

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.
 - o 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.



FORMATO: ACTA

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

 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	José Leonardo	2 de
	capacidad de carga	Gutiérrez Tejedor	diciembre
2	Enviar plano hidráulico definitivo	María Isabel	29 de
		Avellaneda Franco	noviembre
3	Actualizar información para	José Leonardo	30 de
	estructuras eliminadas	Gutiérrez Tejedor	noviembre
4	Replicar metodología para	Óscar Mejía	2 de
	bocatomas y pasos elevados		diciembre

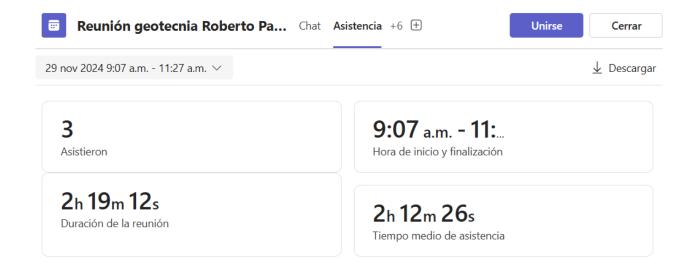
Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio Calle 17 # 9 - 36, Bogotá D.C., Colombia PBX: (601) 914 21 74



FORMATO: ACTA PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL ción: 10 Focha: 10/07/2024 Código: GDC-l

Versión: 10 Fecha: 10/07/2024 Código: GDC-F-01

FIRMAS:



Participantes

Nombre	Primera unión	Última salida	Duración de la re	Rol
MF Maria Isabel Avellaneda Franco MIAvellaneda@minvivienda.gov.co	9:07 a.m.	11:27 a.m.	2h 19m 8s	Organizador
OM 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

_