

 <b>MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO</b>	<b>FORMATO:</b> ACTA	Versión: 6.0
	<b>PROCESO:</b> GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

## ACTA No. 20

### DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 24 de marzo de 2023
HORA:	De 10:00 a 11:00 horas
LUGAR:	<b>Virtual</b>
ASISTENTES:	Johana Reinoso, Consultoría del proyecto  Jessica Lozano, Consultoría del proyecto  Jaime Alberto Fuentes Romero, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP
INVITADOS:	No aplica

### ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes e introducción
2. Mesa de trabajo 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 consultoría del proyecto y evaluadores del MVCT.
2. Mesa de trabajo en el marco de la evaluación I de los proyectos  
OPTIMIZACIÓN Y CONTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE FLANDES - FASE I y OPTIMIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DESCARGA Y TRAMO INICIAL COLECTOR NORTE, ALCANTARILLADO PLUVIAL CEIBA Y TRIANA MUNICIPIO DE FLANDES
3. Comentarios de los asistentes
  - El Ingeniero Jaime Fuentes abre la reunión el componente hidráulico y estructural de los respectivos proyectos, dando la palabra al municipio. Solicita que se corrijan las firmas en los planos del proyecto, dado que es una observación general que están haciendo los evaluadores. Además no se presentan firmas de la supervisión.

- La Ingeniera Jessica Lozano indica que se remitió oficio de respuesta de subsanaciones hidráulicas para el proyecto OPTIMIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DESCARGA Y TRAMO INICIAL COLECTOR NORTE, ALCANTARILLADO PLUVIAL CEIBA Y TRIANA MUNICIPIO DE FLANDES. Indica que se tiene que complementar lo de la infraestructura existente.
- El Ingeniero Jaime Fuentes indica que si hay subsanaciones, se realizará las correcciones a la evaluación remitida al municipio.
- La Ingeniera Jessica Lozano empieza mencionando la proyección de población.
- El Ingeniero Jaime Fuentes indica que el informe hidráulico que no tiene firmas. El año de elaboración si es 2022. Insiste que deben entregarse las encuestas.
- La Ingeniera Jessica Lozano indica que se realizó un censo. En cuanto al análisis de alternativas indica que se realiza matriz multicriterio.
- El Ingeniero Jaime Fuentes indica que se tiene la definición de la matriz multicriterio, pero que no se emplea la misma para la selección de la alternativa.
- La Ingeniera Jessica Lozano indica que se realizará la subsanación respectiva al análisis de alternativas. Indica que una vez, se apruebe el presupuesto, se obtendrá firma del alcalde para la carta de presentación del proyecto.
- El Ingeniero Jaime Fuentes indica que en lo que respecta al informe hidráulico, se mencionen los anexos, para que las firma de dicho informe sirva para dichos anexos.
- La Ingeniera Jessica Lozano, indica que el proyecto no tiene aguas combinadas. Sobre modelación de redes, indica que si se generó modelación hidráulica.
- El Ingeniero Jaime Fuentes, solicita que primero se atiendan todas las observaciones hidráulicas y después se haga una mesa de trabajo para revisar el tema.
- La Ingeniera Jessica Lozano indica que se atiende la observación sobre velocidades máximas en alcantarillados pluviales y combinados. Indica que se atiende lo solicitado para conexiones domiciliarias.
- El Ingeniero Jaime Fuentes solicita que para la próxima radicación se aclare lo referente a conexiones domiciliarias. Se indica que se menciona barrios que no hacen parte del proyecto.
- La Ingeniera Jessica Lozano indica que el colector Norte recoge aguas residuales. Aclara que si se entrega información pluvial del Barrio Triana.
- El Ingeniero Jaime Fuentes indica que no se entrega información pluvial de Triana, lo que se entrega pertenece a Ceibas. Solicita claridad en el informe.
- La Ingeniera Jessica Lozano indica que se atiende la observación acerca de caudal máximo horario, caudal de conexiones erradas y caudal de infiltración.
- El Ingeniero Jaime Fuentes confirma que se atienden las observaciones de caudal máximo horario, caudal de conexiones erradas y caudal de infiltración. Luego de realizar toda la revisión de los cálculos, se establece que lo único que se necesita corregir son los criterios de autolimpieza en alcantarillados sanitarios. Se solicita aclarar si es zona norte y zona centro norte. Indica que indicará al comité esa situación de la presión en el alcantarillado, porque debería cumplir.
- La Ingeniera Jessica Lozano indica que se revisará el tema de los cortantes en el alcantarillado sanitario. Aclara que el colector norte no recoge aguas pluviales.

Indica para el tema de planos, que se indica que no se incluyeron las convenciones de cámaras de caída.

