Evidencias Contrato No. GGC-1182 -2026
Mes: junio de 2026
Nombre: Yefry Nicolas Velasquez Motta

<table>
<tr><th>No</th><th>OBLIGACIÓN</th><th>ACTIVIDAD Y EVIDENCIA</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Apoyar la recopilación de datos y manejo de información relacionada con la implementación del componente social en proyectos de generación de energía con FNCER en el marco del desarrollo de la Estrategia Nacional de Comunidades Energéticas.</td><td>Realicé el traslapé de capas geoespaciales mediante el software ArcGIS, incluyendo Parques Nacionales Naturales, Ley Segunda, Zonas de Reserva Campesina, POMCAS y Resguardos Indígenas, sobre las áreas correspondientes a la granja solar del municipio de La Jagua de Ibirico, departamento de Cesa

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA- MME
TRASLAPE CARTOGRÁFICO
EQUIPO COMPONENTE AMBIENTAL
Elaboró: Yefry Nicolas Velasquez Motta

Análisis Cartográfico Polígono del Municipio de La Jagua de Ibirico

Se realizó un análisis cartográfico del polígono ubicado en el departamento de Cesar, municipio de La Jagua de Ibirico, vereda Boqueron, cuyas coordenadas aproximadas son 9°36'11,006"N – 73°24'17,485"W. El polígono fue sometido a un análisis espacial utilizando el software ArcGIS, efectuando el traslape con las siguientes capas geográficas.

Principales Riesgos Naturales en el Municipio de La Jagua de Ibirico

Las principales amenazas identificadas para el municipio son:

• Inundaciones:

El municipio de La Jagua de Ibirico presenta un escenario de riesgo Alto por inundaciones debido a su ubicación en la subregión central del departamento del Cesar, donde predominan zonas de planicie y áreas influenciadas por drenajes naturales y cuerpos hídricos asociados a la cuenca del río Cesar. Las precipitaciones bimodales del departamento, especialmente durante los meses de abril, junio y septiembre, noviembre, generan incrementos importantes en los caudales y acumulación de aguas superficiales, afectando sectores rurales, vías y áreas productivas. La presencia de actividades mineras y la transformación del suelo también incrementan la vulnerabilidad frente a eventos de inundación, al modificar las condiciones naturales de drenaje y escorrentía. (Fuente: PDGRD del Cesar 2023 – 2030; PMGRD La Jagua de Ibirico 2018).

• Movimientos en Masa:

El municipio presenta escenarios de riesgo Medio por movimientos en masa, principalmente en sectores con influencia de la Serranía del Perijá y áreas intervenidas por actividades extractivas y apertura de vías. Las condiciones geológicas del departamento, asociadas a fallas estructurales y materiales sedimentarios inestables, favorecen la ocurrencia de deslizamientos y procesos erosivos, especialmente durante temporadas de lluvias intensas. Este fenómeno puede afectar la infraestructura vial, viviendas rurales y zonas de explotación minera, generando afectaciones ambientales y sociales. (Fuente: PDGRD del Cesar 2023 – 2030; PMGRD La Jagua de Ibirico 2018).

• Incendios Forestales:

La Jagua de Ibirico presenta un nivel de riesgo Alto por incendios forestales debido a las altas temperaturas registradas en el departamento del Cesar, la presencia de períodos secos prolongados y la intervención antrópica sobre coberturas vegetales. El clima cálido seco, combinado con actividades agropecuarias y mineras, favorece la generación y propagación de incendios de cobertura vegetal, especialmente en épocas de sequía. Estos eventos generan pérdida de biodiversidad, deterioro del suelo, afectación de fuentes hídricas y contaminación atmosférica. (Fuente: PDGRD del Cesar 2023 – 2030; PMGRD La Jagua de Ibirico 2018).

