



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

ACTA No. 12

DATOS GENERALES

FECHA:	29 de noviembre de 2024
HORA:	De 9:00 a 11:15 am
LUGAR:	Plataforma Virtual
ASISTENTES:	• María Isabel Avellaneda Franco: Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio • José Leonardo Gutiérrez Tejedor: Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio • Óscar Mejía: Consultor

OBJETIVO

Definir propiedades del suelo y los parámetros necesarios para la estructuración y modelación de proyectos de infraestructura, incluyendo tanques y bocatomas.

ORDEN DEL DIA:

- Revisión de propiedades geotécnicas del suelo.
- Establecimiento de parámetros para modelación estructural.
- Coordinación de entregas de informes técnicos y modelos.

DESARROLLO:

Definición de propiedades del suelo:

- Se determinaron dos estratos principales:
 - Estrato superficial rígido de aproximadamente 2 metros.
 - Estrato inferior de rigidez media.
- Se identificó un suelo sobre consolidado en la capa superior.
- Los valores de resistencia y rigidez fueron calculados utilizando correlaciones con ensayos SPT.

Modelos estructurales y parámetros geotécnicos:

- Los modelos para tanques y estructuras serán elaborados considerando las propiedades definidas del suelo.

- Se recomendó verificar parámetros como módulo de reacción y capacidad de carga.

Estructuras involucradas:

- Tanque enterrado y tanque elevado.
- Planta de tratamiento sobre el tanque enterrado.
- Eliminación de la estructura desarenador por inviabilidad técnica.

CONCLUSIONES

- Se acordó la metodología para definir propiedades y parámetros geotécnicos.
- Se establecieron las bases para la modelación de estructuras críticas del proyecto.
- La próxima reunión será el 2 de diciembre para revisión de modelos y ajustes finales..

COMPROMISOS

No.	Actividad	Responsable	Fecha de Entrega
1	Finalizar modelos de estabilidad y capacidad de carga	José Leonardo Gutiérrez Tejedor	2 de diciembre
2	Enviar plano hidráulico definitivo	María Isabel Avellaneda Franco	29 de noviembre
3	Actualizar información para estructuras eliminadas	José Leonardo Gutiérrez Tejedor	30 de noviembre
4	Replicar metodología para bocatomas y pasos elevados	Óscar Mejía	2 de diciembre



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

FIRMAS:

 **Reunión geotecnia Roberto Pa...** [Chat](#) [Asistencia](#) [+6](#) [+](#)

[Unirse](#) [Cerrar](#)

29 nov 2024 9:07 a.m. - 11:27 a.m. [▼](#) [⬇ Descargar](#)

3
Asistieron

9:07 a.m. - 11:...
Hora de inicio y finalización

2h 19m 12s
Duración de la reunión

2h 12m 26s
Tiempo medio de asistencia

Participantes

Nombre	Primera unión	Última salida	Duración de la re...	Rol
 Maria Isabel Avellaneda Franco MIAvellaneda@minvivienda.gov.co	9:07 a.m.	11:27 a.m.	2h 19m 8s	Organizador
 Oscar Mejía (No comprobado)	9:16 a.m.	11:27 a.m.	2h 10m 55s	Moderador
 Jose Leonardo Gutierrez Tejedor JLGutierrez@minvivienda.gov.co	9:19 a.m.	11:27 a.m.	2h 7m 16s	Moderador

Elaboró: María Isabel Avellaneda Franco