REGISTRO FOTOGRÁFICO LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS FEBRERO
CONTRATO DE CONSULTORÍA No 628 de 2025

Como sustento de la ejecución física de las actividades programadas para el mes de febrero de 2026, se presenta el registro fotográfico detallado de los trabajos de campo realizados en dieciséis (16) predios priorizados por el **FDRS**. Entre el 10 y el 27 de febrero, el equipo multidisciplinario de **INCIGE S.A.S.** llevó a cabo jornadas de levantamiento topográfico y reconocimiento predial en las veredas Betania, Nazareth, Sopas, Laguna Verde y Las Ánimas, entre otras. Estas evidencias documentan no solo la recolección de datos técnicos con equipos de alta precisión GNSS, sino también la interacción y socialización con los propietarios y colindantes, garantizando el cumplimiento de los protocolos técnicos y sociales establecidos en el contrato CIN-628-2025.

1. **Registro fotográfico semana del 9 al 13 de febrero del 2026.**

Imagen 1. Socialización técnica y presentación de comisiones ante la supervisión y comunidad.	**Imagen 2. Socialización técnica y presentación de comisiones ante la comunidad.**
	
Descripción: Jornada de presentación formal del equipo de trabajo de **INCIGE S.A.S.** (coordinación, dibujo y topografía) ante el supervisor del contrato y representantes de la comunidad. Se establecieron los protocolos de acceso a predios y se socializó el alcance de los levantamientos para el saneamiento predial.	
Imagen 3. Georreferenciación de puntos de control mediante receptores GNSS de doble frecuencia.	**Imagen 4. Levantamiento topográfico por método directo - Predio CHIP: AAA0156MFHK (Vereda Betania).**

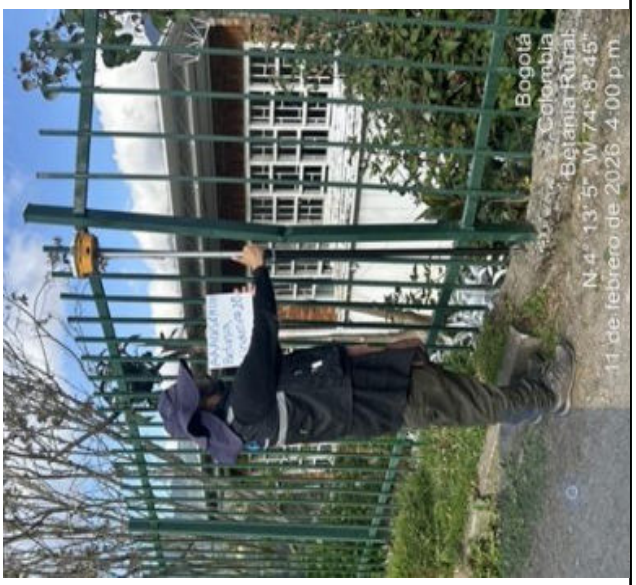


Descripción: Posicionamiento satelital de precisión mediante el uso de dos equipos GNSS (Base y Rover) para el establecimiento de la red de control local en la vía de acceso a las veredas de intervención. Esta actividad garantiza la vinculación de los levantamientos a la Red Geodésica Nacional, cumpliendo con los estándares de precisión exigidos por el IGAC y el manual técnico GINFO-I-006.

Imagen 7. Detalle técnico de placa de monumentación e identificación del contrato.



Descripción: Registro detallado de la placa de aluminio incrustada, la cual contiene la información oficial del contrato CIN-628-2025. Esta placa sirve como hito de control permanente para la



Descripción: Ejecución de levantamiento plani-altimétrico detallado del predio AAA0156MFHK en la vereda Betania. Se realiza la captura de datos de linderos, áreas de ocupación y detalles físicos del terreno con el acompañamiento del propietario.

Imagen 8. Monumentación de vértices y materialización de linderos en terreno.