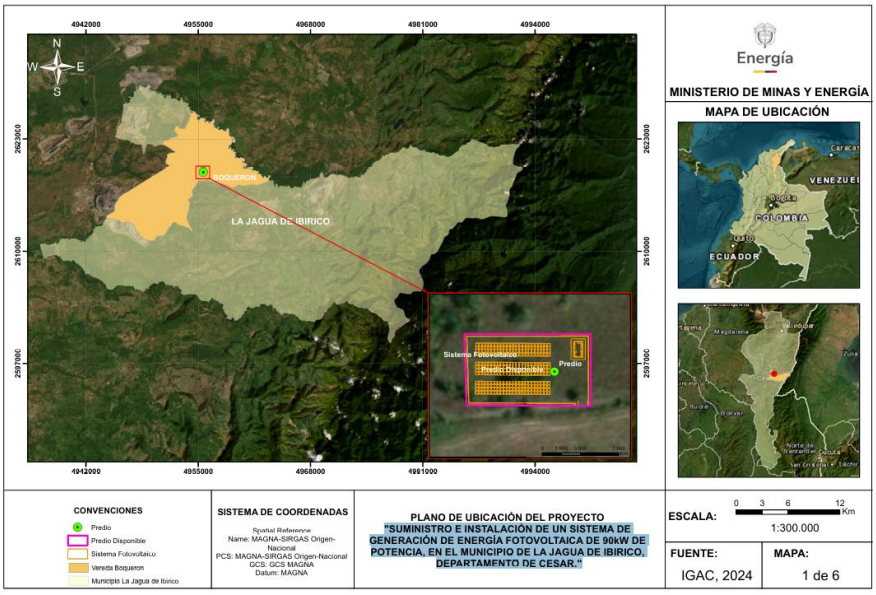
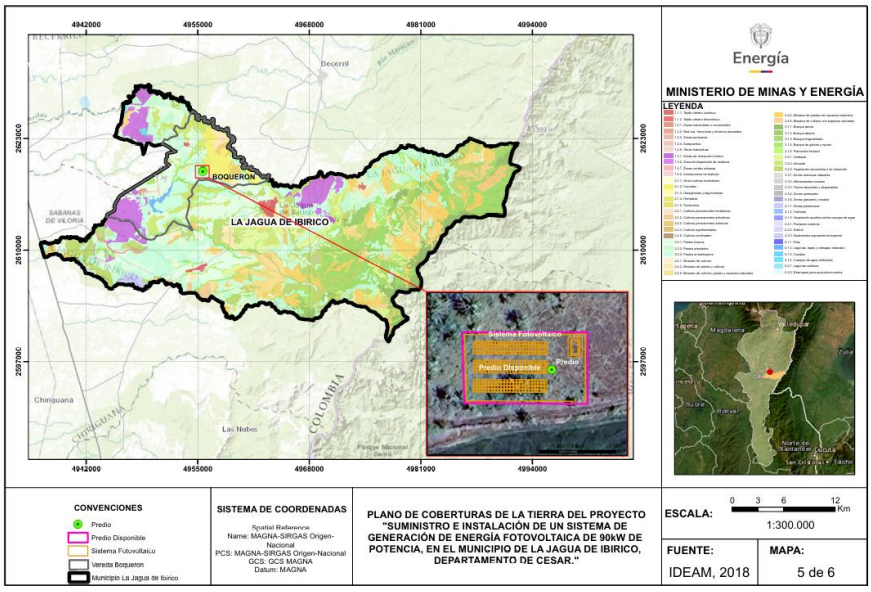
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA- MME
TRASLAPE CARTOGRÁFICO
EQUIPO COMPONENTE AMBIENTAL
Elaboró: Yefry Nicolas Velasquez Motta

