

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

ACTA No. 02

DATOS GENERALES

FECHA:	24 DE MARZO DE 2022	
HORA:	DE 9:00 A.M A 9:30 A.M	
LUGAR:	Virtual	
ASISTENTES:	Luis Hernán Torres Suarez	ltorres@minvivienda.gov.co
	Jesús A Castro Guerra	jacastro@minvivienda.gov.co
	Magnolia Romero	maromeroemcali@emcali.com.co
	Hernán David Galvis	hdgalvis@emcali.com.co
	Jorge Enrique Téllez	jorgeetellez@hotmail.com
INVITADOS:	NA	

ORDEN DEL DIA:

Mesa de trabajo asistencia técnica en el componente de topografía del proyecto OPTIMIZACION DE REDES SECUNDARIAS DE ACUEDUCTO BARRIOS SULTANA - BERLIN - SAN FRANCISCO, EVARISTO GARCÍA, LOS SAUCES, SAN JOAQUIN, MAYAPAN, SANTA ANITA, EL TRONCAL, CALI

DESARROLLO:

Se da inicio a la mesa de trabajo por parte del ingeniero Luis Hernán Torres Suárez evaluador líder del MVCT del proyecto con el objetivo de darle cumplimiento a los compromisos establecidos en la mesa de trabajo realizada el 16 de marzo de 2022 del componente de topografía para lo que nos acompaña el Ingeniero Jesús Castro encargado de la evaluación del componente. De Emcali acompañan Sergio Astudillo Ingeniero Topográfico de la Unidad de ingeniería y la Ingeniera Yaneth Castillo encargada de los proyectos COMPES de la Unidad de Ingeniería, Magnolia Romero como la Unidad de Gestión de Proyectos de Acueducto y Alcantarillado.

Se da inicio a la Empresa Emcali para que ellos presenten sus inquietudes.

Emcali manifiesta que en base a las inconsistencias mencionadas en el informe se realizó un barrido y lo que al momento se puede subsanar son básicamente 4 observaciones en las que se hace referencia de 64 zonas verdes levantadas, es un error en el informe que no tiene relevancia y se ajustará. En la parte de topografía se cuenta con la nivelación geométrica con el archivo de Excel y la cartera de levantamiento de detalles, los archivos en PDF y los Archivos DWG. Con respecto a los planos que se mencionan que no se representan las curvas de nivel se propone generarlas por Emcali y que se anexen a los archivos DWG. Para llevarlos a archivos PDF se genera inconveniente por no contar con la firma de los planos.

Adicional otro inconveniente son los archivos Rinex de las placas levantadas, porque en Emcali se perdió mucha información y al requerir al consultor no les facilitó toda la

información porque hace tiempo realizó este trabajo. Esto relacionado a los barrios Sultana, Berlín, San Francisco, Evaristo García y los Sauces.

El topógrafo manifiesta que más que se tenga o no la información, deja la impresión que no existe el trabajo de campo o que la información fue tomada de otro estudio sin tener en cuenta la trazabilidad y lo que se ha buscado es solicitar la información que pide las resoluciones y la normativa.

Emcali explica que seguramente hay errores y se reconocen, pero hay que tener en cuenta que fue el resultado de consultorías que vienen de los años 2016, 2017 y 2018, que no es un proyecto nuevo sino se trata de la optimización de redes y no se tiene que hacer levantamiento de redes. En algunos casos con el mismo espacio de las tuberías que ya están en sitio, en otros con zanja abierta donde se hacen los ejercicios de topografía. El desarrollo de los trabajos está enmarcado en los procedimientos internos de la empresa para estos tipos y es claro que al existir actividades nuevas de acuerdo a las resoluciones se está trabajando para subsanarlas.

