



ACTA DE REUNIÓN: IDENTIFICACIÓN PUNTOS GEOGRAFICOS SIG.

Fecha del Informe	28 mayo 2026
Tipo de Evento	Taller <input type="checkbox"/> Mesa de Trabajo <input type="checkbox"/> Feria <input type="checkbox"/> Divulgación <input type="checkbox"/> Otros <input checked="" type="checkbox"/> Cual: Reunión
Nombre del Evento	Socialización de identificación de puntos geográficos con licencias de explotación de material de arrastre con el equipo SIG.
Lugar del Evento (Ciudad y Departamento)	Reunión de Microsoft Teams
Fecha del Evento	08 mayo 2026
Participantes por parte del MinEnergía	Jose Ignacio Vásquez Luna (Equipo Geología y Suelos Caquetá). Juan Pablo Gordillo Aragón (Equipo Geología y Suelos Caquetá). Paola Andrea Parra Dussán (Equipo Geología y Suelos Caquetá). Cesar Augusto Benites (Enlace técnico Caquetá). David Alejandro Gil Echeverry (Equipo SIG del Viceministerio).
Desarrollo del Evento	DESARROLLO DE LA REUNIÓN La sesión dio inicio con la intervención del enlace territorial, Cesar Augusto Ospina Benites, quien expuso la necesidad de adelantar un análisis documental exhaustivo dentro del componente de Geología y Suelos. Este proceso está orientado a la estructuración y construcción del documento técnico sobre material de arrastre en el departamento del Caquetá. Durante el encuentro se destacaron y desarrollaron los siguientes puntos clave: 1. Diagnóstico de Títulos, Licencias e Insumos Cartográficos: Referente Metodológico: Se enfatizó la importancia de consolidar un producto técnico con un alto nivel de detalle y rigurosidad. Para ello, se tomará como referencia el avance alcanzado en territorio por el componente socioecológico, el cual ha proveído insumos sustanciales para las diversas líneas del proyecto. Inventario de Títulos: La profesional Paola Andrea Parra Dussán presentó el diagnóstico de las licencias mineras vigentes en el departamento, identificando la presencia de materiales como arenas, gravas, recebo y asfaltita. Especificó la existencia de tres (3)

