

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

## ACTA No. 04

### DATOS GENERALES

FECHA:	30 de julio de 2021
HORA:	De 9:00 a.m. a 09:40 a.m. horas
LUGAR:	<b>Sesión virtual</b>
ASISTENTES:	Ing. Carmen Chona / Prof. de infraestructura del municipio de Ocaña Ing. Julián Claro Bayona / Consultoría Ing. Pablo Quintero / Consultoría Ing. Juan Garzón / VASB MVCT Ing. Lucia Lombana Ortiz / VASB MVCT
INVITADOS:	N.A.

### ORDEN DEL DIA:

Mesa técnica solicitada por el formulador del proyecto, para hacer seguimiento a las de observaciones del componente topográfico del proyecto; “CONSTRUCCIÓN DE LOS CRUCES ESPECIALES DE EMPALME DE LA RED DE ALCANTARILLADO SOBRE LA AVENIDA FRANCISCO FERNÁNDEZ DE CONTRERAS EN EL MUNICIPIO DE OCAÑA - NORTE DE SANTANDER”.

1. Contextualización.
2. Revisión y observaciones del estudio topográfico.
3. Conclusiones y compromisos.

### DESARROLLO:

#### 1. Contextualización

Se recuerda al formulador que el proyecto se encuentra es proceso de subsanación de observaciones de acuerdo a la evaluación por requerimientos que se ha venido adelantando ante el VASB.

Por otro lado, el ingeniero Julián Bayona de la consultoría realiza una contextualización del proyecto, indicando que se han venido adelantando los trabajos topográficos de acuerdo a las observaciones entregadas de parte del MVCT.

#### 2. Revisión estudio topográfico

El consultor manifiesta que, de acuerdo con la mesa de trabajo anterior, se procedió a hacer la georreferenciación, ajuste de coordenadas y localización de mojones del proyecto y por tanto ya se tienen las coordenadas de acuerdo a lo solicitado.

El consultor comparte el estudio topográfico para su revisión, e indica que se hizo rastreo con los 3 puntos, con los tiempos de rastres respectivos.

Se indica que se hizo trabajo de campo y se está terminando de organizar el informe para su entrega final.

El consultor indica que en cada uno de los puntos donde se va a intervenir, se hizo levantamiento por radiación. Se recomienda que es importante que en los planos estén las curvas de nivel, puntos geodésicos, plano de localización general y plano de implantación del proyecto en la topografía.

Además, se recomienda entregar el informe final con firma de profesionales de elaboración e interventoría.

Por otro lado, el consultor manifiesta que se trabajó con vértice geodésico debido a que en Ocaña no se tiene un mojón de amarre de cota ortométrica. Y por tanto el levantamiento se hizo con cota elipsoidal y hay una diferencia con la cota ortométrica.

El ing. Juan indica que se trabaja con el geoide o sobre la ortométrica. Pero que de acuerdo a la naturaleza del proyecto es mucho más importante la ortométrica y, por tanto, todos los datos toca ajustarlos a la altura ortométrica.

Debido a lo anterior, se recomienda no trabajar en elipsoidales. Se recomienda revisar el documento que se les envió de guía para la elaboración del trabajo topográfico.

El Ing. Juan comparte las observaciones enviadas inicialmente, donde se aclara que los puntos deben estar controlados vertical y horizontalmente según el IGAC.

Se realizará mesa de trabajo de seguimiento el 6 de agosto de 2021.

### **3. Conclusiones y compromisos**

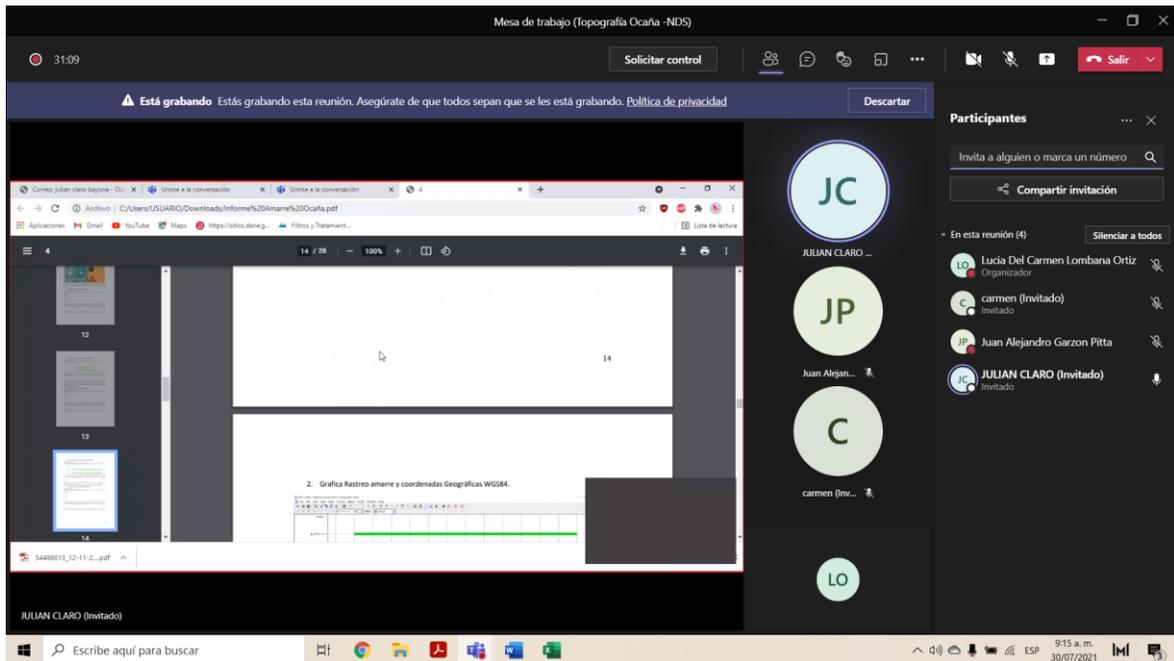
Se compartir el modelo geoidal GEOCOL2004 de parte del MVCT, por correo electrónico. En MVCT se revisa de parte de la contraloría el ejercicio geodésico y geográfico. Se realizará mesa de trabajo de seguimiento el 6 de agosto de 2021.

#### **COMPROMISOS**

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Mesa de trabajo de seguimiento	Todos	06/08/21
2	Modelo geoidal GEOCOL2004	Juan Garzón / Lucia Lombana	30/07/21

## FIRMAS:

Nombre completo	Acción del usuario
Lucia Del Carmen Lombana Ortiz	Unido
JULIAN CLARO (Invitado)	Se unió antes
Juan Alejandro Garzón Pitta	Unido
Carmen (Invitado)	Unido



Elaboró: Lucia Lombana Ortiz / Contratista MVCT  
Fecha: 30-07-2021