

EVIDENCIAS MES JUNIO 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.	Durante el periodo reportado se elaboró y estructuró el informe técnico final de la Plataforma DEE - GSEC, orientado a documentar la arquitectura, las fuentes de información, los módulos funcionales, la metodología de cálculo, las evidencias de operación y las recomendaciones de continuidad. El documento consolidó los elementos técnicos requeridos para el seguimiento de variables del sistema eléctrico colombiano y para la transferencia y sostenibilidad del desarrollo realizado. Evidencia asociada: informe técnico final de la Plataforma DEE - GSEC, documentación de arquitectura, fuentes, módulos, metodología, operación y recomendaciones. Soportes: Obligación 1
2	Apoyar en la identificación, recopilación y organización sistemática de información técnica y social correspondiente a las comunidades energéticas priorizadas.	Se apoyó la identificación, recopilación, depuración y organización de información técnica de las Zonas No Interconectadas -ZNI-, integrando datos de generación observada, localidades, municipios, departamentos, usuarios, capacidad instalada, prestadores, tecnologías, horas promedio de servicio y alertas de calidad. La información fue incorporada al Tablero ZNI de la plataforma, permitiendo una lectura territorial y operativa de las comunidades y localidades con telemetría disponible. Evidencia asociada: Tablero ZNI, bases depuradas, indicadores territoriales y operativos, filtros y alertas de calidad de datos. Soportes: Obligación 2

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.	Se realizaron actividades de depuración, organización y actualización de información técnica para alimentar las bases de datos, herramientas de seguimiento y tableros de la plataforma desarrollada. Se revisaron la consistencia, la organización documental, la estructuración de archivos y la consolidación de tablas de trabajo para los módulos de demanda, generación, operación, mercado, DNA, embalses, proyectos, noticias sectoriales y ZNI. Evidencia asociada: bases, tablas, archivos e insumos actualizados para los módulos de la plataforma. Soportes: Obligación 3
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.	Se elaboraron y organizaron insumos para el análisis de proyectos energéticos e infraestructura eléctrica mediante la consolidación del Módulo de Proyectos e Infraestructura de la plataforma. El módulo integró información sobre convocatorias, estado de proyectos, avance promedio, líneas registradas, subestaciones, fechas FPO, niveles de tensión e inventario de proyectos, facilitando el seguimiento a la expansión y al mejoramiento de la infraestructura eléctrica. Evidencia asociada: Módulo de Proyectos e Infraestructura, bases consolidadas, indicadores, filtros y visualizaciones de seguimiento. Soportes: Obligación 4

No	OBLIGACIÓN	ACTIVIDAD Y EVIDENCIA
5	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.	Se apoyó la identificación de condiciones de conexión para proyectos AGPE/GD mediante el diagnóstico de capacidad SDL de Air-e, revisando la disponibilidad reportada en subestaciones, circuitos y transformadores. El análisis permitió identificar activos con alertas, baja capacidad disponible o inconsistencias que requieren validación técnica y depuración de información. Evidencia asociada: diagnóstico de capacidad de red SDL de Air-e, matrices de subestaciones, circuitos, transformadores y alertas técnicas. Soportes: Obligación 5
6	Apoyar en la preparación y presentación de informes básicos requeridos por el supervisor, garantizando el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos.	Se apoyó la automatización de informes básicos y ejecutivos mediante la integración de un módulo de reportes que permite generar documentos en formato PDF a partir de rangos de fecha definidos por el usuario. El módulo incorporó indicadores de mercado, demanda, generación, hidrología, DNA, alertas operativas y observaciones manuales. También se contempló un informe básico de seguimiento al fenómeno de El Niño para la revisión periódica de variables energéticas y climáticas. Evidencia asociada: módulo de reportes, generación automatizada de PDF, indicadores integrados y formato de seguimiento a El Niño. Soportes: Obligación 6

EVIDENCIAS MES JUNIO 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.	Se atendieron tareas asignadas mediante correo institucional y Planner, y se apoyó la elaboración de un boletín diario de noticias del sector energético sobre demanda, generación, mercado eléctrico, infraestructura, hidrología, ZNI y anuncios institucionales. Asimismo, se elaboró el plan de trabajo del mes de julio con base en los compromisos definidos con el equipo. Evidencia asociada: tareas institucionales atendidas, boletines diarios de noticias e insumos del plan de trabajo de julio. Soportes: Obligación 7

Cordialmente

Contratista: JUAN ESTEBAN RODRÍGUEZ VILLADA

No. Contrato: GGC-0370-2026