

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

ACTA No. 05

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 29 de diciembre de 2021
HORA:	De 11:00 a 12:00 horas
LUGAR:	Virtual
ASISTENTES:	Darwin Pulgarín – PDA Antioquia Wilson Asprilla – Ingeniero de Diseño de la Empresa Prestadora del Servicio Luis Fernando González – PDA Antioquia Maria Camila Erika, Ingeniera de Diseño de la Empresa Prestadora del Servicio Luz Elena Hernández – PDA Antioquia Felipe Ceballos, Ingeniero de Diseño de la Empresa Prestadora del Servicio 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. 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, consultoría del proyecto y evaluadores del MVCT.
2. Reunión en el marco de la evaluación del proyecto CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR PLUVIAL Y REDES DE ACUEDUCTO CALLE CUBA, EMISOR Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS EN EL SECTOR 13 DE JUNIO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE FREDONIA
3. Comentarios de los asistentes
 - El Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero abre la reunión, solicitando que para la próxima reunión, esté presente la interventoría y la entidad territorial. Indica que el proyecto se encuentra en Etapa 3 – Verificación detallada de estudios y diseños. De igual manera, solicita se realice una explicación del proyecto.

- El Ingeniero Felipe Ceballos, comenta que el proyecto contempla componente de alcantarillado pluvial, alcantarillado residual, optimización de redes de acueducto, emisor y planta de tratamiento de aguas residuales. La optimización de redes de acueducto, se realiza para mejorar el material de estas redes. Se tendrá un emisor de aguas residuales, que llevará el componente aliviado a la planta de tratamiento de aguas residuales que está planteada de manera anaeróbica. Existen estructuras menores en el proyecto, como disipadores de energía, cajas recolectoras de aguas lluvias por aportes de infiltración de aguas superficiales. Indica que Fredonia tiene una riqueza de agua y la prioridad del proyecto, es separar los componentes pluviales por escorrentía superficial, ya que el cerro paralelo al alcance ha afectado vías del municipio. La importancia es que el componente residual llegue a la planta residual lo más separado posible del componente pluvial, para no afectar la planta de tratamiento de aguas residuales.
- El Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero explica cómo funciona la evaluación del proyecto. Explica que se tienen evaluadores de apoyo para los componentes eléctrico, institucional, predial, geotécnico, estructural, presupuestal y topográfico. Explica que se les ha remitido evaluación de los componentes predial, institucional, geotécnico, topográfico, hidráulico, documental, legal y ambiental. Explica que a medida que vaya recibiendo las evaluaciones de los diferentes componentes (eléctrico, presupuestal y estructural), así mismo, las estará enviando al Ingeniero Felipe Ceballos.
Se les sugiere avanzar en las correcciones a medida que se les vayan enviando las observaciones.
Cuando se tengan todas las observaciones al proyecto, se les realiza un requerimiento, el cual se les enviará por oficio con la lista de chequeo.
Adicionalmente, indica que encontró que en la parte documental, legal y ambiental, se requieren correcciones menores. Comenta que hay observaciones en el componente técnico, por ejemplo que se debe realizar evaluación multicriterio de selección de tuberías. Deben realizarse correcciones en el formato resumen del proyecto, diagnóstico situacional de sistemas existente y proyección de población. Comenta que el informe hidráulico, debe robustecerse, debido a que hay ausencia de información para el componente de acueducto, alcantarillado pluvial y alcantarillado residual. Indica que se implementa válvula de compuerta en el presupuesto, que no se indica en las memorias de cálculo y planos. Con respecto a la PTAR, pregunta si se va a usar tanque séptico.
- El Ingeniero Felipe Ceballos, menciona que no se va a usar tanque séptico en el proyecto. Con respecto al tema de acueducto, indica que las redes se quieren optimizar para que cumplan los diferentes parámetros de la Resolución 0330 de 2017. Indica que realizará mención en el informe de que no se requerirán válvulas de purga y de ventosa. Se va a dar mejor claridad en el informe sobre estos componentes. Indica que va a haber estación reguladora en el informe de acueducto. Indica sobre el caudal de incendios, que se tendrían que aumentar los diámetros de las redes y no es viable. Indica que la prioridad del proyecto, es el colector pluvial, el emisor y la planta de tratamiento de aguas residuales.
- El Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero, sugiere que se entregue el informe hidráulico corregido, pero que además, se entregue un documento aclaratorio de las correcciones al informe hidráulico.
- El Ingeniero Felipe Ceballos, indica que está de acuerdo con lo planteado por el Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero.

