

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

ACTA No. 02

DATOS GENERALES

FECHA:	6 de septiembre de 2021	
HORA:	De 4:00pm a 5:00pm	
LUGAR:	Virtual	
ASISTENTES:	Luis Hernán Torres Suarez	ltorres@minvivienda.gov.co
	Juan Alejandro Garzón	jgarzon@minvivienda.gov.co
	Daniel Martinez	apoyo.planeacion@lasceibas.gov.co
	Ricardo Díaz	asesor.planeacion@lasceibas.gov.co
	David Reyes	proyectos.planeacion@lasceibas.gov.co
INVITADOS:	NA	

ORDEN DEL DIA:

Mesa de trabajo de asistencia técnica al componente de topografía del proyecto "CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA LÍNEA EXPRESA DE ACUEDUCTO DE LA ESTACIÓN DEL TREN DEL MUNICIPIO DE NEIVA, DEPARTAMENTO DEL HUILA"

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 prestar asistencia técnica al proyecto en referencia según las observaciones planteadas en la última mesa de trabajo.

A continuación, se concede la palabra al señor Jeisson Benavides topógrafo designado por la empresa de servicios públicos de Neiva para hacer la presentación del trabajo que se esta desarrollando para ajustar las observaciones de este componente.

En seguida el ingeniero Juan Alejandro Garzón, encargado por parte del Ministerio de evaluará este componente hace las siguientes observaciones:

Descripción del Estudio Topográfico:

- Levantamiento Topografía con tecnología RTK de acuerdo a las Resoluciones del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, así como Normatividad IGAC.
- Se muestran las carpetas de Almacenamiento: 1. Informe General, 2. Especif. Técnicas equipos, 3. Cálculos, Ajuste Proc Dif. GPS, 4. Certificaciones Equipos, 5. Crudos, 6. Calculo Levantamiento, 7. Certificación IGAC, 8. Registro Fotográfico, 9. Tarjeta Profesional, 10. MDT, 11. SIG., explicando su contenido.
- En un Excel se muestra el listado de las observaciones, además muestran el Informe de Topografía, describiendo los diferentes numerales de los ejercicios realizados, mencionando que se realizaron el levantamiento con el uso del Modelo

Geoidal GEOCOL2004, quedando estandarizado la Cota Geocol para todo el proyecto.

- Se describe que se levantó el ancho de los 15 metros, con 7,5 metros a cada lado realizando los puntos, las personas que participaron del Equipo de Trabajo que desarrolló el Estudio Topográfico, con la localización general, el diagrama de flujo UML del trabajo desarrollado, haciendo referencia a la Materialización y Determinación de la Información.
- Muestra la figura 12. Que contiene el pantallazo del Geoportal IGAC, donde se obtuvieron los datos del Vértice Geodésico GPS-H-T-10 de igual forma se explica los tiempos de rastreo, el uso de equipos doble frecuencia en el levantamiento de campo, el origen Gauss Kruger en Magna Central, el posproceso, el punto BASE, cálculo de la Época de Rastreo, el Posproceso, el cálculo de Velocidades, el tipo de Cota Geocol utilizada.
- No se utilizaron las 10 placas mencionadas en el primer informe, las cuales no fueron ocupadas solo utilizaron el punto Vértice Geodésico GPS-H-T-10 y este fue la base para levantamiento RTK.
- Se propuso la utilización de una Red Privada de Neiva.

Respuesta Descripción del Estudio Topográfico:

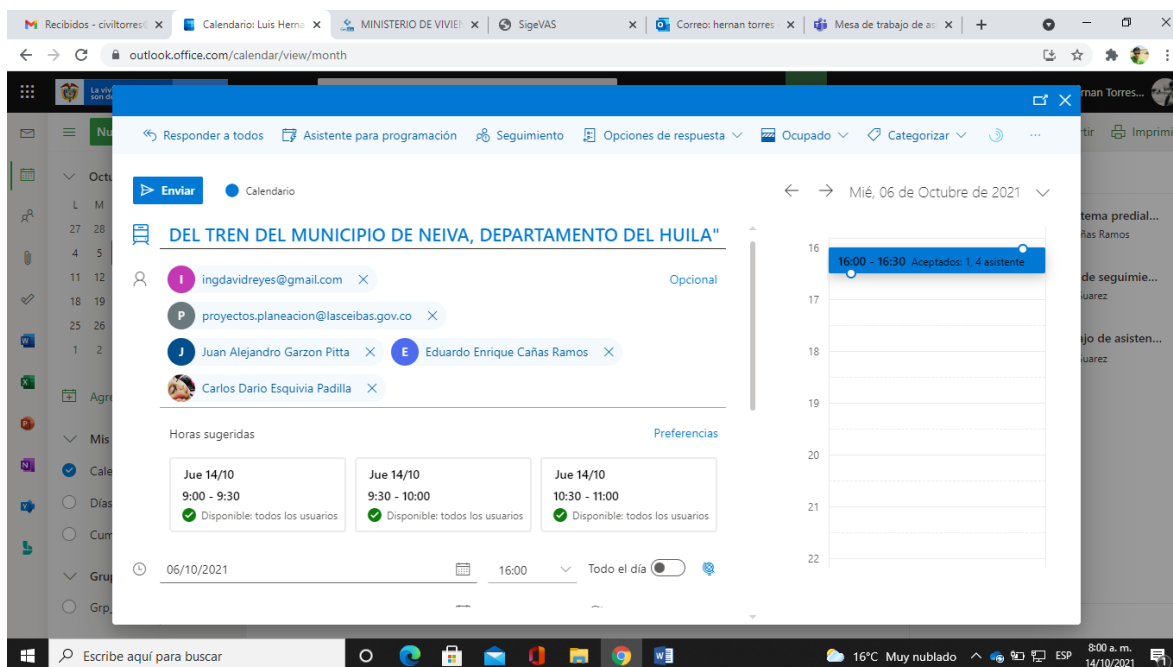
- Se aclara no utilizar redes privadas, que el proyecto se amarre al Sistema de Referencia MAGNA-SIRGAS.
- Reportar los pasos elevados que tenga el proyecto dentro del Estudio.
- Completar el ejercicio Geodésico con la densificación cada 500 metros de puntos Estáticos.
- Se justifica las precisiones por unos antecedentes e inconvenientes que se presentaban anteriormente de la resolución 0661, en especial por el tema de Replanteos.
- Los planos solicitados no están completos en DWG y en PDF, correspondería entregarlos.
- Se propone que una vez se realicen los ajustes se desarrollará una reunión nuevamente para conocer el avance de información.

COMPROMISOS (Si aplica)

No se presentaron compromisos en la mesa de trabajo debido a que fue de asistencia técnica dando soporte al trabajo desarrollado en el componente de topografía.

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	NA		

FIRMAS:



Elaboró: Luis Hernan Torres - profesional especializado

Fecha: 6/10/21