



Así funciona el primer hospital autosostenible del país con energía solar

- *El Gobierno del Cambio hizo una inversión de \$2.146.195.750 para poner en marcha los Sistemas Solares Fotovoltaicos en el Hospital San Carlos de Aipe, Huila.*
- *Este proyecto beneficia a 522 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, la salud de la región y le brindará ahorros del 100% en la factura de energía eléctrica.*

Aipe, Huila, 16 de junio de 2025. El Huila sigue avanzando en la Transición Energética Justa con la inauguración del primer hospital autosostenible en Colombia, esto gracias a la apuesta del Gobierno nacional por democratizar el acceso a tecnologías limpias en diferentes sectores de la región. El proyecto se enmarca en el plan 6GW Plus, orientado a diversificar la matriz eléctrica y fortalecer la seguridad energética del país.

Con una inversión de \$2.146.195.750, el Ministerio de Minas y Energía, a través del Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (FENOGGE), ha puesto en marcha un proyecto de energías limpias, que impulsan la sostenibilidad y modernización en el Hospital San Carlos de Aipe, en este departamento.

Este sistema solar permitirá al hospital generar anualmente 232.509 kilovatio - hora (kWh) de energía limpia, junto con un ahorro adicional de 37.536 kWh gracias a las medidas de eficiencia energética implementadas, alcanzando un total de 270.045 kWh de ahorro energético al año, ésta última cifra equivale a la energía suficiente para abastecer el consumo eléctrico de aproximadamente 388 personas (125 hogares), en promedio, durante todo un año.

"Que este sea el primer hospital autosostenible en el país significa que generará la suficiente energía renovable a través de los paneles solares para cubrir sus necesidades energéticas sin depender de fuentes de energía externas, como la red eléctrica convencional, reducirá sus costos y le dará independencia energética", aseguró el ministro de Minas y Energía, Edwin Palma.



"Proyectos como este son el motor de nuestro trabajo en FENOGGE, porque materializan la visión del Gobierno nacional de transformar a Colombia en una nación impulsada por energía solar. Hoy, este hospital marca un hito al convertirse en el primero del país en ser autosostenible, con un sistema capaz de cubrir el 100% de su consumo eléctrico. Este logro representa un ahorro anual de \$200 millones, recursos que podrán destinarse a fortalecer la calidad de los servicios de salud y garantizar el mantenimiento de la infraestructura energética.", expresó Ángela Álvarez, directora ejecutiva de FENOGGE.

Actualmente, el sistema solar del Hospital ha logrado un **ahorro del 26.8% en su consumo eléctrico** en tan solo ocho días desde su conexión a la red. Se espera que en las próximas facturaciones se refleje el **ahorro total del 100%**, consolidando su autosostenibilidad energética.

Además del impacto en eficiencia y costos, esta implementación permitirá una **reducción de 164.1 toneladas de CO₂ en el primer año**, equivalente a la captura anual de carbono de **6,560 árboles maduros**, reforzando el compromiso con una gestión ambiental responsable y sostenible.

"Ser parte de este proyecto es un orgullo para nosotros, pues reducimos costos en la factura de energía y contribuimos a la conservación del medio ambiente. Al mismo tiempo, demostramos que las alternativas sostenibles para la generación de energía son una realidad y un camino viable para nuestra comunidad", comentó Álvaro Díaz Granados, gerente del Hospital San Carlos.

Como parte de la estrategia, el personal administrativo recibió capacitación en operación y mantenimiento de los sistemas solares fotovoltaicos, lo que no solo fortalece sus competencias técnicas en energía limpia, sino que garantiza la sostenibilidad del proyecto a largo plazo.

El Hospital San Carlos se suma a otras 25 instituciones de salud en el país en los que el FENOGGE ha implementado sistemas solares fotovoltaicos, reflejando el compromiso del Gobierno nacional con la democratización del acceso a energía limpia en sectores prioritarios. Esta tecnología reduce costos operativos, optimiza el suministro eléctrico y mejora la seguridad y eficiencia en la prestación de servicios médicos, beneficiando directamente a la comunidad y al sistema de salud.