

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

ACTA No. 03

DATOS GENERALES

FECHA:	25 de marzo de 2021
HORA:	De 9:00 a.m. a 10:30 a.m. horas
LUGAR:	Sesión virtual
ASISTENTES:	Ing. Clara Lucía Gutiérrez / PDA Caldas Anyela Quintero / Consultoría Caldas Einner Taborda / PDA Caldas David Pastrana / Consultoría Caldas Ing. Juan Garzón Pitta / VASB MVCT Ing. Lucia Lombana Ortiz / VASB MVCT
INVITADOS:	N/A.

ORDEN DEL DIA:

Mesa técnica solicitada por el formulador para recibir guía en el componente topográfico del proyecto; "CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL NEIRA FASE I".

1. Componente topográfico
2. Conclusiones y compromisos.

DESARROLLO:

1. Componente topográfico

El formulador indica que se está trabajando en el componente topográfico y se requiere realizar ciertas consultas sobre el tema. Se procede entonces con la presentación del trazado topográfico del proyecto de parte del formulador, el cual es de 30Km aproximadamente debido a la línea de conducción que se contempla en el proyecto.

El ing. Juan Garzón manifiesta que es importante tener en cuenta los tiempos de rastreo en el sitio y los mojones existente del IGAC que se pueda usar, esto debido a que no se hizo control geodésico en el levantamiento topográfico presentado.

Por otro lado, se les indica de parte del MVCT que la Geodesia es mucho más precisa que cualquier otro equipo topográfico, por tanto, se recomienda el uso de equipos geodésicos y controlar la topografía cada 500 m, de acuerdo a lo que indica la resolución 661 del 2019.

El formulador manifiesta que debido a la longitud de la línea de conducción de 30 Km saldrían muchos puntos geodésicos, para lo cual el ing. Juan Garzón indica que se debe garantizar que estos puntos geodésicos estén en el sitio de interés y definir bien las coordenadas y cotas de cada punto.

Por otro lado, debido a la geometría de la zona el formulador manifiesta que es difícil garantizar los puntos geodésicos cada 500 m y la visibilidad entre ellos, por lo que el ing. Juan indica que se pueden hacer con RTK y topografía, no amarrándose estrictamente a los 500 m.

Además, se le recomienda al formulador del proyecto hacer el chequeo de la topografía presentada del 2018 y 2020 y revisar que puntos geodésicos les pueden servir para control y ayuda a tiempo de respuesta. Igualmente, se les recomienda revisar el comportamiento de la poligonales cerradas y para las curvas usar RTK.

Por último, se solicita montar 2 soluciones con la distribución de puntos existentes y hacer el ejercicio en los 30 km por toda la vía (lado izquierdo), por donde va el trazado de la línea de conducción.

2. Conclusiones y compromisos

Se recomienda superponer los datos existentes de la topografía que se tiene y revisar que puntos geodésicos sirven para el proyecto en cuestión.

Se recomienda revisar las poligonales e identificar los puntos fundamentales.