• Hidrografía

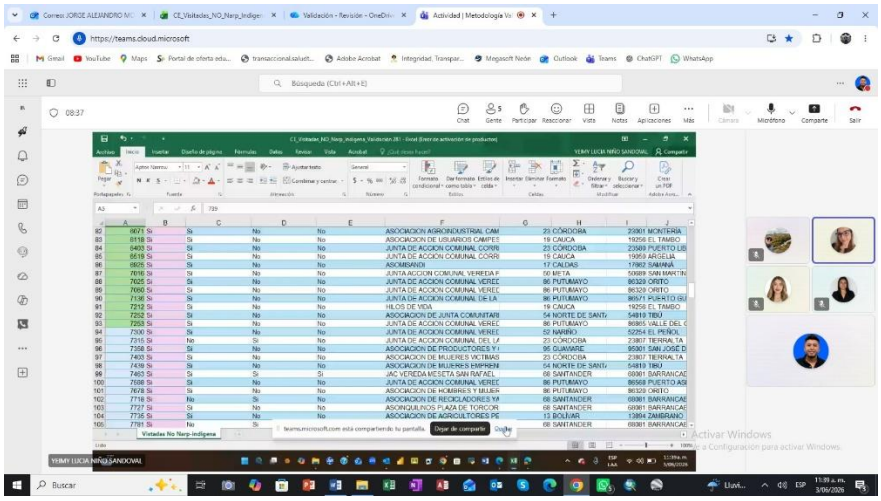
El análisis hidrográfico realizado indica que el predio se encuentra dentro de la zonificación hidrográfica asociada a Bajo Cesar. Conforme a la cartografía oficial de drenajes del IGAC y a la verificación espacial efectuada, el área de estudio se localiza a una distancia aproximada de 1.767 metros de Caño Adentro. En este sentido, desde la perspectiva hidrográfica, se determina que el predio "NO" se encuentra dentro de zonas de influencia directa ni en áreas que restrinjan o condicionen el desarrollo del proyecto a implementar.

</td></tr>
</table>

Evidencias Contrato No. GGC-1182 -2026
Mes: junio de 2026
Nombre: Yefry Nicolas Velasquez Motta

2	Apoyar el seguimiento a la implementación del componente social territorial de la Escuela de Transición Energéticas Justa para Comunidades Energéticas (Escuela TEJ) en los territorios priorizados por el supervisor.	Elaboré las salidas gráficas correspondientes a los diferentes proyectos de suministro e instalación de sistemas de generación de energía fotovoltaica. Estas salidas cartográficas contemplan información clave referente a Localización general del proyecto, Cobertura de beneficiarios, presencia y tipo de ecosistemas, Recursos hídricos, Cobertura vegetal y Áreas de influencia de Parques Nacionales Naturales de los siguientes proyectos: • "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA DE 90kW DE POTENCIA, EN EL MUNICIPIO DE LA JAGUA DE IBIRICO, DEPARTAMENTO DE CESAR."  

Evidencias Contrato No. GGC-1182 -2026
Mes: junio de 2026
Nombre: Yefry Nicolas Velasquez Motta

3	Apoyar las acciones de transferencia de conocimiento sobre la implementación del componente social territorial de la Escuela de Transición Energéticas Justa para Comunidades Energéticas (Escuela TEJ) hacia entidades y cooperantes en el desarrollo de comunidades energéticas.	El 3 de junio de 2026 asistí a una reunión virtual convocada por el coordinador José Mario Rangel, en la cual participó todo el equipo técnico ambiental, con el fin de verificar la información cargada en las carpetas de OneDrive correspondiente a los proyectos en estructuración para el año 2026. Durante la jornada se revisó la información levantada en los momentos 0 y 1, abarcando los componentes social y técnico. Asimismo, se realizó la validación y distribución de 281 comunidades postuladas y focalizadas, como paso previo a la estructuración de las fichas y la formulación de los proyectos. 

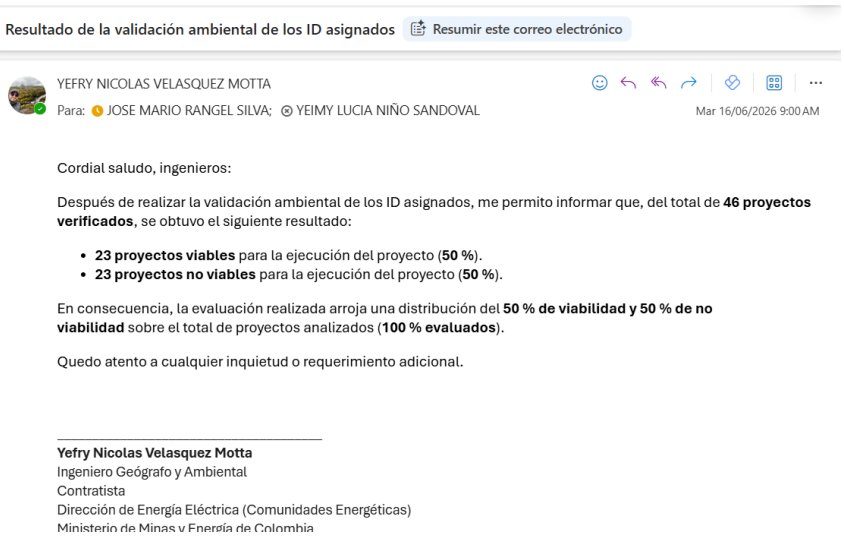
Evidencias Contrato No. GGC-1182 -2026
Mes: junio de 2026
Nombre: Yefry Nicolas Velasquez Motta

