

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

ACTA No. 01

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 17 de septiembre de 2021
HORA:	De 14:30 a 15:00 horas
LUGAR:	Virtual
ASISTENTES:	Cristian Portela – Secretario de Planeación Municipal Flandes – Tolima Andrés Perdomo – Consultoría del Proyecto Diego Acosta – Consultoría del Proyecto Jessica Lozano – Consultoría del Proyecto Juan Alejandro Garzón Pitta, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP 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 del componente topográfico de los proyectos
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 del componente topográfico de los proyectos
OPTIMIZACIÓN Y CONTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE FLANDES - FASE I 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 Juan Alejandro Garzón Pitta abre la reunión indicando que se tiene que verificar la coincidencia del área de cobertura del alcantarillado con el área de cobertura del acueducto. En este orden de ideas, el estudio que se presentó, fue desarrollado por una empresa, en el cual se obtuvieron 10 puntos geodésicos, cuyos puntos geodésicos dan una garantía, porque el ejercicio de traslado de una red geodésica de alta precisión, es muy bueno. Además, aunque no lo menciona,

- el ejercicio técnico, se observa que hubo un trabajo de un dato continuo, y se evidencia que en el área de trabajo del estudio, se desarrolla bien el ejercicio.
- El Ingeniero Andrés Perdomo indica que inicialmente se tenía una topografía realizada por ESPUFLAN.
 - La Ingeniera Jessica Lozano indica que ESPUFLAN, contrató un catastro para todas las redes de alcantarillado. Fue un insumo para esta consultoría para el desarrollo de la optimización.
 - El Ingeniero Andrés Perdomo indica que se realizó un vuelo que ayudó a complementar la información que ya se tenía. En el tema de acueducto se habló con la empresa, y dijeron que se va a revisar. Es decir, con una topografía ya realizada, se complementó con el vuelo.
 - El Ingeniero Juan Alejandro Garzón indica que las precisiones de dos centímetros que se expresan para la red de nivelación, los puntos densificados, están correctos. El ejercicio tuvo un buen proceso de fotogrametría. Lo que se necesita para el proyecto de acueducto y de alcantarillado, es que el ejercicio geodésico indique en dónde está localizado y las estructuras que se soportan. La Resolución 0661 de 2019 expresa que para estructuras puntuales se deben dejar dos puntos geodésicos cuya función debe ser de localización y de apoyo para cualquier levantamiento topográfico. En la mayoría de los casos, son ejercicios de poligonal cerrada y sus ejercicios de nivelación con levantamientos de detalle. Con respecto a estructuras lineales, se solicita que cada 500 metros y/o una densificación que permita tener intervisibilidad en caso de hacer una replanteo, esos puntos, estén soportando esa estructura. En ejercicios de área, como redes de alcantarillado y redes de acueducto, esos, llevan densificación cada 500 metros, que es lo que no se encontró en el informe, es decir, para qué estructuras se hizo ese ejercicio, y es lo que se requiere aclarar. Se debe hacer una densificación, que correspondería a cumplimiento.
 - El Ingeniero Andrés Perdomo, indica que en el momento de la entrega, se estana con la Resolución del 2017. Internamente se va a evaluar el tema, para cumplir con la Resolución 0661 de 2019.
 - El Ingeniero Juan Alejandro Garzón indica que cuando se haya mirado el inventario del tema geodésico y aclarado, se puede programar una reunión para mirar la totalidad de las estructuras para los dos proyectos y se realice un esquema de localización de las estructuras existentes, para determinar los faltantes.
 - La Ingeniera Jessica Lozano, indica que el contrato de ellos, tuvo una finalización en julio de 2017. Bajo esa normativa, se realizaron los estudios. Es por eso que se tendrá que articular con la secretaría de planeación, las labores adicionales de mojones para las estructuras. No se hicieron antes, porque del plan maestro completo, cuando se empezó a hacer el diseño, no se tenía en definitiva, las estructuras que se iban a presentar al Ministerio de Vivienda. Se espera realizar nuevamente mesa de trabajo, cuando el municipio de Flandes, haya vuelto a realizar en campo, las labores de topografía.
 - El Ingeniero Juan Alejandro Garzón comenta que si el ejercicio se requiere realizar mediante densificación de puntos NP'S y que toda la información quede asociado a alturas con cotas geométricas, sería como lo hicieron efectivamente. También se podría hacer densificación con nuevos puntos. Cualquiera de las dos soluciones, por ser red interna, serviría.
 - La Ingeniera Jessica Lozano, le solicita al Ingeniero Cristian Portelo, que hable con ESPUFLAN para que envíe al Ministerio, el estudio topográfico original, sobre el

cual nuestra consultoría se basó para los diseños de optimización, que fue el inventario y catastro de las redes de alcantarillado.