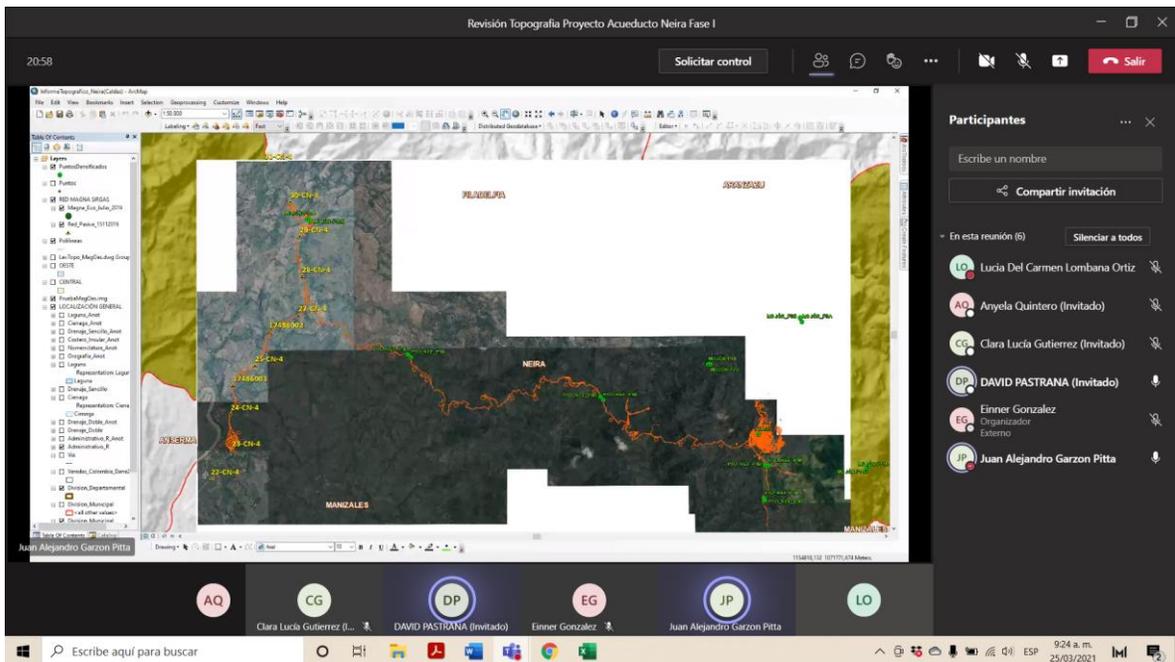
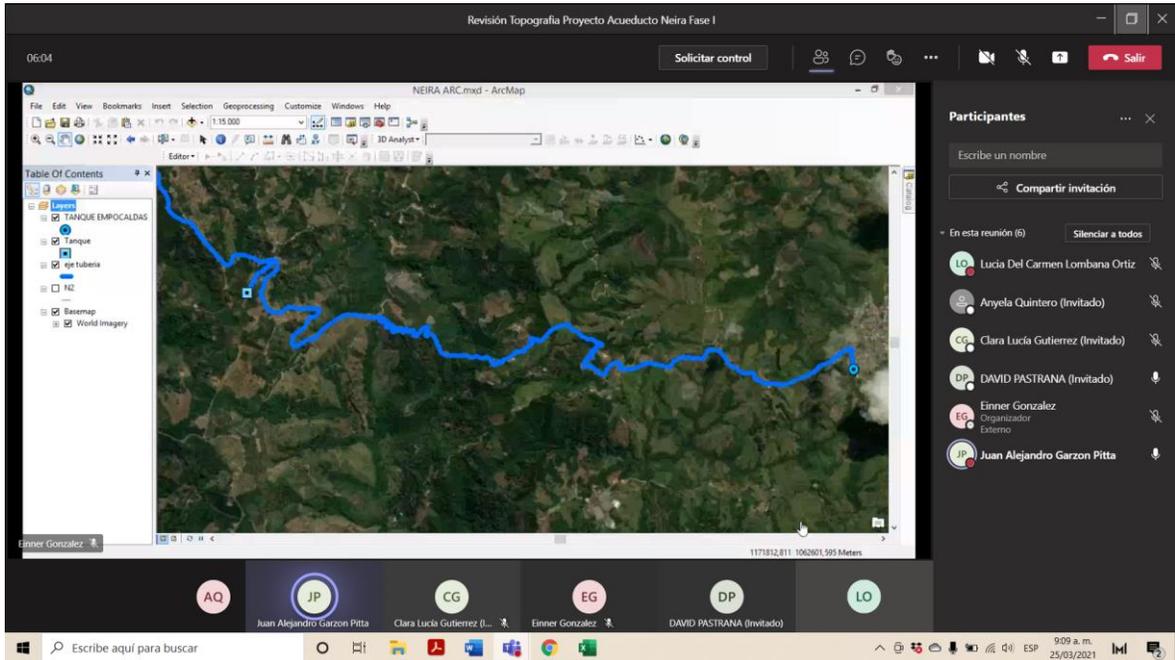
Se programará próxima mesa de trabajo para revisión de los adelantos en el componente topográfico.

Se resalta que se hará compañía al proceso de parte del MVCT con relación a todos los ajustes que se necesiten y dudas con respecto a la resolución vigente.

COMPROMISOS

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Programación de mesa de trabajo componente Geotécnico	Lucia Lombana	26/03/21

FIRMAS:



Elaboró: Lucía Lombana Ortiz / Contratista MVCT
Fecha: 25-03-2021