4	Apoyar la implementación de abordajes de la Escuela de Transición Energética Justa para Comunidades Energéticas (Escuela TEJ) de conformidad con las diferentes adaptaciones metodológicas de la misma contenidas en el Manual de Gestión de Comunidades Energéticas y las indicaciones del supervisor.	El día 18 de junio de 2026, asistí a una mesa de trabajo en las instalaciones del Ministerio de Minas y Energía, con la participación de los ingenieros Juliana Camargo, Angie Hernández y Alejandro Moya. Durante la reunión, se revisaron los avances de cada profesional en la elaboración de los proyectos a su cargo, realizando seguimiento a las actividades programadas y al cumplimiento de los compromisos establecidos. Asimismo, se aprovechó el espacio para resolver inquietudes técnicas y administrativas relacionadas con los diferentes procesos en desarrollo. De igual manera, se abordaron aspectos ambientales asociados a cada uno de los proyectos, analizando los requerimientos, procedimientos y tareas que adelanta cada profesional, con el fin de fortalecer la articulación del equipo y garantizar el adecuado desarrollo de las actividades en ejecución. 

Evidencias Contrato No. GGC-1182 -2026
Mes: junio de 2026
Nombre: Yefry Nicolas Velasquez Motta

5	Apoyar la proyección de respuestas a solicitudes de información y derechos de petición relacionados con la implementación de la Estrategia Nacional de Comunidades Energéticas.	El día 16 de junio de 2026, realicé el envío de un correo electrónico al coordinador José Mario Rangel, remitiendo los resultados de la validación ambiental de los ID asignados. Como resultado del proceso de verificación y análisis efectuado sobre un total de 46 proyectos, se determinó que 23 proyectos fueron considerados viables para su ejecución, equivalentes al 50 %, mientras que los 23 proyectos restantes fueron clasificados como no viables, representando igualmente el 50 % del total evaluado. En consecuencia, la evaluación realizada evidenció una distribución del 50 % de viabilidad y 50 % de no viabilidad, correspondiente al 100 % de los proyectos analizados, dejando a disposición del coordinador la información y soportes respectivos para cualquier observación, aclaración o requerimiento adicional.

YEFRY
297
493
704
739
741
837
9510
1207
1234
1504
1630
1642
1767
10187
2026
2039
2068
2075
2129
2201
2311
2314
2319
2523
2531
2573
2748
2825
2953
3011
3049
3074
3102
3198
3201
3280
3315
3322
3345
3350
3524
3536
3537
3569
3571
3637



Resultado de la validación ambiental de los ID asignados Resumir este correo electrónico

YEFRY NICOLAS VELASQUEZ MOTTA

Para: JOSE MARIO RANGEL SILVA; YEIMY LUCIA NIÑO SANDOVAL — Mar 16/06/2026 9:00 AM

Cordial saludo, ingenieros:

Después de realizar la validación ambiental de los ID asignados, me permito informar que, del total de **46 proyectos verificados**, se obtuvo el siguiente resultado:

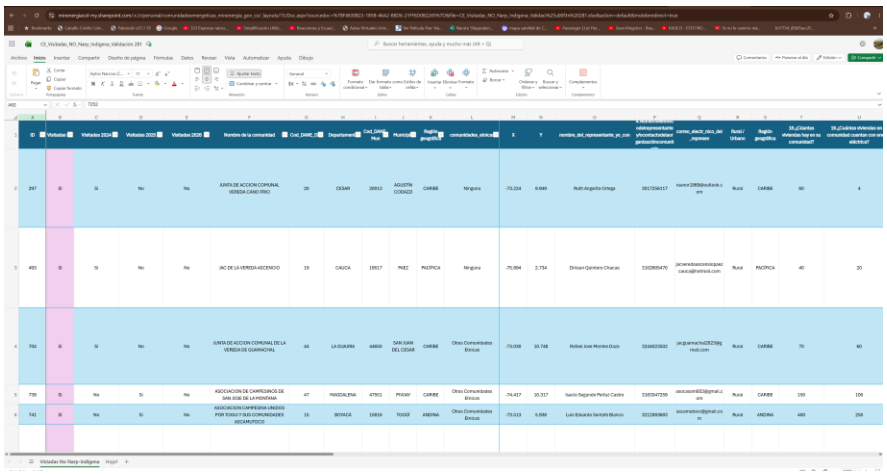
- **23 proyectos viables** para la ejecución del proyecto (**50 %**).
- **23 proyectos no viables** para la ejecución del proyecto (**50 %**).