Descripción: Vista de la placa de control debidamente instalada y georreferenciada en uno de los vértices del predio. Este proceso garantiza la permanencia física de la información topográfica en

delimitación del predio y asegura la trazabilidad del proceso de saneamiento predial realizado por **INCIGE S.A.S.**	campo, permitiendo la verificación técnica de los linderos conforme a las precisiones exigidas por el IGAC.
Imagen 8. Posicionamiento geodésico mediante receptor GNSS de doble frecuencia - Predio AAA0156MKBR.	**Imagen 9. Captura de datos satelitales en tiempo real (RTK) para saneamiento predial.**
	
Descripción: Configuración y puesta en marcha de un receptor GNSS (Global Navigation Satellite System) sobre un punto de control en la vereda Laguna Verde. Este equipo de alta precisión permite obtener coordenadas georreferenciadas vinculadas al sistema MAGNA-SIRGAS, asegurando que los linderos del predio AAA0156MKBR queden registrados con la exactitud técnica exigida por el IGAC.	**Descripción:** Registro del personal técnico de **INCIGE S.A.S.** operando el receptor GNSS.

2. Registro fotográfico semana del 16 al 20 de febrero del 2026.

Imagen 1. Levantamiento topográfico detallado de infraestructura educativa – Colegio Jaime Garzón.	Imagen 2. Levantamiento topográfico detallado de infraestructura educativa – Colegio Jaime Garzón.
	
Descripción: Ejecución de levantamiento técnico de detalle en las instalaciones del colegio Jaime Garzón (Vereda Las Ánimas). Se realiza la identificación de linderos y áreas construidas.	
Imagen 3. Georreferenciación y Levantamiento Topográfico en la Vereda Las Ánimas – Predio AAA0140KFT.	**Imagen 4. Posicionamiento GNSS en predios priorizados – Vereda Sopas CHIP: AAA0156MCWF.**
	

Descripción: Toma de datos geodésicos mediante equipos de precisión en el sector Las Ánimas. La actividad permite la delimitación técnica del predio AAA0140KFT garantizando la vinculación a la red MAGNA-SIRGAS según los estándares del IGAC.	**Descripción:** Georreferenciación de linderos en los predios AAA0156MCWF utilizando tecnología satelital de precisión.
Imagen 5. Posicionamiento GNSS en predios priorizados – Vereda La Floresta CHIP: AAA0256KBSK.	**Imagen 6. Detalle técnico de placa de monumentación e identificación del contrato.**
	
Descripción: Georreferenciación de linderos en los predios AAA0256KBSK utilizando tecnología satelital de precisión.	**Descripción:** Registro detallado de la placa de aluminio incrustada, la cual contiene la información oficial del contrato CIN-628-2025. Esta placa sirve como hito de control permanente para la delimitación del predio y asegura la trazabilidad del proceso de saneamiento predial realizado por **INCIGE S.A.S.**
Imagen 7. Levantamiento topográfico mediante tecnología GNSS RTK – Escuela El Toldo (Vereda El Toldo).	**Imagen 8. Monumentación de vértices y materialización de linderos en terreno CHIP: AAA0257LKMR.**

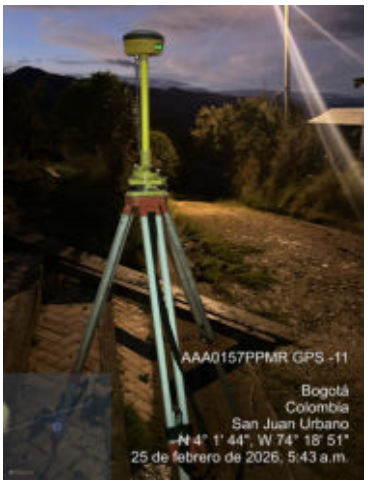
REGISTRO FOTOGRÁFICO LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS FEBRERO
CONTRATO DE CONSULTORÍA No 628 de 2025





Descripción: Captura de información técnica y linderos en las instalaciones de la Escuela El Toldo. Se utiliza un receptor GNSS de doble frecuencia para la determinación de coordenadas de alta precisión, permitiendo definir con exactitud el área de ocupación y la configuración del predio para los fines de saneamiento y proyectos de infraestructura educativa de la Alcaldía de Sumapaz.