Ahora, el topógrafo advierte que independiente de realizar una obra nueva o como en este caso de optimización hay unos requisitos de norma que están establecidos en la resolución 330 de 2017 y 661 e 2019 y desde luego es necesario contar con esta información de campo para el desarrollo de los proyectos. Además de que toda la información debe estar avalada por un interventor quien en primera instancia tuvo que darse cuenta de las inconsistencias que hoy se ponen en conocimiento en la mesa de trabajo. Esto debido a que el Ministerio hace una verificación de requisitos y norma, más no es el encargado de avalar los estudios.

El ingeniero Jesús hace un ejercicio con la información enviada donde demuestra la importancia del posicionamiento para cada uno de los barrios y la importancia que esto tiene para el buen desarrollo de la obra.

Emcali manifiesta que el interés es darles cumplimiento a las observaciones del Ministerio, pero que también es claro que hay información faltante que es compleja de reunir, basado en esto se tiene incluido en el valor del proyecto un ítem de replanteo.

De acuerdo a esto el Ingeniero Jesús responde que es bueno que ellos internamente realicen el mismo ejercicio que el está proponiendo con la información entregada y con la que cuentan que no fue enviada y así evitar reprocesos.

Por parte de Emcali se propone realizar una mesa el día 31 de marzo de 2022 con el objetivo de ellos exponer el avance que tienen a las observaciones.

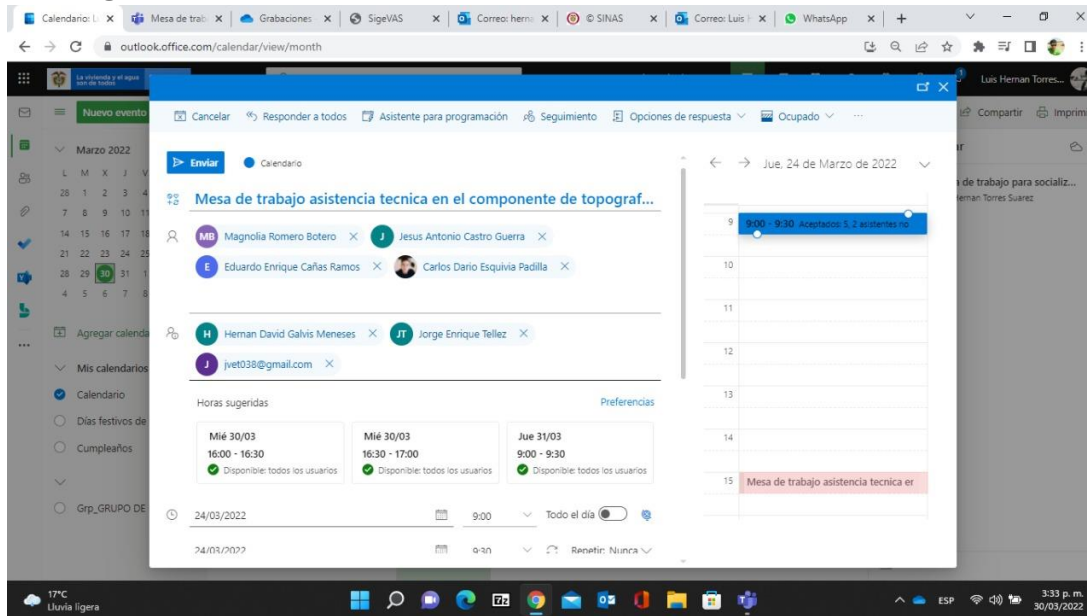
Finalmente, el ingeniero Luis Hernán recomienda que es importante que se consolide toda la información topográfica incluyendo lo enviado y lo no enviado con el propósito de ir dejando versiones definitivas.

COMPROMISOS (Si aplica)

Se programa mesa de trabajo para el 31 de marzo de 2022 para verificar el estado del componente.

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Mesas de trabajo topografía	Ministerio	31/03/2022

FIRMAS:



Elaboró: Luis Hernán Torres - profesional especializado

Fecha: 24 de marzo de 2022