

	FORMATO: ACTA	Versión: 5.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 15/02/2021
		Código: GDC-F-01

ACTA No.

FECHA: Bogotá, miércoles 25 de agosto de 2021

HORA: De 10:00 am a 10:30 am horas

LUGAR: Mesa de trabajo Virtual – Aplicación TEAMS

ASISTENTES:

Ing. José Fernando Tobón Roldán	Secretario de Planeación e Infraestructura Física de la Alcaldía Municipal de Entreríos (Ant) planeacion@enterrerios-antioquia.gov.co
Ing. Guillermo Amaya	Diseñador (Coord. de Diseños y esp. Hidráulico) 3007860842 eguar690@gmail.com
Juan Diego Minera Sierra	Banco de proyectos Entreríos 3004684463 juandiego2209@gmail.com
Ing. Jose Ángel Petit	Exponente del componente de geotecnia areatecnicaconsoiltec@gmail.com
Ing. Isabel Lopera	Esp. en Geotecnia – Evaluadora del componente de Geotecnia en la Evaluación de Proyectos. ilpoera@minvivienda.gov.co
Ing. José Manuel Vásquez Leal	Contratista MVCT jvasquez@minvivienda.gov.co 3012193806

INVITADOS:

Ausentes:	Ing. Juan Carlos Obando. Diseñador – Esp. en Geotecnia.
	Ing. Wilson Gutiérrez. Interventor – Esp. en Geotecnia

OBJETO: Revisar con el Municipio de Entreríos (Antioquia) y el Diseñador, la respuesta a las observaciones producto de la evaluación del componente de geotecnia al proyecto “OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE ENTRERRÍOS-ANTIOQUIA”.

ORDEN DEL DÍA: 1. Revisar las observaciones en Geotecnia:
2. Compromisos

ANTECEDENTES:

El Municipio de Entrerrios (Ant) radicó al Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio mediante oficio 2020ER0093003 del 23/09/2020 el proyecto “OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO URBANO EN EL MUNICIPIO DE ENTRERRÍOS-ANTIOQUIA” por \$2.246.888.772.

El 10/08/2020 se realizó mesa de asistencia técnica con la participación del secretario de planeación y del Coordinador de diseños y en el seguimiento se estableció como compromiso la pronta entrega del componente de geotecnia ajustado, de acuerdo a los requerimientos de la especialista en Geotecnia Isabel Lopera, del MVCT.

DESARROLLO:

1. Revisar la atención a las observaciones en Geotecnia:

Alcance del proyecto: Las nuevas estructuras que comprenden este proyecto son una bocatoma, un desarenador y un tanque de almacenamiento, aducción y conducción.

El Ing. Guillermo Amaya, coordinador de los estudios y diseños, solicita se excuse al Ing. Juan Carlos Obando Geotecnista diseñador y al Ing. Geotecnista del Interventor, Wilson Gutiérrez por no poder asistir a la presente mesa de trabajo.

El Ing. José Manuel Vásquez Leal, evaluador líder del proyecto reitera la importancia de la presencia de los especialistas de cada área en las reuniones especializadas que se lleven a cabo para cada componente y de la interventoría, por tanto, que no contar con la participación de estos, retrasa el avance en el proceso de evaluación y de atención a las observaciones. Pese a esto, se continua, con la reunión.

La presentación del componente de geotecnia por parte del diseñador, la realiza el Ing. José Ángel Petit, quien da lectura al documento. sin resolver una a una las observaciones planteadas en la evaluación.

De los 24 km de conducción, el informe de geotecnia menciona que existen zonas de riesgo, por eso manifiesta la Ing. Isabel Lopera, se debe presentar en el informe las medidas que se van a tomar dentro de este componente.

Manifiesta el Diseñador, Ing. Guillermo Amaya que de los 24km de tubería proyectada el único tramo que se proyecta por predio privado son los 400m que corresponden al tramo desde la bocatoma a la vía pública y el resto de la tubería está proyectada por vía pública, la cual manifiesta es estable. Al respecto, la Ing. Isabel Lopera, manifiesta que, pese a que vaya por vía y a que las condiciones por ahora sean estables, como lo manifiesta el Ing. Guillermo Amaya, debe incluirse el estudio de geotecnia y tenerse en cuenta, por ejemplo, que la zona a intervenir se encuentra en zona de amenaza media y alta de acuerdo a lo definido en SIMMA, por lo tanto, debe quedar

especificado para el proyecto la vulnerabilidad y riesgo y presentar recomendaciones geotécnicas en caso que haya lugar para garantizar la estabilidad de la tubería y demás obras proyectadas.

Solicita la Ing. Lopera, se debe confirmar que la geometría definida en la hidráulica corresponda con la definida en el componente de geotecnia, porque de acuerdo con lo proyectado por la consultoría las dimensiones siguen desactualizadas; además, constructivamente, se siguen presentando las mismas observaciones y como no se presenta en el informe ni en los planos el nivel freático no es posible saber el análisis de flotabilidad es acorde a la estructura proyectada. Sigue sin referenciar los detalles de la planta de tratamiento, a lo que el Ing. Guillermo menciona que el proyecto no tiene prevista ninguna intervención en la PTAP.

