

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

## ACTA REUNIÓN

### DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, de 10 de abril de 2024
HORA:	De 9:00 a.m. a 10:00 am.
LUGAR:	Microsoft Teams <sup>1</sup>
ASISTENTES:	<b>Municipio de Inírida</b> -Juan Diego Sanjuanelo – Profesional apoyo topografía proyecto ECA  <b>MVCT</b> -Ghisel González -Líder evaluación proyecto Inírida – DIDE-VASB -Alix Johana González -Especialista evaluación componente topografía – DIDE-VASB -Patricia León Botón – DPR-VASB
INVITADOS:	-----

### ORDEN DEL DIA:

- El objetivo de la reunión es:

1- Conocer por parte del MVCT detalles y metodología del levantamiento topográfico realizado por el municipio de Inírida para el proyecto "CONSTRUCCIÓN DE UNA ESTACIÓN DE CLASIFICACIÓN Y APROVECHAMIENTO (ECA) Y FORTALECIMIENTO DE LA ACTIVIDAD DE APROVECHAMIENTO EN EL MARCO DEL SERVICIO PÚBLICO DE ASEO EN EL MUNICIPIO DE INIRIDA"

2-Compromisos

### DESARROLLO:

-Presentación de asistentes

-El Ing. Juan Diego Sanjuanelo, profesional del componente de topografía en representación del municipio de Inírida-Guainía, informa que la base para la topografía se tomó del proyecto del relleno sanitario entonces se ilustrará la base topográfica y

<sup>1</sup> [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_NjAyYWRjNmYtMWE1MS00YmJjLTgwNjctYjcwNjEzMWYjc5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2259f85572-2867-4480-b111-fc473309f9b3%22%2c%22Oid%22%3a%22f1728028-29ab-4c0d-a42c-49709f203129%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NjAyYWRjNmYtMWE1MS00YmJjLTgwNjctYjcwNjEzMWYjc5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2259f85572-2867-4480-b111-fc473309f9b3%22%2c%22Oid%22%3a%22f1728028-29ab-4c0d-a42c-49709f203129%22%7d)

geodésica de dicho proyecto. Se expone la metodología y el levantamiento topográfico utilizado.

-Se informa que se tomó el GPS 1 y el GPS 2 fue un levantamiento RTK de acuerdo con levantamiento de dron.

-El levantamiento previo del relleno sanitario se realizó en agosto de 2022. Se ilustran los datos crudos y la información que son caso 60 megas.

-Alix Johana González menciona que se evidencia que no se utilizó el modelo del Geoide GEO Col 2004.

-Juan Diego Sanjuanelo informa que de acuerdo con la guía metodológica del instituto geográfico Agustín Codazzi, si se utiliza puntos de nivelación geométrica, el punto base es un vértice geodésico y ese vértice geodésico tiene que tener cota geométrica para poder utilizar esta ecuación.

-Alix Johana González menciona que se debe definir la altura orto métrica.

-Juan Diego Sanjuanelo informa que se definió la cota base del levantamiento de acuerdo al GPS, vértice 1.

-Alix Johana González recuerda que se debe establecer dos puntos ya sea de la red pasiva o de la red magna sirgas.

-Juan Diego Sanjuanelo, manifiesta que la la doble determinación no significa que tenga dos puntos de coordenadas conocidas, la determinación también implica dos vectores resultantes, es decir, se puede levantar hoy con un vector y mañana levantar con ese mismo vector.

-Alix Johana Gonzáles menciona que en el municipio a un punto ubicado en la Gobernación y el vértice de la red pasiva que está en el aeropuerto que está a 2.4 km del GPS dos. Se pregunta si hay un soporte de las coordenadas pues esa información no se adjunta al informe.

-Juan Diego Sanjuanelo informa que está mostrando el levantamiento del 2022 donde hay dos GPS 1 y GPS dos se calculó trasladando de Rubiales a Puerto Inírida. Se ilustran fotografías de ellos dos mojones que se usaron.

Se ilustra la información que se aportó como los archivos rinex, registro fotográfico, carteras de campo, nivelación poligonal.

-Alix Johana González, solicita por parte de la DIDE compartir la información porque al parecer no se encuentra en su totalidad en la información radicada del proyecto en el MVCT. El reporte del post-procesamiento y el informe de topografía.