En consecuencia, la evaluación realizada arroja una distribución del **50 % de viabilidad y 50 % de no viabilidad** sobre el total de proyectos analizados (**100 % evaluados**).

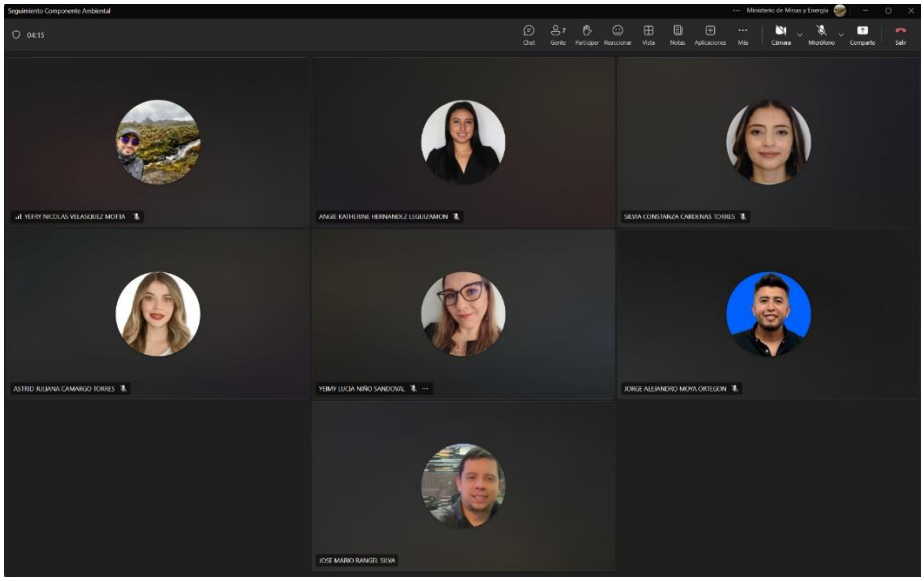
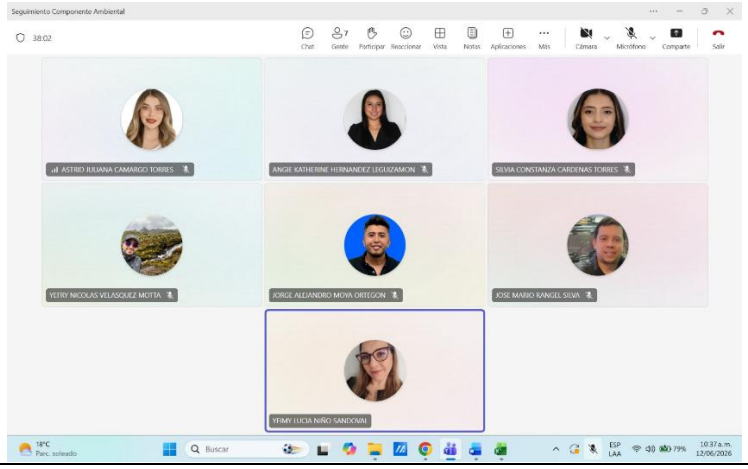
Quedo atento a cualquier inquietud o requerimiento adicional.