Se acordó realizar una nueva Asistencia Técnica, donde participe el especialista en geotecnia por parte del diseñador y del interventor y nos presente la respuesta a una por una de las observaciones. No se determina fecha por parte del Coordinador de Diseños, Ing. Guillermo Amaya, debido a que no se cuenta con la fecha de disponibilidad de ellos. El Ing. Amaya se compromete en contactar al Ing. Vásquez y solicitar mesa de trabajo para cuando se cuente con la fecha de disponibilidad de los ingenieros geotecnistas diseñador e interventor.

2. Compromisos (Si aplica)

Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
Participar de la siguiente Asistencia Técnica para la presentación del avance del proyecto, junto con los ingenieros geotecnistas diseñador e interventor.	Ing. José Fernando Tobón Roldán - Secretario de Planeación e Infraestructura Física de la Alcaldía Municipal de Entreríos (Ant) Ing. Guillermo Amaya Diseñador (Coord. de Diseños y esp. Hidráulico)	Sin fecha
Brindar asistencia técnica al Municipio	Ing. José Manuel Vásquez Leal	

FIRMAS:

Asistencia virtual de todas las personas del numeral ASISTENTES. Se anexa captura de pantalla de la sesión.

Elaboró: José Manuel Vásquez Leal
Fecha: 25 de agosto de 2020.

ANEXOS

Captura de pantalla de la invitación

The screenshot shows an Outlook calendar invitation in a Google Chrome browser window. The browser tab is titled 'Calendario: Jose Manuel Vasquez Leal - Outlook - Google Chrome'. The address bar shows the URL: <https://outlook.office.com/calendar/deeplink/read/AAMkAGMxYTA3NDQ1LTlyODgtNGJiMC1hMzZjLT...>

The invitation header includes a blue bar with the title 'Geotecnia, Entrerrios' and a button 'Unirse a la reunión de Teams'. Below the header, the invitation details are as follows:

- Time:** Mié 25/08/2021, 'de' 10:00 a 10:30
- Calendar:** Calendario
- Reminders:** Recordatorios: 15 minutos antes

The main body of the invitation contains the following text:

Bien día. Deseo todos estén muy bien.

Convocamos a esta mesa de trabajo, con el fin de conocer la atención a los requerimientos en el componente de geotecnia del proyecto de Entrerrios.

Traemos a colación el artículo 4 de la Resolución 0661 de 2019 del MVCT, debido a que consideramos importante recordar que para garantizar la calidad de los estudios y diseños, se debe cumplir con los Roles y Responsabilidades definidos en dicho artículo. Tener en cuenta, que, para el proceso de evaluación de los proyectos, de acuerdo al artículo 4, numeral 4,2 es necesario contar con el Interventor de diseño. Por lo anterior, solicitamos para esta mesa de trabajo la participación del especialista en geotecnia del diseñador y del especialista en geotecnia del interventor.

Muchas gracias

José Manuel Vásquez Leal

At the bottom, there is a button 'Información práctica para la reunión' with a notification icon showing 2 items.

On the right side, the 'Organizador' section lists the organizer as 'Jose Manuel Vasquez Leal'. Below this, there is a list of responses:

- Sí: 1
- Planeación Entrerrios Obligatorio
- Sin respuesta: 2
- eguar690@gmail.com Obligatorio
- Isabel Carolina Lopera Mu... Obligatorio

Captura de pantalla de la asistencia

Geotecnia, Enterrios

23:10

Solicitar control

Salir

Está grabando

Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política d...

Descartar

A

IM

IM

JM

AreaTecnicaCon...

ISABELA A...

Isabel Carol...

Juan D Mun...

6.4 RECOMENDACIONES DE CIMENTACIONES

Cimentación para el desarenador

La fundación propuesta es mediante losa de cimentación Continua, tipo placa de concreto reforzada monolíticamente de espesor mínimo 0.30 m para el desarenador, con una carga admisible de 41.27 ton/m². Apoyada sobre un espesor de arenilla limosa con gravas, de alta compresibilidad de humedad media, de color marrón y gris con motas negras y naranjas, de compacidad suelta a semicompacta, estará apoyada sobre 0.50 m en concreto ciclopeo, toda la estructura debe ir recubierta como con un geotextil TR3000. Para contrarrestar la supresión o flotabilidad de las estructuras producto de la fluctuación del nivel freático, se deben de implementar pilotes de 0.40 m de diámetro a 3.00 metros de profundidad separados en trespelillos a cada 2.50 m entre sus ejes con la finalidad de anclar la estructura.

AreaTecnicaConsoiltec (Invitado)

15°C

Muy nublado

10:22 a. m.

25/08/2021

Geotecnia, Enterrios

37:36

Salir

Está grabando

Estás grabando esta reunión. Asegúrate de que todos sepan que se les está grabando. Política d...

Descartar

IM

IM

JM

MG

ISABELA AMAY...

Isabel Carol...

Juan D Mun...

Manuela Echev...

15°C

Muy nublado

10:37 a. m.

25/08/2021