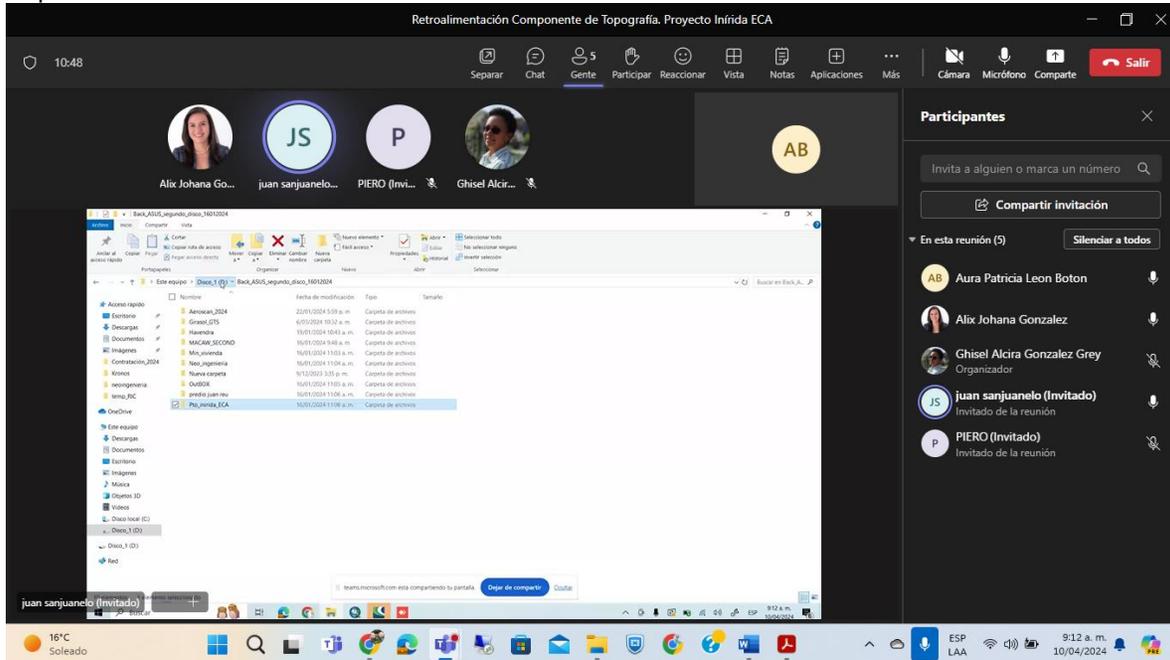
-Alix González informa que también es importante el plano con la localización general del proyecto dentro del plano topográfico y que esté toda la georreferenciación, la nube de puntos de topografía porque solamente se pueden apreciar las alturas y las cotas. La implantación del diseño del proyecto (planta perfil) que esté firmado por la interventoría de los consultores y la persona que realizó la topografía en general.

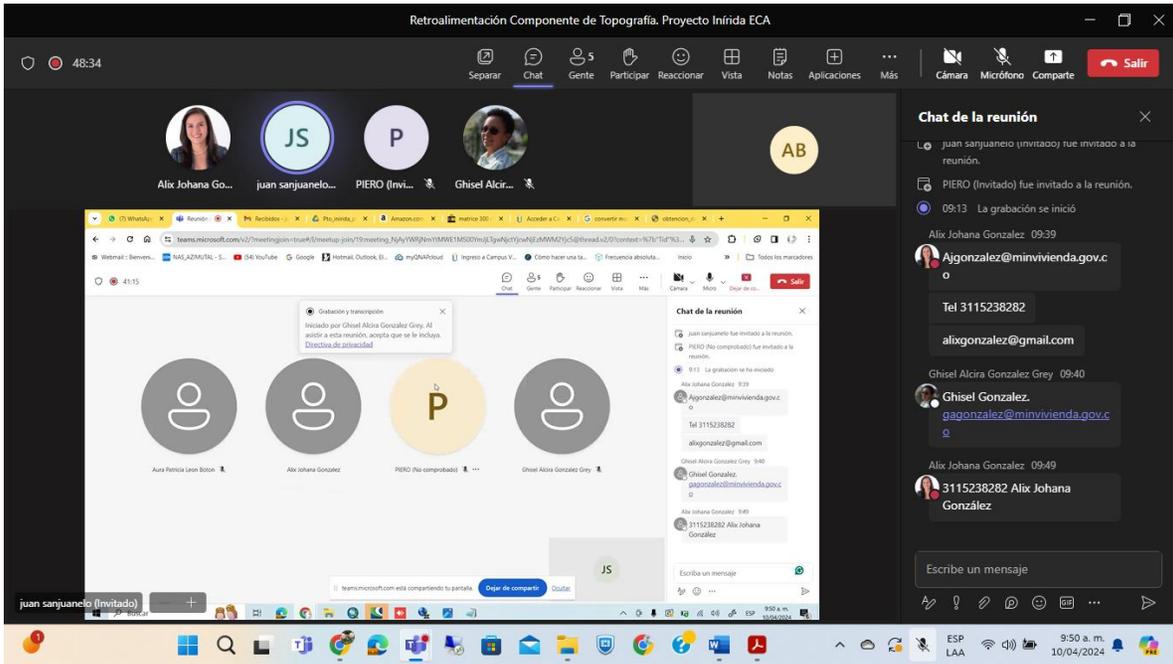
### COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Remisión al MVCT de la carpeta con la información de topografía que se expuso en la reunión	Municipio de Inírida	12-4-2024

Elaboró: Patricia León – MVCT-VASB-DPR  
 Fecha: 10 de abril de 2024

### Soportes:





**FORMATO: LISTA DE ASISTENTES REUNIONES EXTERNAS**  
**PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL**  
**Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-17**

LUGAR: Virtual-Plataforma Teams FECHA: Abril 10 de 2024 HORA: 9:00 am-10:00 am

TEMA: Socialización componente topografía proyecto ECA – Inírida-Guainía PRESIDE: MVCT

EQUIPO ACOMPAÑANTE: \_\_\_\_\_

No.	Nombre	Cargo	Entidad / municipio	Teléfonos y celular	Correo electrónico	Solicitudes/ Temática
1	Juan Diego Sanjuanelo	Apoyo al Mpio de Inírida - Topografía	Mpio Inírida	3133418563		Topografía
2	Alix Johana González	Profesional de evaluación componente topografía	MVCT-VASB-DIDE		ajgonzalez@minvivienda.gov.co	
3	Ghisel González	Líder de evaluación	MVCT-VASB-DIDE	3107761655	gagonzalez@minvivienda.gov.co	
4	Patricia León	Contratista	MVCT-DPR	3208542653	aleon@minvivienda.gov.co	Socialización topografía