Yefry Nicolas Velasquez Motta
Ingeniero Geógrafo y Ambiental
Contratista
Dirección de Energía Eléctrica (Comunidades Energéticas)
Ministerio de Minas y Energía de Colombia

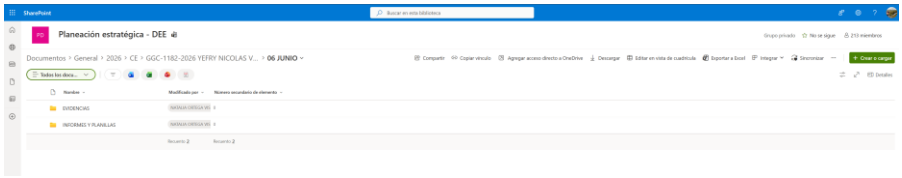
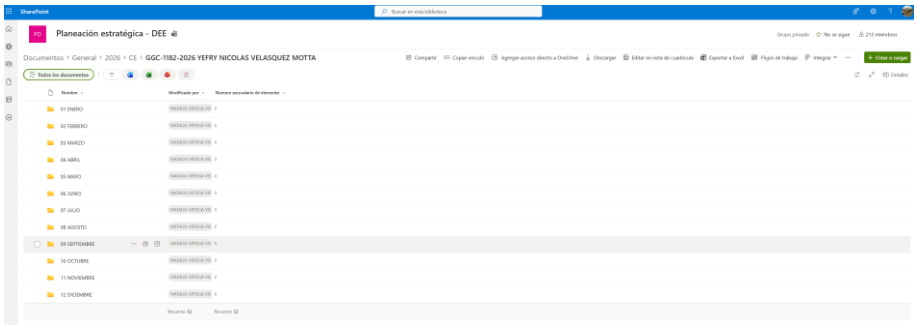
Evidencias Contrato No. GGC-1182 -2026
Mes: junio de 2026
Nombre: Yefry Nicolas Velasquez Motta

6	Brindar asistencia técnica a comunidades beneficiarias, entidades adscritas, entidades territoriales y cooperantes sobre aspectos sociales asociados a las soluciones energéticas diseñadas e implementadas con FNCER.	Realicé, junto con el equipo técnico ambiental, la validación desde el componente ambiental de 281 comunidades del territorio nacional que se encontraban postuladas y focalizadas. Este proceso tuvo como objetivo priorizar y determinar cuáles comunidades se encuentran listas para iniciar su estructuración, cuáles requieren información adicional y cuáles no cumplen con los criterios necesarios para su viabilización desde el componente ambiental. La información fue diligenciada y consolidada en una matriz dispuesta en OneDrive, en la cual se registraron los resultados de la validación realizada por la Dirección, permitiendo el seguimiento y análisis técnico de cada una de las comunidades evaluadas. https://minenergiacol-my.sharepoint.com/:x:/r/personal/comunidadesenergeticas_minenergia_gov_co/_layouts/15/Doc.aspx?sourcedoc=%7BF4830B23-185B-46A2-B8D6-21FF6D082245%7D&file=CE_Visitadas_NO_Narp_Indigena_Validaci%25u00f3n%20281.xlsx&action=default&mobileredirect=true 

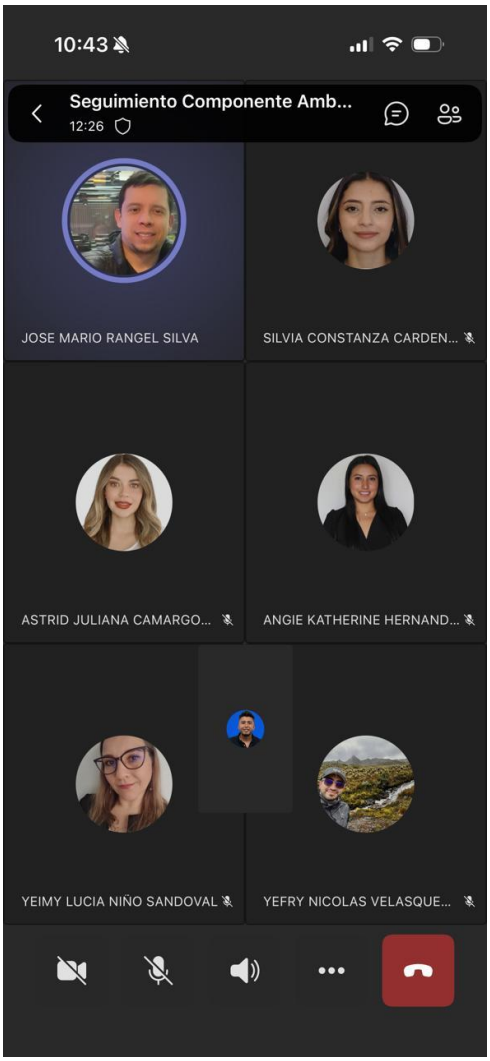
Evidencias Contrato No. GGC-1182 -2026
Mes: junio de 2026
Nombre: Yefry Nicolas Velasquez Motta

