

EVIDENCIAS MES ABRIL CONTRATO

GGC-0370-2026

CONTRATISTA: JUAN ESTEBAN RODRÍGUEZ VILLADA

No	OBLIGACIÓN	ACTIVIDAD Y EVIDENCIA
1	Contribuir en la preparación, estructuración y redacción de documentos técnicos y administrativos necesarios para el desarrollo de proyectos energéticos en el contexto de una transición energética justa.	<p>Durante el periodo reportado se elaboraron y organizaron insumos técnicos de contexto internacional y nacional sobre capacidad renovable, con base en los reportes Renewable Capacity Statistics 2026 y Renewable Capacity Highlights 2026 de IRENA.</p> <p>Estos insumos permitieron consolidar cifras de capacidad renovable mundial, regional y de Colombia, incluyendo la evolución de la capacidad renovable nacional y el crecimiento reciente de la solar fotovoltaica.</p> <p>Evidencia asociada: insumos técnicos de contexto internacional y nacional sobre capacidad renovable, cifras consolidadas y soportes de fuentes oficiales.</p> <p>Soportes: Obligación 1</p>
2	Apoyar en la identificación, recopilación y organización sistemática de información técnica y social correspondiente a las comunidades energéticas priorizadas.	<p>Se avanzó en la construcción del diagnóstico de capacidad de red SDL, organizando información técnica sobre infraestructura, capacidad disponible, transformadores y posibles restricciones de conexión.</p> <p>La información fue estructurada a partir de los insumos suministrados por los Operadores de Red, facilitando su consulta y posterior análisis técnico para el seguimiento de condiciones de conexión.</p> <p>Evidencia asociada: diagnóstico de capacidad de red SDL, matrices de infraestructura, capacidad disponible, transformadores y restricciones potenciales de conexión.</p> <p>Soportes: Obligación 2</p>

No	OBLIGACIÓN	ACTIVIDAD Y EVIDENCIA
3	Mantener actualizadas las bases de datos, herramientas de seguimiento (matrices y tableros) y archivos documentales que faciliten el monitoreo y control de los proyectos.	<p>Se realizó el mantenimiento de la Plataforma de Variables del Sector, asegurando la continuidad de las herramientas de consulta y seguimiento de información sectorial.</p> <p>Asimismo, se avanzó en la organización de insumos y cronograma para su migración al servidor institucional, con el fin de mejorar la gestión, disponibilidad y trazabilidad de la información.</p> <p>Evidencia asociada: mantenimiento de la plataforma, organización de insumos técnicos y cronograma de migración al servidor institucional.</p> <p>Soportes: Obligación 3</p>
4	Colaborar en la elaboración de insumos preliminares y documentos orientadores para el diseño de lineamientos y proyectos energéticos enfocados en la ampliación de cobertura o el mejoramiento de infraestructura.	<p>Se elaboró el análisis contrafactual de integración renovable en el despacho eléctrico colombiano, evaluando el comportamiento del sistema ante un escenario sin generación solar y eólica para el periodo 2022-2026.</p> <p>El análisis incluyó balance energético, sustitución por combustible, energía renovable diaria y acumulada, diferencias de costo ofertado y aumento promedio horario del precio.</p> <p>Evidencia asociada: insumo técnico para el seguimiento del impacto de las FNCER en el despacho eléctrico nacional y análisis de escenarios de integración renovable.</p> <p>Soportes: Obligación 4</p>

No	OBLIGACIÓN	ACTIVIDAD Y EVIDENCIA
5	<p>Participar en la identificación y gestión de riesgos técnicos, financieros y sociales asociados a la implementación de iniciativas energéticas comunitarias, proponiendo medidas de mitigación acordes con las normativas vigentes y las necesidades territoriales.</p>	<p>Se elaboró un análisis comparativo de periodos de El Niño y épocas de sequía, considerando el comportamiento de los embalses, la generación hidráulica, el respaldo térmico y las alertas climáticas reportadas por IDEAM y NOAA.</p> <p>El análisis abordó los eventos 2015-2016, 2018-2019, 2023-2024 y la condición actual de 2026, aportando elementos preventivos para el seguimiento de riesgos operativos y de abastecimiento.</p> <p>Evidencia asociada: análisis comparativo de eventos climáticos, seguimiento hidrológico, respaldo térmico y alertas asociadas a sequía y seguridad de abastecimiento.</p> <p>Soportes: Obligación 5</p>
6	<p>Apoyar en la preparación y presentación de informes básicos requeridos por el supervisor, garantizando el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos.</p>	<p>Se desarrolló y puso en funcionamiento una herramienta para la generación automatizada del informe semanal de variables eléctricas, integrando indicadores de mercado, demanda, generación, hidrología, transacciones internacionales, tarifa, Demanda No Atendida -DNA-, avance del Plan 6GW y alertas operativas integradas.</p> <p>Se generó el informe de variables eléctricas con corte al 17 de abril de 2026, consolidando el comportamiento del sector eléctrico para el periodo del 10 de abril al 17 de abril de 2026, incluyendo gráficas, tablas de indicadores y lecturas ejecutivas para apoyar el seguimiento del Grupo de Gestión del Sector.</p> <p>Evidencia asociada: herramienta de automatización del informe semanal, informe generado con corte al 17 de abril de 2026, gráficas, tablas de indicadores y lecturas ejecutivas.</p> <p>Soportes: Obligación 6</p>

EVIDENCIAS MES ABRIL CONTRATO

GGC-0370-2026

CONTRATISTA: JUAN ESTEBAN RODRÍGUEZ VILLADA

No	OBLIGACIÓN	ACTIVIDAD Y EVIDENCIA
7	Cumplir con las demás funciones que asigne el supervisor, relacionadas con la naturaleza del objeto contractual y necesarias para la consecución del fin del objeto del contrato.	<p>Se atendieron tareas asignadas por correo institucional y Planner relacionadas con el reporte de variables del sector, actualización de herramientas de seguimiento, análisis de generación, información termoeléctrica, diagnóstico de capacidad de red SDL y seguimiento de variables eléctricas.</p> <p>Se elaboró el plan de trabajo del mes de mayo con base en los compromisos definidos con el equipo, facilitando la organización de actividades posteriores y el seguimiento de responsabilidades asignadas.</p> <p>Evidencia asociada: atención de tareas institucionales, seguimiento a variables eléctricas, diagnóstico SDL, análisis de generación e insumos del plan de trabajo del mes de mayo.</p> <p>Soportes: Obligación 7</p>

Cordialmente

Contratista: JUAN ESTEBAN RODRÍGUEZ VILLADA

No. Contrato: GGC-0370-2026