

Con la construcción de minigranjas solares, familias de la Región Caribe verán una reducción de hasta un 35% en sus facturas de energía eléctrica

- *Este proyecto del Gobierno Nacional, liderado por el Ministerio de Minas y Energía y ejecutado por el Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (FENOGE), busca impactar la vida de aproximadamente 12.600 beneficiados, entre ellos, instituciones públicas y familias.*
- *Se construirán 14 granjas solares en 7 departamentos de la Región Caribe, lotes que en algunos casos fueron cedidos por alcaldías y gobernaciones.*
- *Los municipios seleccionados hasta la fecha son: Tierralta, en Córdoba; San Antonio de Palmito, en Sucre; Arroyohondo, en Bolívar, Manatí y Repelón, en el Atlántico; Maicao, en La Guajira; Tamalameque y Pailitas, en el Cesar.*

Bogotá, enero 24 de 2025. El proyecto “Energía Solar para Población Vulnerable”, liderado por el Ministerio de Minas y Energía y ejecutado por el Fondo de Energías no Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía - FENOGE, transformará la vida de aproximadamente 12.600 beneficiados de estratos 1 y 2, gracias a la construcción de 14 granjas solares en 7 departamentos de la Región Caribe.

Cada granja solar tendrá una capacidad instalada proyectada de 900 KW AC (corriente alterna) y un promedio de 1.830 paneles solares por granja, lo que permitirá que cada municipio genere parte de su propia energía de manera sostenible. Este enfoque contribuye a la autosuficiencia energética, reduce los costos de las familias e instituciones públicas y promueve un impacto ambiental positivo.

La directora ejecutiva del FENOGE, Ángela Álvarez, expresó *“Junto al Ministerio de Minas y Energía estamos felices de avanzar con este proyecto que reafirma el compromiso del Gobierno Nacional con la Transición Energética Justa, con innovaciones como una aplicación web para monitorear el consumo de energía en tiempo real, se impulsa un uso eficiente y responsable, cerrando brechas energéticas, promoviendo la equidad y construyendo un desarrollo sostenible para las generaciones actuales y futuras.”*

Actualmente, las obras ya han iniciado en Tierralta (Córdoba), San Antonio de Palmito (Sucre) y Arroyohondo (Bolívar). Próximamente, se expandirán a Manatí y Repelón (Atlántico), Maicao (La Guajira), Tamalameque y Pailitas (Cesar).



Es importante recalcar que todas las alcaldías adscritas a este proyecto, han destinado terrenos para hacer posible las granjas solares. En el caso en Manatí la Gobernación del Atlántico ha cedido el predio para tal fin.

Alma Majull Castillo, presidente de la Junta de Acción Comunal del barrio Emisora afirmó *"Para mí fue una alegría ver que este proyecto pronto se va a realizar y que nuestra problemática llegará a su fin, pues el costo de la factura es muy alto. Me llena de felicidad saber que nuestra comunidad fue escogida entre tantos municipios del país."*

Beneficios clave del proyecto:

- 12.600 beneficiarios de estratos 1 y 2, incluyendo instituciones públicas, sector salud y educación, algunos de ellos verán una disminución de hasta un promedio de 35% en sus facturas de energía eléctrica.
- Cada hogar priorizado recibirá energía eléctrica de la granja.
- Cada granja solar evitará la emisión de 199,58 tonCO₂eq/MWh por año (Resolución UPME No. 000705 de 30-08-2024).
- La inversión garantiza la sostenibilidad del proyecto con la destinación de un porcentaje de la energía generada para costear la operación y mantenimiento durante 25 años.

La llegada de la energía solar representa un paso fundamental hacia la sostenibilidad en la región Caribe, alineándose además con los esfuerzos nacionales e internacionales para reducir la huella de carbono y promover el uso de energías renovables, lo que significa un impacto positivo directo sobre el medio ambiente.

Con este proyecto, ejecutado con recursos del Gobierno Nacional, cumplimos a la meta de garantizar energía limpia, constante y asequible para las comunidades más vulnerables del país, aportándole a la descarbonización y a la Transición Energética Justa, promoviendo el desarrollo económico y social de las comunidades.

