

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO: ACTA	Versión: 7.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 07/03/2023
		Código: GDC-F-01

ACTA No. 06

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 30 de mayo de 2023
HORA:	De 15:00 a 16:00 horas
LUGAR:	Virtual
ASISTENTES:	<p>Andrés Martínez – Consultoría del proyecto</p> <p>Leonardo Muñoz, Consultoría del proyecto</p> <p>Cristian Villalobos, Consultoría del proyecto</p> <p>Diego Alejandro Sorza Ríos, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP</p> <p>Jairo Arely Urbina Gómez, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP</p> <p>Jesús Antonio Castro Guerra, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP</p> <p>Jaime Alberto Fuentes Romero, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP</p>
INVITADOS:	No aplica

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes e introducción
2. Reunión en el marco de la evaluación del proyecto
3. Comentarios de los asistentes
4. Cierre de la reunión

DESARROLLO:

1. Presentación de los asistentes e introducción. Participantes de la entidad territorial y evaluadores del MVCT.
2. Reunión en el marco de la evaluación del proyecto CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO DE LA CUENCA 7 Y 8 DEL MUNICIPIO DE BARANOA DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO y SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES CUENCA 5 MUNICIPIO DE BARANOA
3. Comentarios de los asistentes
 - El Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero abre la reunión dando la palabra a la consultoría para que exponga sus dudas respecto de la evaluación del proyecto.
 - El Ingeniero Andrés Martínez procede a proyectar lo que se ha adelantado en la subsanación estructural del proyecto. Indica que con respecto a la primera

observación, que hace referencia a la plataforma de lanzamiento, se retiró ese ítem del presupuesto. Indica con respecto al detalle del pavimento rígido, vale aclarar que en este caso no se van a ejecutar pavimentos, sino reparcheos, por lo cual el ítem estaba mal especificado tanto en las especificaciones técnicas como en el presupuesto. El ítem se llama según las especificaciones técnicas de la empresa prestadora del servicio, construcción de pavimento de concreto para reparcheo. Indica que se entrega un detalle

- El Ingeniero Jairo Urbina, pregunta si la excavación sin zanja necesita el apoyo. Indica que el tema del parcheo se subsanaría con el detalle.
- El Ingeniero Andrés Martínez indica que no se va a realizar excavación sin zanja. Comparte pantalla del detalle del andén y el bordillo. Comparte pantalla de los planos que irán anexos a la memoria estructural.
- El Ingeniero Leonardo expone que se actualizó el certificado del COPNIA. Comparte el estudio estructural en el cual se muestran las presiones estáticas que actúan sobre los Manholes. Se realiza el chequeo por control de agrietamiento.
- El Ingeniero Jairo Urbina pregunta qué acero se usó en el Manhole más pequeño y la resistencia del concreto.
- El Ingeniero Leonardo indica que se uso varilla de media pulgada y una resistencia del concreto de 28 MPa. Indica que determinó un coeficiente de durabilidad ambiental de 1.9. Indica que se presentan los planos firmados por supervisor, interventor y consultor.
- El Ingeniero Andrés Martínez pregunta si la información es clara. Indica que la enviará al evaluador líder del proyecto para que la remita al evaluador de apoyo estructural.
- El Ingeniero Jairo Urbina sugiere solamente que se allegue la firma del geotecnista y se envíe la información.
- El Ingeniero Jesús Castro indica que si verifica el ejercicio del componente topográfico, se realizó la georreferenciación de los puntos y se entregan los puntos de información. La interventoría validó la información. Indica que cuando se van a validar los diseños (proyecta pantalla), la línea verde que es alrededor de 950 metros, va por un área que no está levantada topográficamente. Se presentan curvas y se acotan vías, pero si se va a los archivos ARCGIS, la línea verde que realiza drenaje, está por una zona que no existe topografía. La situación anterior se encuentra entre cuenca 7 y cuenca 8, y en cuenca 8 hay una parte que tampoco se encuentra levantada topográficamente. Algunos trazados de Manholes no tiene levantamiento topográfico y tienen una condición especial, por la cantidad de agua que se maneja. Hay una discrepancia, dado que se generó un canal, se dibujó y lo que se presenta para el canal, dista de la realidad y por eso es que se presenta la distribución de Manholes. Estos Manholes manejan caudales relativamente grandes. Se debe aclarar cómo se obtuvieron las cotas de terreno.
- El Ingeniero Andrés Martínez indica que se realizó fotogrametría para hacer el levantamiento de los tramos.
- El Ingeniero Jaime Fuentes expresa preocupación por el levantamiento topográfico y solicita las aclaraciones a la consultoría del proyecto, debido a que dicho levantamiento afecta el diseño hidráulico.
- El Ingeniero Andrés Martínez comparte pantalla del levantamiento topográfico. Indica que hay una nube de puntos georreferenciada en MagnaSirgas con la nube de puntos en terreno, por lo cual toda la información que no aparece pero si está en el diseño, se tiene por la herramienta con la que se cuenta.

