

	FORMATO: ACTA	Versión: 4.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 10/09/2019
		Código: GDC-F-01

ACTA DE ASISTENCIA TÉCNICA No. SIN

FECHA: 20/08/2020

HORA: 4 a 5 pm

LUGAR: Virtual (Microsoft Teams). La reunión se realiza a través de canales digitales.

ASISTENTES: Se adjunta lista de asistencia.

TEMA DE LA REUNIÓN:

Revisión del componente de Topografía del proyecto ADECUACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO MULTIVEREDAL EL CUAL INCLUYA LAS VEREDAS: MARTÍN, BOTANILLA, YERBABUENAL Y SANTIAGO DE LA JURISDICCIÓN DE MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE CARTAGO DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

ORDEN DEL DIA:

- Antecedentes
- Avances
- Observaciones
- Recomendaciones (si aplica)
- Compromisos.

Antecedentes:

- Con radicado No.2020ER0062464 de 12-07-2020 el Municipio de San Pedro de Cartago radicó los ajustes del proyecto ADECUACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO MULTIVEREDAL EL CUAL INCLUYA LAS VEREDAS: MARTÍN, BOTANILLA, YERBABUENAL Y SANTIAGO DE LA JURISDICCIÓN DE MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE CARTAGO DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

Avances

- La información del levantamiento del estudio, se organizó en la carpeta “PROYECTO PATILLAL” presenta 33 archivos; los adjuntos 15, 18, 19, 20, 21 y 43 vienen comprimidos y luego se descomprimieron para revisar su contenido.
- Con respecto a la información del Levantamiento Topográfico se revisaron los archivos entregados y se encontró que el documento “Adjunto_14_Documento_2020ER0062464_LevantamientoTopográfico” y Adjunto_15_Documento_2020ER0062464 contienen la memoria técnica y el plano topográfico.
- En cuanto a la información Predial-Catastral, se encuentran la carpeta Adjunto_43_Documento_2020ER0062464_Predial-Catastral y los planos en la subcarpeta a. PLANO PREDIAL.

Observaciones

Presentan la memoria técnica del estudio; informe incompleto. El levantamiento topográfico debe asociar la Georreferenciación y la Topografía. a. Georreferenciación. Se determinaron 2 Puntos GPS (GPS-1 y GPS-2). No se reportan puntos de Red Activa MAGNA-ECO o de Red MAGNA-Pasiva de

apoyo a la Georreferenciación, ni se acondicionaron Puntos de Nivelación Geodésicos (NP). Tanto para la redes existentes y propuestas como: la línea de aducción y conducción densificar una pareja de puntos Geodésicos (vértice y Punto de Nivelación (NP)) al Inicio y Cierre de cada poligonal, con un número suficiente de mojones en el intermedio para control horizontal y vertical. En estructuras como Bocatomas, Desarenador y PTAP, se deben acondicionar dos puntos Geodésicos de control horizontal y vertical. Utilizar el procedimiento IGAC (Anexos III y IV) https://www.igac.gov.co/sites/igac.gov.co/files/aspectos_practicos.pdf calcular tiempos, tener en cuenta los Puntos Red MAGNA-Pasiva más cercanos. Complementar el levantamiento de Georreferenciación, con equipos GNSS Doble Frecuencias tanto Base y Rover con las antenas de lectura L1,L2. Presentar las especificaciones técnicas de los equipos GNSS con sus certificaciones de precisión, método de levantamiento, se reportarán los archivos RINEX, posprocesamiento (precisión y exactitud) en coordenadas geocéntricas, geográficas y planas cartesianas locales con cota geométrica, esquema de determinación, línea base, hojas para observaciones de campo GNSS. Verificar que los errores admisibles para Puntos de Control Horizontal de “Orden 3” y de Control Vertical Nivelados “Orden 3” según IGAC (Resolución 1562 de 2018), especificar el Modelo Geoidal y el Modelo de Velocidades. Toda la información de Georreferenciación solicitada deben ir cargada en los planos de localización general y topográfico en el Sistema de Referencia MAGNA-SIRGAS en Origen Oeste y presentar anexos. b. Información topográfica para todos elementos existentes y propuestos el “levantamiento Planimétrico” y sus poligonales presentadas, entregar las carteras de campo y oficina completas con los cierres Angulares y Lineales con Errores Admisibles. En cuanto al “Levantamiento Altimétrico” presentar la nivelación y Contranivelación con los errores de cierre y permisible; si realizaron circuitos de nivelación, las carteras por cada Circuito; incluir los Puntos B.M. de amarre para ambos casos y cargar al plano topográfico. Tener en cuenta el ancho de 30 metros (15 a cada lado, tomándose como sección transversal). Correr de nuevo las curvas de nivel cada metro (1 m), asociadas a los ajustes solicitados para la nivelación. c. Planos, El plano “ACUEDUCTO CARTAGO AMARRADO A PLACAS” se revisó en su ubicación y está posicionando en el municipio de San Vicente del Caguán (Caquetá), no está localizado en el municipio de San Pedro de Cartago (Nariño). Los planos deberán tener asignado el Sistema de Referencia Magna-Sirgas, Origen Horizontal Oeste. Presentar certificados de calibración y especificaciones técnicas de los equipos. Reportar los siguientes Planos: Topográfico, de Localización General, de Implantación sobre el plano topográfico en formato CAD. d. Predial-Catastral. Se entregaron cuatro planos CARTA_CATASTRAL_RURAL_410IID4_CARTAGO, CARTA_CATASTRAL_RURAL_410IVB2_CARTAGO, Plano catastral 1-2 y Plano catastral 2-2. Los planos deberán ser entregados en formato CAD y tener asignado el Sistema de Referencia Magna-Sirgas, Origen Horizontal Oeste, además de líneas de colindancia, propietarios, matrícula inmobiliaria, y/o código catastral.

