Energía

**Barrancabermeja sería piloto de "cuadras energéticas", el modelo solar que apunta a bajar tarifas**

- *El Ministerio de Minas y Energía tiene listo un innovador modelo de generación solar comunitaria que beneficiará barrios populares de Barrancabermeja con energía limpia, tarifas más bajas y participación comunitaria.*
- *La estrategia combina transición energética, justicia social y formalización del servicio eléctrico, con acompañamiento técnico de ESSA y respaldo del Gobierno nacional.*

**Medellín, Antioquia, febrero 5 del 2026.** El Gobierno nacional, a través del Ministerio de Minas y Energía, en articulación con la empresa ESSA, avanza en la iniciativa de "Barrancabermeja Solar", un programa innovador de Cuadras Energéticas que permitirá reducir hasta en un 60% la factura de energía eléctrica de los hogares de estratos 1 y 2 en sectores populares del municipio.

La iniciativa, basada en generación solar comunitaria, contempla la instalación de cuadras energéticas solares en barrios subnormales y asentamientos humanos, donde la energía producida será distribuida directamente entre los hogares beneficiarios, fortaleciendo la seguridad eléctrica, la sostenibilidad financiera del sistema y la apropiación social de la transición energética.

El modelo se desarrollará con el acompañamiento técnico y operativo de ESSA, la participación activa de las comunidades y el respaldo del Ministerio de Minas y Energía, en el marco de programas nacionales como PRONE y Colombia Solar, enfocados en cerrar brechas históricas de acceso a servicios públicos.

*"Barrancabermeja Solar será un ejemplo claro de cómo la transición energética llega a los territorios y mejora la vida de la gente. Con las 'Cuadras Energéticas' estamos demostrando que la energía limpia también es una herramienta de justicia social: menos tarifas, más seguridad eléctrica y comunidades empoderadas",* afirmó el ministro de Minas y Energía, Edwin Palma.

Por su parte John Maya, gerente general de EPM destacó que *"este es un piloto muy importante, vamos a establecer una estrategia de poder llegar a los barrios, a los sectores más deprimidos, con una solución moderna y eficiente que va a proveer de energía a los habitantes de estos hogares en estos territorios, que los beneficiará de muchas maneras, estos sectores energéticos de estas cuadras energéticas van a tener la continuidad y reflejado en menores valores en la cuenta de servicio."*

El esquema permitirá que la energía generada en cada cuadra se destine prioritariamente al consumo de los hogares beneficiarios, mientras que los excedentes podrán ser inyectados al sistema interconectado para cubrir costos de operación, mantenimiento y reposición de equipos, garantizando la sostenibilidad a largo plazo del proyecto.

*"Este programa puede significar ahorros de hasta el 60% en la factura de energía para familias de estratos 1 y 2. Pero, además, estamos hablando de formalización del servicio, de reducir pérdidas, de dignidad para barrios que históricamente han estado excluidos del sistema eléctrico",* agregó el ministro Palma.

Barrancabermeja Solar también incluye un fuerte componente social, con procesos de formación en eficiencia energética, uso responsable de la energía y cuidado de los equipos, promoviendo la corresponsabilidad comunitaria y el fortalecimiento del tejido social en los barrios beneficiados.

*"La transición energética no es solo instalar paneles solares. Es construir confianza, generar capacidades locales y garantizar que los beneficios lleguen directamente a las familias. Por eso este programa se hace de la mano de ESSA, de las comunidades y del Gobierno Nacional",* concluyó el ministro de Minas y Energía.

Con Barrancabermeja Solar y las Cuadras Energéticas, la capital solar de Colombia, se proyecta como referente nacional de innovación social y energética, avanzando hacia un modelo más justo, limpio y sostenible, donde la energía se convierte en motor de desarrollo y equidad.