

ACTA No. 05

DATOS GENERALES

FECHA:	07 de noviembre de 2024
HORA:	De 5:00 a 6:00 pm
LUGAR:	Plataforma Virtual
ASISTENTES:	• Johan Rincón • Luisa Rojas • María Isabel Avellaneda Franco • Planeación Roberto Payán • Juan Camilo Enríquez Ortega • Juan David Paz • Oscar Mejía • José Leonardo Gutiérrez Tejedor • Otros asistentes no identificados por nombre completo

OBJETIVO

Revisión del avance en a la estructuración del proyecto de suministro de agua potable para las comunidades de Sande y Conquista, municipio de Roberto Payán.

ORDEN DEL DIA:

1. Verificación de compromisos previos.
2. Discusión sobre ubicación del tanque y alternativas de diseño.
3. Revisión de estudios de suelos y topografía.
4. Planificación de actividades pendientes.
5. Compromisos y fechas de entrega.

DESARROLLO:

1 verificación de Compromisos Previos

- **Revisión de avances en trámite de permisos ambientales**
- **Revisión de compromisos técnicos:**
 - Se discutió el avance en el análisis de alternativas para la ubicación del tanque y el ajuste de los diseños hidráulicos y estructurales asociados.
 - Johan Rincón expresó preocupación por el tiempo requerido para realizar nuevos estudios geotécnicos, dado que estos debieron haberse realizado en una etapa anterior del proyecto.

4.2 Discusión sobre Ubicación del Tanque

- **Alternativa 1:** Mantener la ubicación actual del tanque e incrementar su altura para garantizar la presión requerida en la red.
 - Ventajas: Evita realizar nuevos estudios de suelos en una ubicación diferente. Reduce costos operativos y de bombeo dado que es menor distancia de bombeo
 - Desventajas: Incrementa los costos estructurales por la necesidad de diseñar un tanque más alto, lo que podría exceder la capacidad portante del suelo.
- **Alternativa 2:** Reubicar el tanque en una cota más alta para minimizar la altura del tanque necesario.
 - Ventajas: Reduce costos de construcción infraestructura, se requiere un tanque menos alto y por tanto menos robusto
 - Desventajas: Requiere nuevos estudios de suelos y topografía en la nueva ubicación. Aumenta costos operativos y de bombeo dado que es mayor distancia de bombeo. Puede generar problemas en la operación dado que el agua bombeada es agua con sólidos
-
- **Conclusión:** Se acordó realizar dos modelos hidráulicos que contemplen ambas alternativas.

4.3 Estudios de Suelos y Topografía

- Oscar Mejía explicó las dificultades logísticas para realizar nuevos sondeos, destacando la complejidad del acceso a la zona y la limitada colaboración local.
- José Leonardo Gutiérrez recomendó realizar al menos un sondeo a 15 metros de profundidad en la nueva ubicación propuesta del tanque para verificar la capacidad portante.
- María Isabel Avellaneda aclaró que la topografía existente es suficiente para las redes de distribución, pero se requieren estudios adicionales para las nuevas estructuras.

4.4 Diseño Eléctrico

- **Avances reportados:** Johan Rincón presentó la certificación de disponibilidad de energía de la empresa Ener Patía S.A.S.
- **Puntos pendientes:**
 - Identificar la ubicación exacta de postes y transformadores.
 - Definir si la consultoría incluye el diseño eléctrico y, de no ser así, explorar alternativas como sistemas solares.

- **Propuesta:** María Isabel sugirió una reunión con el ingeniero eléctrico del grupo para evaluar los diseños eléctricos

4.5 Logística y Plazos

- María Isabel enfatizó la necesidad de cumplir los compromisos antes de fin de año, dada la meta de entregar los diseños definitivos al Ministerio.
- Johan Rincón reiteró que el contratista de consultoría debe priorizar la entrega de resultados técnicos para garantizar el avance del proyecto.

COMPROMISOS (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Enviar dos modelos hidráulicos integrados para revisión.	Juan Camilo Enríquez y Juan David Paz	14 de noviembre de 2024
2	Revisar modelos hidráulicos con el ingeniero Johan.	María Isabel Avellaneda	14 de noviembre de 2024
3	Coordinar reunión para estudios geotécnicos con Oscar Mejía y José Leonardo Gutiérrez.	María Isabel Avellaneda	15 de noviembre de 2024
4	Contactar a la empresa de energía para detallar puntos de conexión.	Johan Rincón	13 de noviembre de 2024
5	Radical el permiso ambiental ante la corporación	Johan Rincón	13 de noviembre de 2024
6	Enviar subsanaciones de topografía	Juan Camilo Enríquez y Juan David Paz	14 de noviembre de 2024



FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

FIRMAS:

Reunión Seguimiento Roberto Payán

Chat

Compartida

Detalles

Asistente para progra...

Asistencia +3

Unirse

Cerrar

7 nov 2024 16:59 - 18:29

Descargar

10

Asistieron

16:59 - 18:29

Hora de inicio y finalización

1h 29m 15s

Duración de la reunión

1h 11m 58s

Tiempo medio de asistencia

Participantes

Nombre	Primera unión	Última salida	Duración de la reunión	Rol
Maria Isabel Avellaneda Franco MIAvellaneda@minvivienda.gov.co	17:00	18:25	1h 25m 4s	Organizador
Juan David Paz (No comprobado)	17:00	18:25	1h 25m	Moderador
Jose Leonardo Gutierrez Tejedor JLGutierrez@minvivienda.gov.co	17:01	18:25	1h 24m 22s	Moderador
johan rincon (Inv... (No comprobado)	17:06	18:25	1h 18m 37s	Moderador
oscar Mejía (No comprobado)	17:07	18:25	1h 17m 59s	Moderador
Juan Camilo Enríquez Ortega	17:07	18:25	1h 17m 44s	Moderador
Henry Alexander Barrera Marti... HBarrera@minvivienda.gov.co	17:08	18:25	1h 17m 24s	Moderador
Luisa Rojas (No comprobado)	17:12	18:25	1h 13m 3s	Moderador
Planeación Rober... (No comprobado)	17:14	18:25	1h 11m 34s	Moderador
Alex (No comprobado)	18:20	18:29	8m 58s	Moderador

Elaboró: María Isabel Avellaneda Franco