3. Registro fotográfico semana del 9 al 13 de febrero del 2026.

Imagen 1. Levantamiento Topográfico y Altímetrico - Predio CHIP: AAA0156TDBR (Vereda Santo Domingo).	Imagen 2. Levantamiento topográfico de detalle y linderos - Predio CHIP: AAA0143OTOM.
	
Descripción: Captura de detalles técnicos y linderos mediante equipos de precisión en el predio AAA0156TDBR. La actividad se realizó con el acompañamiento de la JAC para garantizar la delimitación exacta requerida en el proceso de saneamiento.	**Descripción:** Captura de puntos de detalle y definición de linderos perimetrales en el predio AAA0143OTOM mediante el uso de un receptor GNSS en modo Rover (barra). El técnico realiza el recorrido por los vértices del predio para la correcta determinación de su área y configuración geográfica.
Imagen 3. Georreferenciación y amarre geodésico de precisión - Predio CHIP: AAA0157PPMR.	**Imagen 4. Monumentación y materialización de linderos - Predio CHIP: AAA0157PPMR.**
	

Descripción: Establecimiento de un punto de control mediante el posicionamiento estático de un receptor GNSS sobre trípode. Esta actividad asegura que el predio AAA0157PPMR quede vinculado con precisión milimétrica a la red geográfica nacional MAGNA-SIRGAS, cumpliendo con los requerimientos del IGAC.	**Descripción:** Instalación de la placa de aluminio oficial con los datos del contrato CIN-628-2025 en un vértice del predio AAA0157PPMR. Este hito actúa como punto de control permanente en terreno, permitiendo la identificación física de los límites del predio para el proceso de saneamiento.
Imagen 5. Monumentación de Placa de Control - Predio CHIP: AAA0157PSCX (Vereda San Juan).	**Imagen 6. Georreferenciación y amarre geodésico de precisión - Predio CHIP: AAA0157PSCX.**
	
Descripción: Instalación y materialización de placa de aluminio oficial del contrato CIN-628-2025 en un vértice estratégico del predio AAA0157PSCX para asegurar su trazabilidad física.	**Descripción:** Posicionamiento estático de un receptor GNSS sobre trípode para la captura de coordenadas de alta precisión en el predio AAA0157PSCX. Esta actividad garantiza que el levantamiento cumpla con los estándares de precisión del manual GINFO-I-006 y esté vinculado a la red geodésica nacional.
Imagen 7. Levantamiento de detalle y definición de infraestructura – Predio CHIP: AAA0157PPMR.	**Imagen 8. Captura de Información Técnica en Campo - Predio CHIP: AAA01886SFOE (Vereda La Unión).**

	
Descripción: Captura de puntos de precisión en la esquina del Salón Comunal mediante el uso del receptor GNSS en modo Rover (barra). Esta actividad permite determinar con exactitud el área ocupada por la edificación y su posición relativa dentro del predio.	**Descripción:** Registro de la toma de datos topográficos en el predio AAA01886SFOE, integrando la información recolectada para la generación de planos base de consultoría.
Imagen 9. Monumentación y materialización de linderos – Predio CHIP: AAA0142TBXS.	**Imagen 10. Georreferenciación y amarre geodésico de precisión – Predio CHIP: AAA0142TBXS.**
	
Descripción: Registro de la placa de aluminio instalada en el predio, debidamente marcada con los datos del contrato CIN-628-2025.	**Descripción:** Establecimiento de un punto de control estático mediante receptor GNSS sobre trípode.

Imagen 11. Levantamiento topográfico de detalle y linderos – Predio CHIP: AAA0142TBXS.	Imagen 12. Levantamiento topográfico de detalle y linderos – Predio CHIP: AAA0142TBXS.
	

Descripción: Toma de puntos de detalle y definición perimetral del predio en la Vereda Tunal Bajo utilizando el equipo GNSS en modo móvil (Rover). Se realiza el recorrido por los vértices y elementos físicos del terreno para la correcta delimitación de áreas.