Recomendaciones

Revisar las observaciones, complementar la información faltante y presentar el informe de Topografía completo y actualizado.

Compromisos (Si aplica):

Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
Revisar y ajustar el componente de topografía.	Municipio – Consultor.	Agosto-2020

FIRMAS: Ver soportes en lista de asistencia.

Anexos: Lista de asistencia.

Elaboró: Ghisel González - Contratista MVCT

Fecha: 18/08/2020

	FORMATO: LISTA DE ASISTENTES REUNIONES EXTERNAS PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Versión: 4.0
		Fecha: 10/09/2019
		Código: GDC-F-17

LUGAR: VIRTUAL

FECHA: 20-08-2020

HORA: 4 -5 pm

TEMA: ADECUACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO MULTIVEREDAL EL CUAL INCLUYA LAS VEREDAS: MARTÍN, BOTANILLA, YERBABUENAL Y SANTIAGO DE LA JURISDICCIÓN DE MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE CARTAGO DEPARTAMENTO DE NARIÑO

PRESIDE: EQUIPO DE EVALUACIÓN MVCT

EQUIPO ACOMPAÑANTE: EQUIPO CONSULTOR

No.	NOMBRE	CARGO	ENTIDAD / MUNICIPIO	TELÉFONOS Y CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO	SOLICITUDES/ TEMÁTICA	FIRMA
1	JESSICA SANCHEZ	CONSULTORA	CONSULTORA MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE CARTAGO (NARIÑO)		jssi1221@gmail.com	PROYECTO	PANTALLAZO TEAMS
2	JUAN ALEJANDRO GARZÓN PITTA	CONTRATISTA SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS	MVCT		jgarzon@minvivienda.gov.co	PROYECTO	PANTALLAZO TEAMS
4	GHISEL GONZÁLEZ	CONTRATISTA SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS	MVCT		gagonzalez@minvivienda.gov.co	PROYECTO	PANTALLAZO TEAMS

PANTALLAZO TEAMS

RE: INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA TOPOGRAFÍA SAN PEDRO DE CARTAGO [Chat](#) [Archivos](#) [Notas de la reunión](#) [Pizarra](#)

▶  Ghisel Alcira Gonzalez Grey ha agregado a Eduardo Enrique Cañas Ramos y a 2 más a la reunión.

 Ghisel Alcira Gonzalez Grey ha cambiado el nombre de la reunión a .

 Reunión iniciada Ayer 15:59

 Jessica S.G (Invitado) se ha unido a la reunión.

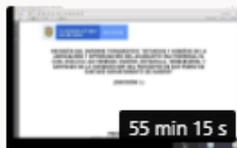
 Juan Alejandro Garzon Pitta Ayer 16:59
Juan Alejandro Garzón Pitta

3102138823

jgarzon@minvivienda.gov.co

 Jessica S.G (Invitado) ha abandonado la conversación.

 Reunión finalizada 1 h 2 min Ayer 17:02



Reunión
Grabado por: Ghisel Alcira Gonz...