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180

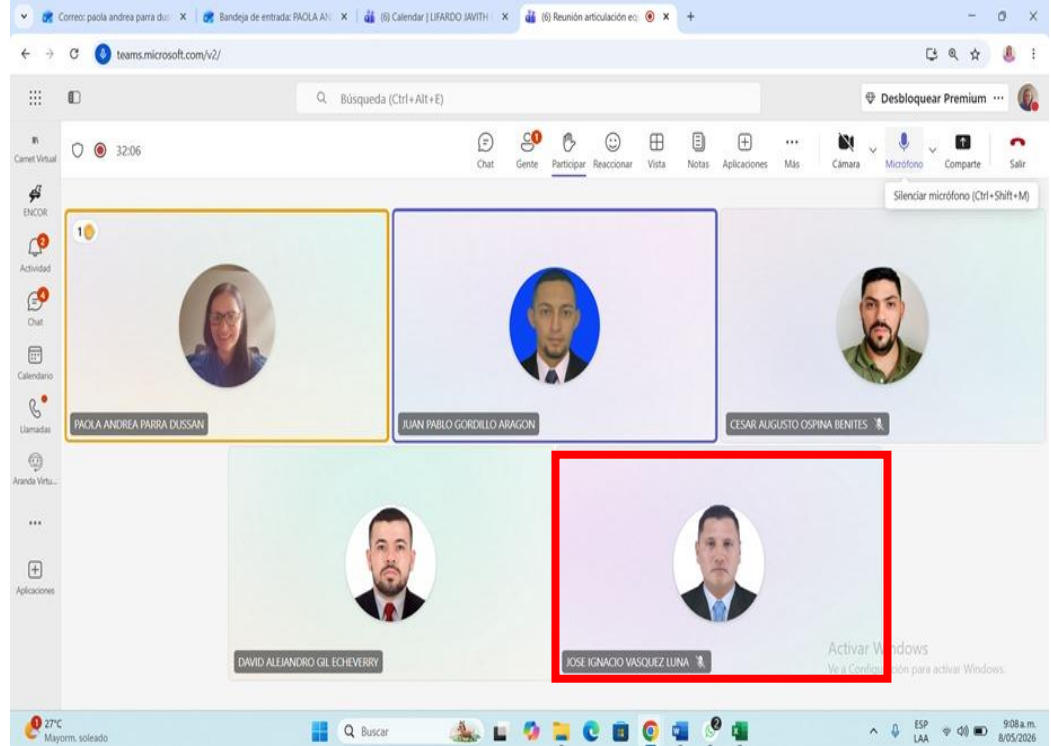
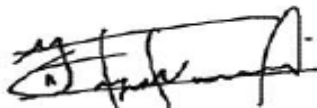
	<p>títulos asociados a asfaltita y un (1) título correspondiente a minerales industriales (caolín, mica y cuarzo).</p> <p>Requerimientos de Mapas: Con base en este inventario, se identificó la necesidad de diseñar productos cartográficos para representar la distribución espacial de la actividad minera, priorizando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un mapa general del Caquetá con la localización de las licencias mineras desglosadas por municipio. • Mapas temáticos diferenciados por tipo de mineral (materiales de arrastre, asfaltita y otros minerales presentes). <p>2. Procesamiento de Datos y Georreferenciación: El profesional David Alejandro Gil Echeverry informó que la base de datos consolidada en formato Excel cuenta con las condiciones técnicas óptimas para su procesamiento en plataformas SIG. Explicó que la información se transformará a formato CSV para facilitar su integración en herramientas geográficas como ArcGIS.</p> <p>Asimismo, señaló que a partir de los datos de coordenadas se generarán capas georreferenciadas para estructurar mapas temáticos asociados a las siguientes variables:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de mineral explotado. • Estado legal del título minero (activo, archivado, en trámite, entre otros). • Escala de la explotación minera. <p>3. Coordinación Intercomponente y Próximos Pasos: En la fase de cierre, David Alejandro Gil Echeverry manifestó su disposición para apoyar el procesamiento geográfico y quedó a la espera del envío formal de los requerimientos técnicos definidos. Adicionalmente, consultó sobre el estado de avance del documento de material de arrastre y la viabilidad de articular su construcción con el ingeniero Lifardo.</p> <p>Al respecto, Cesar Augusto Ospina Benites indicó que se proyecta iniciar un trabajo conjunto aprovechando el volumen de información disponible. Enfatizó en que el paso inmediato será definir la estructura metodológica y técnica del documento, con el propósito de consolidar un producto especializado, robusto y ajustado a las dinámicas territoriales del departamento del Caquetá.</p> <p>Finalmente, los asistentes ratificaron la importancia estratégica del documento de material de arrastre como uno de los principales instrumentos de gestión, análisis y soporte técnico para los objetivos del componente.</p>
<p>Conclusiones y/o compromisos</p>	<p>CONCLUSIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausencia de legalidad para minería aurífera: De acuerdo con la exhaustiva revisión de las bases de datos oficiales de la autoridad minera, se constató la inexistencia de títulos, contratos de concesión o licencias ambientales vigentes para la explotación de oro en el departamento del Caquetá. • Identificación de presunta actividad ilícita: Con base en el hallazgo anterior, cualquier actividad de extracción aurífera que se detecte o registre en el territorio no cuenta con el amparo legal correspondiente, configurándose preliminarmente como explotación no autorizada o minería ilegal.

- Valor estratégico del diagnóstico: El inventario documental consolidado constituye un insumo técnico de alta relevancia para el proyecto, sirviendo como línea base prioritaria para las acciones de monitoreo, georreferenciación y control de áreas con potencial presencia de actividades mineras no formalizadas.

COMPROMISOS

- Consolidación y entrega de datos: El equipo técnico del componente de Geología y Suelos asumirá la responsabilidad de depurar, validar y transferir formalmente la base de datos que contiene la información georreferenciada requerida para el procesamiento cartográfico.
- Soporte geográfico especializado: El profesional David Alejandro Gil Echeverry brindará la asistencia técnica necesaria para la estructuración, diseño y generación de los mapas temáticos institucionales, utilizando como insumo la información geoespacial validada por el componente.

Fotos del Evento

Firma
Elaboró: Jose Ignacio Vásquez
Sala de monitoreo – Viceministerio de Minas

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180