

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

ACTA No. 08

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá DC, 14 de noviembre de 2023
HORA:	De 8:30 am a 9:30 am
LUGAR:	Virtual – Microsoft teams
ASISTENTES:	Eduardo Enrique Cañas Ramos – Evaluador líder del grupo evaluación de proyectos MVCT. ecanas@minvivienda.gov.co Alix Johana Gonzalez – Evaluadora especialista del grupo evaluación de proyectos MVCT. ajgonzalez@minvivienda.gov.co Jessica Sánchez - Consultoría utsanpablo2021@gmail.com William Cumbal – Consultoría, especialista en geodesia de la consultoría. wilcumcha@hotmail.com
INVITADOS:	

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de la mesa de trabajo.
2. Seguimiento a las observaciones del proyecto **Alcantarillado San Pablo - Nariño** para el componente de Topografía.
3. Compromisos y cierre de la reunión.

DESARROLLO:

1. Se presentan los integrantes de la reunión.
2. Seguimiento del proyecto **Alcantarillado San Pablo - Nariño:**

El objetivo de la reunión es de concertar los parámetros y criterios para la elaboración de los trabajos de campos cuyo objeto es subsanar las observaciones realizadas al estudio topográfico en el marco de la evaluación del proyecto.

Se establece la monumentación de nuevos mojones para el área donde se proyecta construir la PTAR, y en la parte Noroccidental del proyecto. La base

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

GPS se ubicará en uno de los vértices establecidos en campo GPS 1 o GPS2. Teniendo en cuenta que el posicionamiento de la red de GPS se realizó el día 29 de septiembre del 2021, se dejará como punto de amarre o determinación de coordenadas el vértice de la Red Magna Sirgas PSTO (PASTO) Ubicado a 60 Kms del proyecto. Utilizar modelo geoidal GEOCOL2004 para todos los vértices GPS materializados, tener claro cómo se calculó la cota, favor aclarar si es ortométrica o geométrica. Adicionar al informe el Postproceso del cálculo de la cota y sus respectivos errores admisibles según la resolución 1468 de 2021 IGAC.

Importante incluir el formato para observaciones de campo GNSS, y formatos de descripción de GPS, debido que solo aparece el registro fotográfico de la placa. Se utilizará el Sistema de Referencia MAGNA SIRGAS con el uso de la Proyección Gauss Kruger y el origen correspondiente según la zona donde se encuentre el proyecto (en este caso Magna SIRGAS origen Bogotá), de acuerdo con la Resolución 068 de 2005 (IGAC), junto con el origen Vertical "Buenaventura" 0 m.s.n.m.

Cálculos del post procesamiento de los vértices GPS materializados, teniendo en cuenta la normatividad colombiana vigente: Hace falta el proceso de ajuste, línea base de precisión horizontal y vertical, las mismas precisiones para los puntos densificados, las alturas deben ser ortométricas (sobre el nivel del mar, usando el modelo geoidal GEOCOL 2004).

Resumen de las coordenadas finales de los vértices y las precisiones alcanzadas para cada uno expresadas en centímetros.

Las estadísticas de posprocesamiento de precisión para los Puntos Geodésicos en Coordenadas Geocéntricas, Geográficas o Geodésicas con Altura Elipsoidal y Coordenadas Planas Cartesianas Gauss Kruger con Altura Ortométrica y su Desviación Estándar.

En el informe y anexos reportar el esquema de determinación, la línea base, hojas para observaciones de campo GNSS, modelo de velocidades, para todos los puntos densificados: en las fichas de descripción de los vértices GPS se hace indispensable tener en cuenta Norma Técnica Colombiana NTC-6271 Numeral 7: Importante incluir la ubicación, una foto o croquis de la ubicación general, foto de la placa del mojón y una fotografía de vista general. Toda la información del Levantamiento de Geodesia (Georreferenciación) debe ir cargada al Plano Topográfico en el Sistema de Referencia MAGNA-SIRGAS en Origen Bogotá.

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

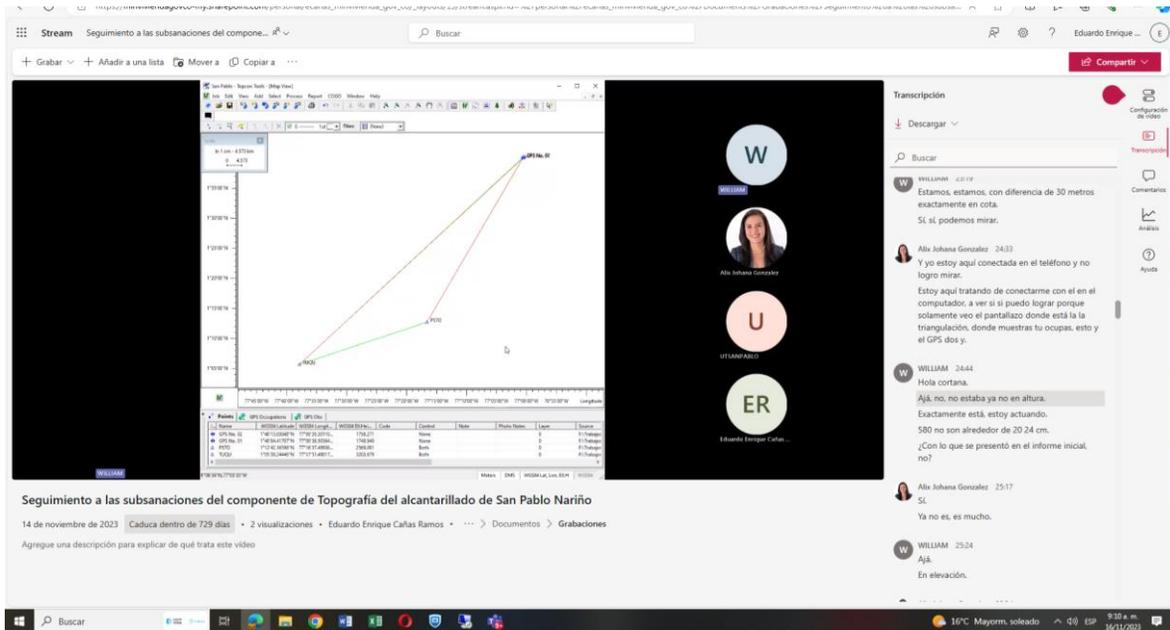
Se concertó la entrega del estudio topográfico ajustado para el lunes 20 de noviembre de 2023.

3. Compromisos y cierre de la reunión.

COMPROMISOS (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Entrega del estudio topográfico ajustado.	Jessica Sánchez - Consultoría utsanpablo2021@gmail.com	20/11/2023

FIRMAS:



Anexos: (Opcional)

Elaboró: Eduardo Cañas Ramos
Revisó:
Fecha: 14/11/2023