- El Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero, además propone que se realicen mesas de trabajo sobre todos los componentes, si así lo considera, el ingeniero Felipe Ceballos. Además indica que se deben realizar correcciones a velocidades y diámetros en las redes de tubería. Comenta que deben realizarse correcciones en las especificaciones técnicas y memorias de cantidades de obra, debido a que no se mencionan varios ítems del presupuesto. Además indica que en el informe de aprobación del proyecto para el componente topográfico y eléctrico, no se tiene firma del interventor relacionado en la carta de presentación del proyecto.
- El Ingeniero Felipe Ceballos, indica que se contrató otra interventoría para el informe de aprobación del proyecto para los componentes topográfico y eléctrico.
- El Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero indica que se encuentra de acuerdo, debido a que todos los estudios tienen interventoría. Adicionalmente, pregunta por el compromiso que adquiere el municipio para entregar las correcciones al proyecto.
- El Ingeniero Felipe Ceballos, indica que en el componente de geotecnia se solicita estudio geotécnico del componente de redes. Por lo anterior, se requieren dos meses para realizar perforaciones y preparación del informe. Adicionalmente, comenta que sugiere mesa de trabajo para el componente topográfico.
- El Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero, comenta que se podría agendar mesa de trabajo del componente topográfico para el 17 de enero de 2022.
- El Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero, indica que sobre el tema de alcantarillado, es importante que exista una diferencia de 20 cm, entre cota batea inicial y cota batea final, por recomendación del comité técnico de proyectos. Adicionalmente, indica que se puede generar bifurcación, por tratarse que el agua no puede entrar en la misma cota que la que sale. Se debe preservar el flujo.
- El Ingeniero Felipe Ceballos, indica que enviará correos electrónicos de solicitud de mesas de trabajo.

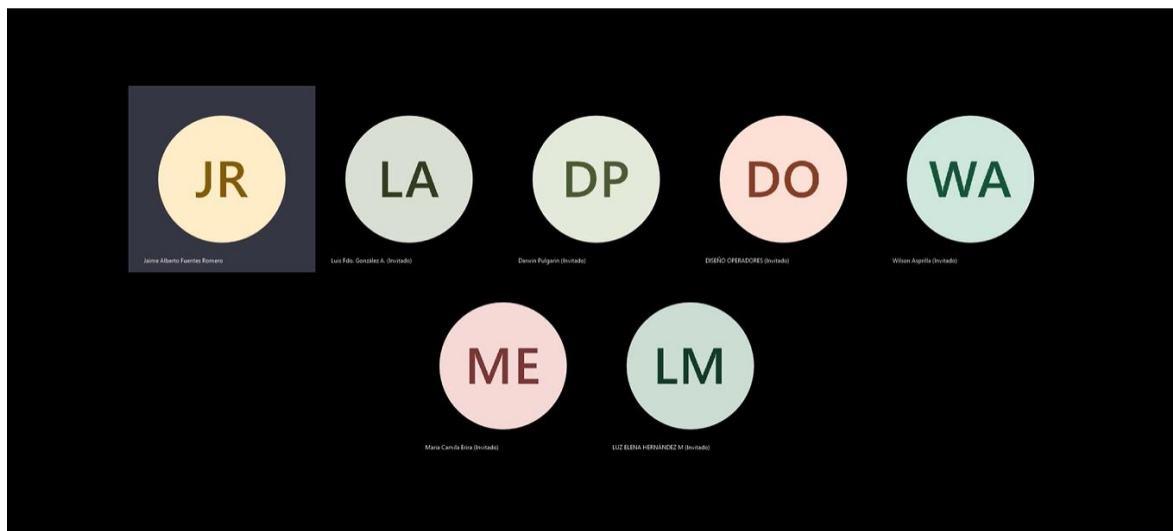
4. Cierre de la reunión

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Envío de requerimiento al formulador del proyecto con los resultados de la evaluación	Jaime Alberto Fuentes Romero, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP	30/01/2022
2	Remisión de subsanaciones del proyecto	Felipe Ceballos, Ingeniero de Diseño de la Empresa Prestadora del Servicio	28/02/2022
3	Solicitud de mesas de trabajo para todos los componentes	Felipe Ceballos, Ingeniero de Diseño de la Empresa Prestadora del Servicio	31/12/2021

FIRMAS:

Nombre completo	Hora de Unión	Hora de salida	Duración	Correo electrónico	Rol	Id. de participante (UPN)
Jaime Alberto Fuentes Romero	29/12/2021 10:01	29/12/2021 10:43	42 min 19 s	JFuentes@minvivienda.gov.co	Organizador	JFuentes@minvivienda.gov.co
Wilson Asprilla (Invitado)	29/12/2021 10:01	29/12/2021 10:43	42 min 23 s		Moderador	
Maria Camila Erita (Invitado)	29/12/2021 10:01	29/12/2021 10:43	42 min 23 s		Moderador	
DISEÑO OPERADORES (Invitado)	29/12/2021 10:02	29/12/2021 10:43	41 min 44 s		Moderador	
Darwin Pulgarin (Invitado)	29/12/2021 10:03	29/12/2021 10:26	22 min 58 s		Moderador	
Luis Fdo. González A. (Invitado)	29/12/2021 10:05	29/12/2021 10:43	38 min 33 s		Moderador	
LUZ ELENA HERNÁNDEZ M (Invitado)	29/12/2021 10:07	29/12/2021 10:36	29 min 14 s		Moderador	
LUZ ELENA HERNÁNDEZ M (Invitado)	29/12/2021 10:38	29/12/2021 10:43	5 min 34 s		Moderador	



Elaboró: Jaime Alberto Fuentes Romero
Fecha: 29-12-2021