INFORME DE ENTREGABLES PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA GGC-616-2023

1. DATOS DEL CONTRATISTA					
Nombres y Apellidos:	Kelly Alexandra Hernández Hernández				
Número del Contrato:	GGC 616 de 2023				
No. Cedula:	1015435082	De	Bogotá	Teléfono	3023447605
Correo:	kahernandez@minenergia.gov.co		Fecha del Informe:	31/08/2023	

2. DESCRIPCIÓN	
Entregable	Fecha de Entregable
1. Presentar un informe detallado que acredite las estrategias regulatorias y de reglamentación que propuso a ser implementadas en el Sector de Energía Eléctrica y en especial estrategias relacionadas con los fondos FAER, FAZNI y PRONE.	31/08/2021

3. RESUMEN	
Número de Entregable	**Observaciones**
1	El entregable corresponde a realizar aportes en materia de estrategias regulatorias y de reglamentación en el Sector de Energía Eléctrica y en especial estrategias relacionadas con los fondos FAER, FAZNI y PRONE.

4. INFORME.

ESTADO ACTUAL DEL TEMA A TRATAR

En lo concerniente al desarrollo de proyectos de generación para la energización de zonas no interconectadas (principalmente fomentadas por el Fondo FAZNI), se tiene un amplio portafolio de proyectos que van desde soluciones a gran escala como individuales bajo tecnologías plenamente reconocidas y adoptadas, que permiten llevar energía eléctrica a las comunidades según lo dispuesto por la ley.

Sin embargo, se evidencian soluciones que podrían denominarse convencionales en cuanto a las tecnologías implantadas en los territorios, que si bien cuentan con viabilidad técnica en cuanto la utilización del recurso y la energía capaz de generar, no se ofrecen mayores estudio frente a las diversas alternativas que podrían adecuarse mejor a los recursos propios del territorio, bien sea por sus condiciones geográficas, disponibilidad de recursos y comportamiento de la demanda por parte de los usuarios.

Ahora bien, si se identifican estas falencias en cuanto a la selección de las alternativas de generación para los territorios, es recomendable estructurar un plan para el estudio técnico de alternativas de solución den materia de generación a implementar según el territorio, evaluando aristas técnicas, económicas y sociales que permitan hacer un uso eficiente de

los recursos de los que se dispone, fomentando la investigación y la innovación mediante estos proyectos.

RESUMEN DE LA ALTERNATIVA PROPUESTA

Para lograr una correcta identificación de los recursos con los cuales cuenta el territorio y asi hacer una adecuada selección de la tecnología a implementar, se recomienda establecer dentro de los estudios del proyecto una evaluación tecnica y económica, sin dejar de lado el componente de investigación y desarrollo, de los recursos energéticos con los cuales cuenta el territorio, esto para garantizar que la selección de la alternativa sea la que mejor se adapte a la región, en aras del fortalecimiento de la transición energética, evaluando no solo alternativas de solución convencionales, sino aquellas que se ajusten realmente a los recursos de los territorios.

Para ello se propone de manera conjunta con el IPSE y la UPME establecer las condiciones para la verificación de estos análisis de soluciones y que la alternativa seleccionada sea realmente la adecuada para el territorio en miras a garantizar la prestación del servicio según lo dispuesto por la ley.

CONCLUSIONES.

- Establecer metodologías y estrategias que permitan la plena identificación de los recursos energéticos con los que cuentan los territorios para así ofrecer la solución que mejor se adapte a los recursos disponibles ofreciendo la máxima eficiencia.

RECOMENDACIONES.

- Se recomienda generar espacios con IPSE y la UPME y demás agentes que puedan intervenir, con el fin de poder establecer una metodología clara para el análisis de la solución de generación.

Firma del contratista



KELLY ALEXANDRA HERNANDEZ HERNANDEZ
Contratista
Dirección de Energía Eléctrica