- El Ingeniero Cristian Portelo, indica que realizará la solicitud a ESPUFLAN.
- El Ingeniero Juan Alejandro Garzón indica que siempre se solicita el plano de localización, el plano topográfico y el plano de implantación. Como son dos proyectos aparte y una sola topografía, para cada proyecto, irían los tres planos. Si se va a sectorizar las salidas gráficas y layout, se debe tener en cuenta que para cada salida gráfica en PDG y DWG, debe ir firmado por el grupo que realizó el estudio y la interventoría. Se debe consultar la interventoría.
- El Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero, indica que estará convocando reunión en el marco de la evaluación del proyecto, una vez se tengan avances en los componentes documentales e hidráulico.

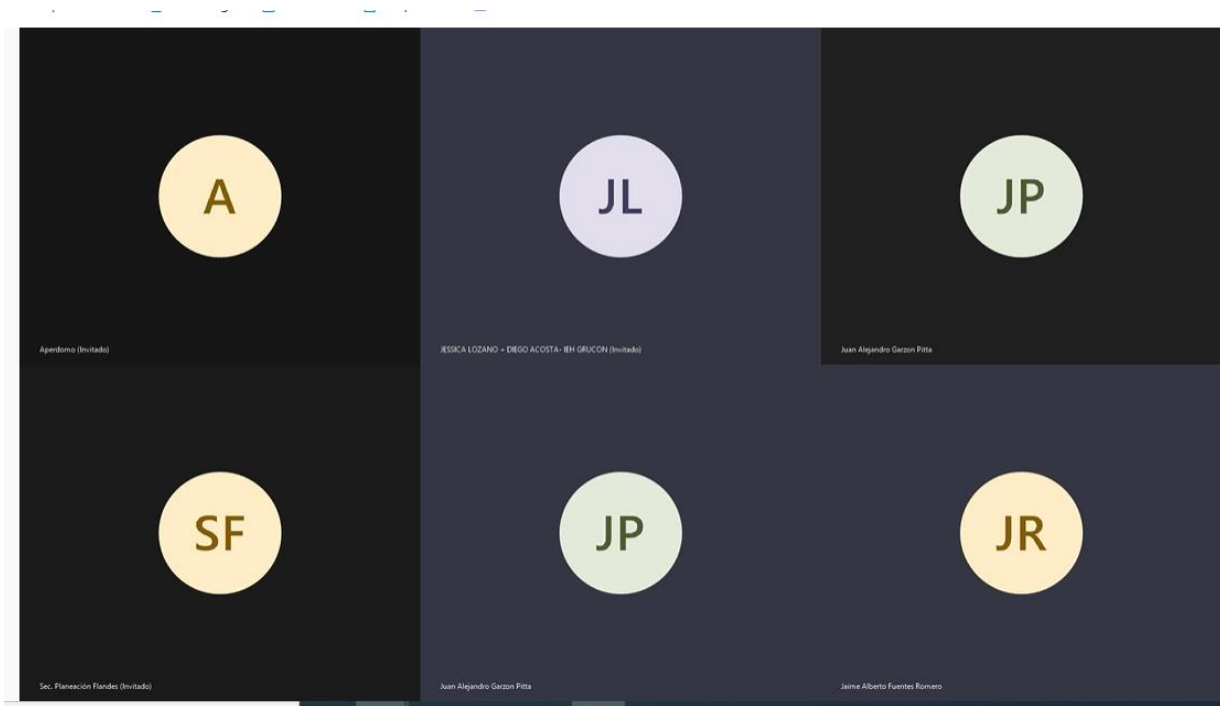
4. Cierre de la reunión

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Complementar estudios topográficos de los proyectos	Jessica Lozano, Consultoría del proyecto	30/09/2021
2	Convocar reunión en el marco de la evaluación del proyecto OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DESCARGA Y TRAMO INICIAL COLECTOR NORTE, ALCANTARILLADO PLUVIAL CEIBA Y TRIANA MUNICIPIO DE FLANDES	Jaime Alberto Fuentes Romero, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP	30/09/2021

FIRMAS:

Nombre completo	Hora de Unión	Hora de salida	Duración	Correo electrónico (userPrincipalName)	Rol
Jaime Alberto Fuentes Romero	17/09/2021 13:59	17/09/2021 14:50	50 min 48 s	JFuentes@minvivienda.gov.co	Organizador
Sec. Planeación Flandes (Invitado)	17/09/2021 13:59	17/09/2021 14:50	50 min 34 s		Moderador
Aperdomo (Invitado)	17/09/2021 14:01	17/09/2021 14:14	12 min 43 s		Moderador
Aperdomo (Invitado)	17/09/2021 14:29	17/09/2021 14:50	20 min 44 s		Moderador
JESSICA LOZANO - IEH GRUCON (Invitado)	17/09/2021 14:02	17/09/2021 14:14	11 min 32 s		Moderador
JESSICA LOZANO DIEGO ACOSTA- IEH GRUCON (Invitado)	17/09/2021 14:32	17/09/2021 14:50	17 min 51 s		Moderador
Juan Alejandro Garzon Pitta	17/09/2021 14:34	17/09/2021 14:50	15 min 40 s	JGarzon@minvivienda.gov.co	Moderador



Elaboró: Jaime Alberto Fuentes Romero
Fecha: 17-09-2021