7	Participar y contribuir en reuniones, eventos, visitas y mesas de trabajo, elaborando actas, memorias, listas de asistencia, informes, matrices y/o registros fotográficos de conformidad con los formatos requeridos por el supervisor.	El día 12 de junio de 2026, asistí a una reunión virtual convocada por el coordinador José Mario Rangel, en la cual se realizó la socialización de los avances alcanzados por cada profesional en la revisión de las 281 comunidades asignadas para validación ambiental. Durante la jornada, cada profesional presentó el estado de avance de las validaciones a su cargo, permitiendo identificar el progreso general del proceso y los aspectos que requerían ajustes o fortalecimiento. Asimismo, se resolvieron inquietudes técnicas relacionadas con la revisión de la información y se brindaron orientaciones por parte del coordinador para garantizar la calidad, coherencia y adecuada estructuración de las validaciones correspondientes al componente ambiental. Finalmente, se establecieron lineamientos y recomendaciones para continuar con el desarrollo de las actividades, asegurando el cumplimiento de los criterios técnicos definidos para el proceso de evaluación y validación.  

Evidencias Contrato No. GGC-1182 -2026
Mes: junio de 2026
Nombre: Yefry Nicolas Velasquez Motta

8	Gestionar el soporte documental que se produzca en el marco de la ejecución de los procesos y procedimientos de la Dirección de Energía Eléctrica y de acuerdo con las directrices impartidas por el supervisor.	Seguimiento de las actividades realizadas (Planeación estratégica DEE). https://minenergiacol.sharepoint.com/sites/msteams_c07b9d_609752/Shared%20Documents/Forms/AllItems.aspx?id=%2Fsites%2Fmsteams%5Fc07b9d%5F609752%2FShared%20Documents%2FGeneral%2F2026%2FCE%2FGGC%2D1182%2D2026%20YEFRY%20NICOLAS%20VELASQUEZ%20MOTTA%2F06%20JUNIO&viewid=897a9eb7%2D6eae%2D4370%2Dbdf4%2D8623e926adfa&sharingv2=true&fromShare=true&at=9&CT=1770143549719&OR=OWA%2DNT%2DMail&CID=678931d5%2Dac79%2Dd1fe%2D3742%2D86c2175f5902&Fol  

Evidencias Contrato No. GGC-1182 -2026
Mes: junio de 2026
Nombre: Yefry Nicolas Velasquez Motta

9	Las demás que designe el supervisor, que correspondan a la naturaleza del contrato y que sean necesarias para la consecución del fin del objeto contractual.	El día 24 de junio de 2026, asistí a una reunión virtual convocada por el coordinador José Mario Rangel, en la cual se realizó el seguimiento al Componente Ambiental, revisando el avance de las actividades asignadas a cada uno de los profesionales del equipo. Durante la reunión, se presentaron los avances alcanzados y se brindaron orientaciones para continuar con el desarrollo de las actividades programadas. Asimismo, se informó que, debido a las situaciones de orden público y a la presencia de la minga en las instalaciones del Ministerio de Minas y Energía, no sería posible asistir de manera presencial durante la semana, por lo que se deberá esperar nuevas instrucciones para el retorno a las actividades presenciales. Adicionalmente, se abordaron temas relacionados con el proceso de empalme institucional, indicando que toda la información, documentos, bases de datos y productos asociados a cada componente deben permanecer debidamente organizados, actualizados y disponibles, con el fin de atender oportunamente cualquier requerimiento que se presente durante el proceso de transición y garantizar una adecuada entrega de los avances y resultados al nuevo gobierno. 

Evidencias Contrato No. GGC-1182 -2026
Mes: junio de 2026
Nombre: Yefry Nicolas Velasquez Motta

Cordialmente

Contratista: YEFRY NICOLAS VELASQUEZ MOTTA
No. Contrato GGC-1182-2026