- El Ingeniero Jaime Fuentes indica que se subsana el tema de cámaras de caída en los planos.
- La Ingeniera Jessica Lozano indica que no es alcance de la consultoría, el tema de análisis de interferencias. Dicho tema se va a colocar en los planos.
- El Ingeniero Jaime Fuentes indica que la totalidad de los planos, deben presentarse firmados. Indica que cada uno de los ítems del presupuesto deben estar formulados, para poder verificar las cantidades de obra. Pide que se entreguen dichas subsanaciones en las subsanaciones hidráulicas.
- La Ingeniera Jessica Lozano, indica que los demás incisos se subsanan cuando se radique el presupuesto corregido.
- El Ingeniero Jaime Fuentes indica que se remitió evaluación hidráulica de acuerdo a la mesa de trabajo. Se empieza a hacer revisión del componente estructural del proyecto de acueducto.
- La Ingeniera Jessica Lozano indica que las subsanaciones hidráulicas del proyecto de alcantarillado se radicarán el 28 de marzo de 2023. Aclara que no se tienen macromedidores para el proyecto. Indica que no se tienen estructuras metálicas.
- El Ingeniero Jaime Fuentes indica que se debe atender la observación acerca del diseño del pavimento rígido. De igual manera, indica que el espesor del muro está muy alto considerando lo especificado en NSR-10.
- La Ingeniera Jessica Lozano indica que realizará las correcciones pertinentes sobre el espesor del muro. Indica que se entregará el cálculo del cortante nominal de las vigas en la integralidad del informe estructural.
- El Ingeniero Jaime Fuentes indica que se realizará agendamiento de reunión para el 29 de marzo de 2023. Indica que el mismo día se entregarán las subsanaciones estructurales del proyecto de acueducto.

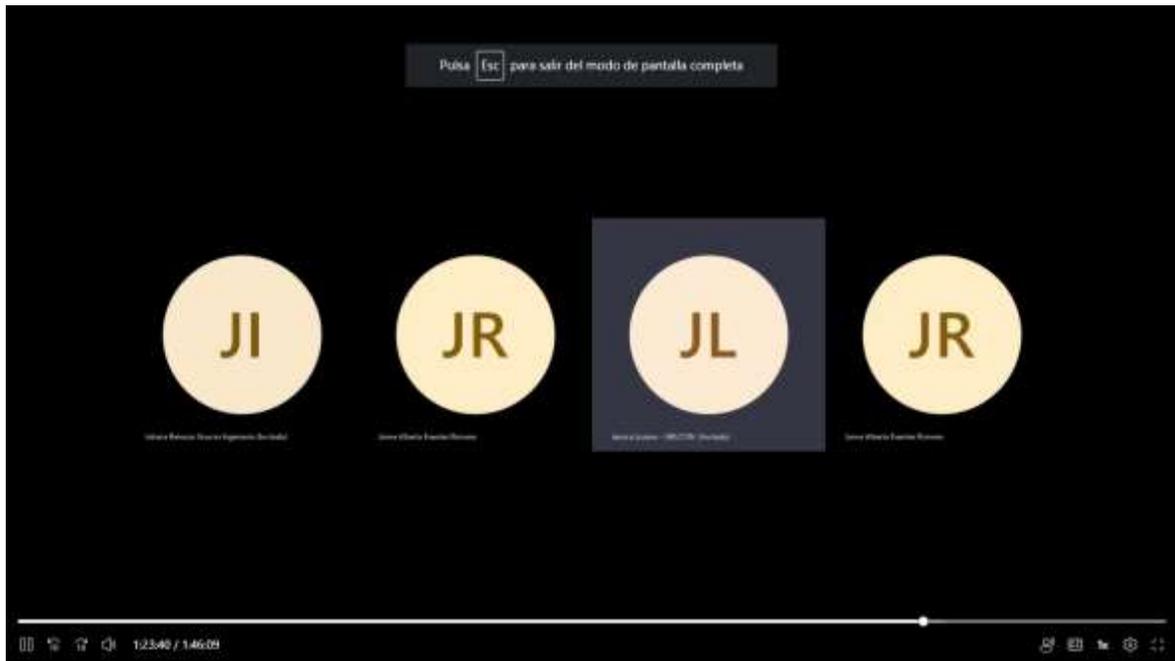
4. Cierre de la reunión

**COMPROMISOS** (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Radicación de subsanaciones definitivas del componente hidráulico del proyecto OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DESCARGA Y TRAMO INICIAL COLECTOR NORTE, ALCANTARILLADO PLUVIAL CEIBA Y TRIANA MUNICIPIO DE FLANDES.	Jessica Lozano, Consultoría del proyecto	28/03/2023
2	Agendamiento de mesa de trabajo relacionada con la evaluación integral del proyecto OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN	Jaime Alberto Fuentes Romero, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-	29/03/2023

	DESCARGA Y TRAMO INICIAL COLECTOR NORTE, ALCANTARILLADO PLUVIAL CEIBA Y TRIANA MUNICIPIO DE FLANDES. y la estructural del proyecto OPTIMIZACIÓN Y CONTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE FLANDES - FASE I	VASB-DIDE-SDP	
3	Radicación de subsanaciones definitivas del componente estructural del proyecto OPTIMIZACIÓN Y CONTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE FLANDES - FASE I	Jessica Lozano, Consultoría del proyecto	29/03/2023

**FIRMAS:**



Nombre	Hora de conexión	Hora de salida	Duración	Correo electrónico	Rol
Jaime Alberto Fuentes Romero	24/3/23, 10:33:12	24/3/23, 12:20:48	1h 47m 35s	JFuentes@minvivienda.gov.co	Organizador
Jessica Lozano - GRUCON (Invitado)	24/3/23, 10:33:20	24/3/23, 11:58:49	1h 25m 28s		Moderador
Johana Reinoso Grucon Ingeniería (Invitado)	24/3/23, 10:33:24	24/3/23, 11:58:51	1h 25m 26s		Moderador

Elaboró: Jaime Alberto Fuentes Romero  
Fecha: 24-03-2023