

**FORMATO:** ACTA  
**PROCESO:** GESTIÓN DOCUMENTAL  
**Versión:** 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

## **ACTA No. 05**

### **DATOS GENERALES**

FECHA:	Bogotá, Colombia, 26 septiembre de 2023
HORA:	De 10:00 a 11:30
LUGAR:	Reunión virtual
ASISTENTES:	Darwin Mena Rentería, Contratista-Grupo de evaluación de proyectos, Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico, <a href="mailto:dMena@minvivienda.gov.co">dMena@minvivienda.gov.co</a>
INVITADOS:	David Ricardo, Ing. Civil y topógrafo – apoyando a la alcaldía municipal Elkin Estrada, Ing. Civil - apoyando a la alcaldía municipal Alejandro Garzón, especialista evaluador del viceministerio

### **ORDEN DEL DIA:**

1. Mesa técnica para revisar el estado del proyecto que se encuentra radicado en el Mecanismo de Viabilización del Ministerio, en la región de Los Palmitos, Sucre 'OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE LOS PALMITOS-SUCRE, EN EL COMPONENTE DE REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE REDES COLECTORAS Y PTAR'

### **DESARROLLO:**

1. El Ing. Darwin Mena inicia la reunión preguntando sobre el avance de las observaciones topográficas.
2. El ing. Ricardo solicita al Ing. Alejandro Garzón explicación sobre las observaciones enviadas, el Ing. Alejandro Garzón explica que cada estructura lineal debe llevar cada 500 metros de hallar un punto Geodésico, si es enredo matriz cada 500 metros, un punto geodésico. Esos puntos de cada 500 metros deben de tener intervisibilidad para garantizar el replanteo.
3. La segunda observación es que hace falta todos los soportes del Delta 4 5, o sea, no hay nada porque entregan un informe, pero tiene que presentar todo lo que se solicita, los procesos, las precisiones etc.

**FORMATO: ACTA**  
**PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL**  
**Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01**

4. El Ing. Alejandro Garzón pregunta si se va a optimizar la red de alcantarillado, el Ing. Ricardo contesta que sí, el Ing. Alejandro Garzón explica que en la EBAR se realizan dos puntos geodésicos y en la laguna, ahora, sobre esa longitud de los 7,2 km se deben de poner cada 500 metros y en la red abajo, en la red de alcantarillado, que se vaya a plantear, por lo tanto, deben buscar una solución de ubicación de los puntos geodésicos que le sirvan de control horizontal y vertical, si van a ser topografía convencional, entonces a las poligonal abierta o la poligonal cerrada, dependiendo lo que vayan a hacer y sirva de control para el levantamiento de detalles y demás
5. El Ing. Ricardo pregunta de que tipo se deben hacer, si estático o cinemático, el Ing. Alejandro Garzón explica que cinemático, no aplicaría porque se va a hacer red de control, de acuerdo a la estructura, se pone una red y esa red de entrada estática es lo que se llama red primaria de orden 2, si viene por encima de 2 cm de error se devuelve porque hay que garantizar que la red de alcantarillado quede buena.
6. Ahora, con respecto a los planos se verifica que este hecha la topografía, que estén montados los puntos geodésicos y por donde se haya hecho la topografía esté el diseño que se este especificando.
7. Ing. Alejandro Garzón indica al Ing. Ricardo hacer en la laguna de oxidación dos puntos estáticos, EBAR dos puntos estáticos y en el centro frente a la alcaldía dos puntos estáticos, entonces la red estática se deja con monumento en concreto y placa, quedando estático de alta presión, entonces el monumento puede ser en zona blanda un PVC con concreto y placa más pequeño, pero referencia permanente, y cuando estén en zona dura pueden poner, botón metálico o una placa empotrada y la segunda red se puede dejar RTK tipo replanteo
8. Ing. Alejandro Garzón Pregunta si la información es por vía publica, el Ing. Ricardo responde que si, por vía pública.

**COMPROMISOS** (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Enviar subsanaciones de componente topográfico	David Ricardo, Ing. Civil y topográfico Elkin Estrada. Ing. Civil	

---

**FORMATO:** ACTA  
**PROCESO:** GESTIÓN DOCUMENTAL  
**Versión:** 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

**FIRMAS:**

Anexos: (Opcional)

Elaboró:

Revisó:

Fecha: