ACTA No. 04

DATOS GENERALES

FECHA:	15 de junio de 2021
HORA:	De 11:30 a.m. a 12:20 p.m. horas
LUGAR:	**Sesión virtual**
ASISTENTES:	Ing. Carmen Chona / Prof. de infraestructura del municipio de Ocaña Ing. Julián Claro Bayona / Consultoría Ing. Pablo Quintero / Consultoría Ing. Jeison Sepúlveda / 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 Pablo Quintero de la consultoría realiza una contextualización del proyecto, indicando que las actividades contempladas en el alcance del proyecto e indicando que se tomó como referencia las plaquetas y se hicieron con levantamiento y no con RTK para la materialización de los mojones.

2. Revisión del diseño hidráulico

Se indica por parte del formulador que existe un sistema construido con ciertos puntos discontinuos en el interceptor y que además existen unos drenajes de aguas lluvias que no dejaron conectar el sistema para que funciones de forma continua. Estos puntos son; los 3 cruces sobre la vía nacional y un empate en el Rio Chiquito. Estos empates son relativamente cortos de 20 m aproximadamente.

Se adelantaron los trabajos de topografía teniendo cono referencias unas plaquetas del IGAC en los diferentes cruces, y de ahí se hizo el levantamiento de los mojones con estación total y no son RTK.

Con estos trabajos se habilita el sistema completo de 7 km aproximadamente. Se aclara que la tubería ya está instalada, pero no se puede poner a funcionar debido a los puntos discontinuos. Se aclara que lo que está construido hace parte del sistema del plan maestro del municipio de Ocaña y lo que se va a construir son estructuras muy puntuales en cada cruce.

El ingeniero Juan G. indica que para lo que ya existe se necesita es entregar un catastro de redes y lo nuevo que se plantee si entra en os requisitos de la resolución 661 del 2019.

Lo que se va a optimizar con puntos geodésicos, puede hacerse con RTK y las estructuras lineales cortas, se pueden trabajar con topografía. Sin embargo, se pregunta si se tuvo en cuenta la implementación de un punto geodésico que sirviera para apoyar las líneas pluviales en los 7 km del sistema. El ing. pablo indica que los 7 km se vienen construyendo desde 1996 y lo ultimo se hizo en el 2015, y que en estos se presentaron puntos geodésicos del IGAC.

Se indica que estos puntos se pueden usar para densificar los puntos geodésicos y que se necesitan puntos geodésicos locales y no los del IGAC, ya que debe haber un respaldo geodésico. El ing. pablo indica que se colocaron los puntos geodésicos en los tanques de almacenamiento para el sistema de acueducto, los cuales no intervienen en el proyecto.

Se indica que, si se materializaron con estación los puntos de referencia, pero no con geodesia. El ingeniero juan indica que se necesita el control horizontal y vertical.

Se revisa el proyecto en ArcGis, identificando la ubicación de cada una de las estructuras hidráulicas contenidas en el alcance del proyecto.

Se solicita al consultor definir bien en un informe todo lo existente del colector como catastro de redes en cada uno de los cruces. Además, se debe hacer control geodésico a las estructuras en cada sector. Tener claro que los cruces estén bien levantados.

Con relación a la topo batimetría se solicita aclarar como un levantamiento topográfico en uno de los puntos.

3. Conclusiones y compromisos

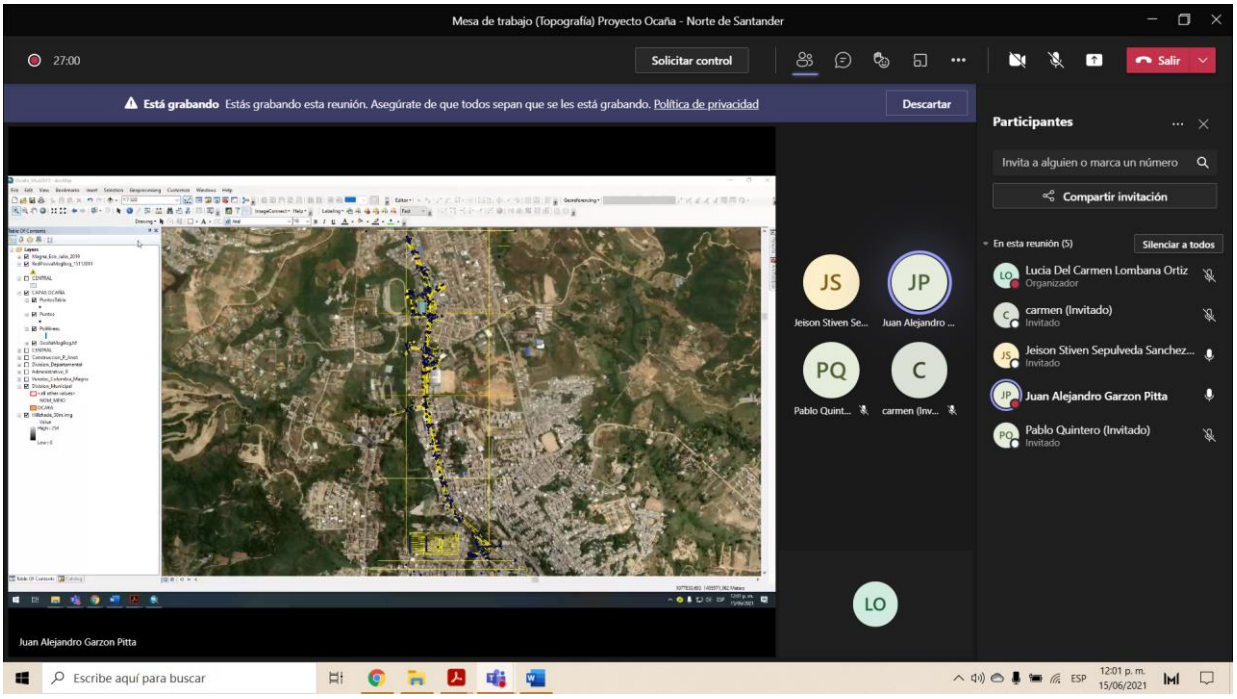
Desarrollar puntos geodésicos estáticos
Algunas observaciones realizadas inicialmente no aplican.
Organizar los que se tiene y levantar lo que hace falta y agregarlo al informe.
El consultor se compromete a entregar fecha de entrega de los ajustes, correcciones y aclaraciones del diseño hidráulico.
Se enviaran documentos guías de parte del MVCT para tener en cuenta

COMPROMISOS

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Correcciones a estudio topográfico	Formulador	Abierto.
2	Envío de documentación guía	Ing. Lucia Lombana / In. Juan Garzón.	16/06/21

FIRMAS:

Nombre completo	Acción del usuario
Lucia Del Carmen Lombana Ortiz	Unido
Jeison Stiven Sepulveda Sanchez (Invitado)	Se unió antes
Juan Alejandro Garzon Pitta	Unido
Pablo Quintero (Invitado)	Unido
Carmen (Invitado)	Unido



Elaboró: Lucia Lombana Ortiz / Contratista MVCT
Fecha: 15-06-2021