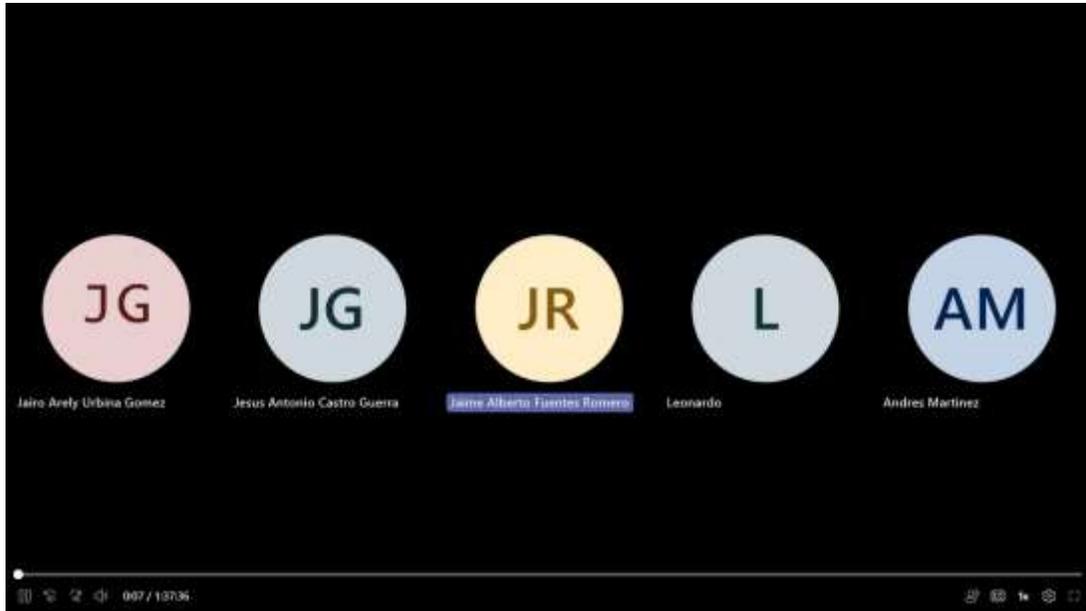
- El Ingeniero Jesús Castro indica que en el informe allegado no se entrega esa información. Para los alcantarillados, hay que tener especial cuidado, por lo que no representan bien las cotas del terreno y son limitantes.
 - El Ingeniero Andrés Martínez, pregunta cómo se podría subsanar el tema.
 - El Ingeniero Jesús Castro indica que se tienen que colocar puntos de fotocontrol, para poder validar la calidad de la información. Pregunta si se validaron los trazados. No se es ajeno a la tecnología, pero no es la adecuada para el tema de alcantarillado.
 - El Ingeniero Jaime Fuentes expresa preocupación con respecto al diseño hidráulico, dado que las cotas de las tuberías cambiarían. Solicita que se revisen todos los estudios.
 - El Ingeniero Andrés Martínez indica que el 31 de mayo de 2023, se va a indicar fecha de subsanación del componente topográfico.
 - El Ingeniero Jaime Fuentes solicita que se allegue el formato 8 para el componente predial del proyecto.
 - El Ingeniero Diego Sorza indica que se tienen unas precisiones para el proyecto. Debe realizarse el análisis de estabilidad. En las excavaciones hasta 1.5 m de profundidad hay unas estabilidades con geometría. Debe haber coherencia en la información. Las recomendaciones de entibados son importantes. Se debe analizar el tipo de estabilidad que se va a hacer por punto. Se debe analizar que saldría más económico por presupuesto. Pregunta en las excavaciones 1.5 a 3 m de profundidad, qué tipos de entibados necesita.
 - El Ingeniero Andrés Martínez indica que se optó por el entibado metálico, por temas técnicos, dado que aporta rendimientos en la ejecución del proyecto.
 - El Ingeniero Diego Sorza, solicita que el tema de entibado se coloque como nota en el informe geotécnico. Indica que se debe entregar información acerca del porcentaje del material de excavación.
 - El Ingeniero Andrés Martínez indica que remitirá las subsanaciones de geotecnia para el 2 de junio de 2023.
4. Cierre de la reunión

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Radicación de subsanaciones del componente geotécnico del proyecto cuenca 7 y 8	Andrés Martínez – Consultoría del proyecto	02/06/2023
2	Radicación de subsanaciones del componente estructural del proyecto cuenca 7 y 8	Andrés Martínez – Consultoría del proyecto	30/05/2023
3	Indicación de entrega de subsanaciones del componente topográfico del proyecto	Andrés Martínez – Consultoría del proyecto	31/05/2023

FIRMAS:

Nombre	Hora de entrada	Hora de salida	Duración	Correo electrónico	Rol
Jaime Alberto Fuentes Romero	5/30/23, 3:00:45 PM	5/30/23, 4:43:58 PM	1 h 43 min 12 s	JFuentes@minvivienda.gov.co	Organizador
Jesus Antonio Castro Guerra	5/30/23, 2:58:35 PM	5/30/23, 4:43:12 PM	1 h 44 min 36 s	JACastro@minvivienda.gov.co	Moderador
Jairo Arely Urbina Gomez	5/30/23, 3:00:51 PM	5/30/23, 3:47:18 PM	46 min 26 s	JUrbina@minvivienda.gov.co	Moderador
Leonardo	5/30/23, 3:07:10 PM	5/30/23, 3:08:48 PM	1 min 38 s		Moderador
Andres Martinez	5/30/23, 3:07:43 PM	5/30/23, 4:46:10 PM	1 h 38 min 26 s		Moderador
Tecnosoft (Invitado)	5/30/23, 3:41:09 PM	5/30/23, 4:12:05 PM	30 min 56 s		Moderador
Diego Alejandro Sorza Rios	5/30/23, 4:17:34 PM	5/30/23, 4:43:12 PM	25 min 38 s	DSorza@minvivienda.gov.co	Moderador



Elaboró: Jaime Alberto Fuentes Romero
 Fecha: 30-05-2023

