

Hospital Federico Arbeláez en el Tolima ahorrará 67 millones anuales en su factura de energía eléctrica gracias a iniciativa del Gobierno Nacional

- *Se benefician 339 personas, entre pacientes, médicos y personal asistencial.*
- *Este proyecto liderado por el Ministerio de Minas y Energía y el Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (FENOGGE), transforma el futuro energético y la salud de la región.*

Cunday, Tolima, 14 de junio de 2025. El Hospital Federico Arbeláez, en Cunday, Tolima, se convierte en un referente de la Transición Energética Justa, gracias a la implementación de sistemas de energía solar y medidas de eficiencia energética. Este proyecto, liderado por el Ministerio de Minas y Energía y el Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (FENOGGE), representa un avance en la democratización del acceso a la energía y la optimización de recursos en el sector salud.

Con una inversión de \$713.538.995, se han instalado Sistemas Solares Fotovoltaicos (SSFV) y se han sustituido tecnologías obsoletas por equipos más eficientes en: iluminación (16 equipos), refrigeración (5) y aire acondicionado (17). Esto no solo reduce costos operativos, sino que garantiza un suministro energético sostenible.

"Los beneficios de esta iniciativa van mucho más allá de solo generar energía. Se calcula que a futuro el Hospital Federico Arbeláez va a reducir su factura de energía eléctrica en un 90%, lo que significa un ahorro anual de aproximadamente \$67 millones. Con ese dinero, podrán gestionar, operar y mantener el sistema, asegurando así que sus servicios sigan mejorando", expresó Ángela Álvarez, directora ejecutiva del FENOGGE.

La implementación de estos sistemas cuenta con una capacidad instalada de 43.10 kWp, con una generación anual estimada de 65.943 kWh de energía solar. Las medidas de eficiencia energética contribuyen a un ahorro total anual de 80.343 kWh, optimizando el consumo eléctrico y reduciendo la huella ambiental del hospital. Además, este proyecto tiene un impacto significativo en la sostenibilidad, disminuyendo 47.19 toneladas de CO₂ el primer año lo que equivale a la absorción de carbono de aproximadamente 2,360 árboles maduros en un año.

"Estamos muy agradecidos con el Gobierno Nacional y FENOGGE, ya que este sistema no solo nos permite reducir costos operativos, sino que también nos brinda la oportunidad de utilizar una energía limpia, estable y respetuosa con el



*medio ambiente. Gracias a ello, podemos garantizar un servicio continuo y de calidad para nuestros pacientes", afirmó **Mónica Rojas, gerente del Hospital Federico Arbeláez.***

Los recursos ahorrados permitirán que el hospital optimice sus servicios, invirtiendo en infraestructura, insumos médicos y capacitación del personal. La energía solar beneficiará directamente a 339 personas, entre pacientes y trabajadores de la salud, garantizando una atención más eficiente y estable.

El acceso a tecnologías limpias no solo mejora la operatividad de los hospitales, sino que también impulsa la equidad en el sistema de salud, asegurando que las instituciones en cualquier región del país puedan beneficiarse de estos avances.

Ministerio de Minas y Energía

Dirección: Calle 43 No.57 - 31, CAN, Bogotá D.C., Colombia

Conmutador: (+57) 601 2200300

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 910180