08/2020

# ANEXO

