

***Institución Educativa La Tulia ahorrará hasta un 60% en su factura de energía gracias a proyecto del Gobierno nacional***

- *Se benefician aproximadamente 281 personas, entre profesores, alumnos y trabajadores administrativos, en el municipio de Bolívar, Valle del Cauca.*
- *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 educación de la región.*

**La Tulia, Valle del Cauca, 6 de junio de 2025.** Con un innovador proyecto, el Ministerio de Minas y Energía, a través del Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (FENOGGE), llegaron a la Institución Educativa La Tulia, ubicada en el municipio de Bolívar, Valle del Cauca, convirtiendo a este departamento en un referente para la transformación energética que fortalece la educación, creando nuevas oportunidades para estudiantes y docentes.

Con una inversión superior a los \$161 millones, el FENOGGE ha implementado un Sistema Solar Fotovoltaico (SSFV) que consta de 16 módulos solares con una capacidad cercana a 9.20 kilovatios pico (kWp), que representa un ahorro de hasta el 60% en la factura de energía de la institución. Además, se han adoptado medidas de Gestión Eficiente de la Energía mediante la sustitución de 13 lámparas herméticas de 2X18 vatios (w), 12 paneles LED de 24 vatios, y una nevera por un modelo de menor consumo energético. Se estima que en el primer año se reducirán aproximadamente 7.6 toneladas de CO<sub>2</sub>, lo que equivale a plantar cerca de 345 árboles.

Para el ministro de Minas y Energía, Edwin Palma, *"este proyecto en el colegio es un claro ejemplo de cómo la Transición Energética Justa puede transformar la vida de las comunidades, fortaleciendo la educación y promoviendo un futuro más sostenible. Iniciativas como esta no solo cambian la forma en que consumimos energía, sino que también empoderan a las generaciones futuras para ser agentes de cambio en la preservación del medio ambiente"*.



*"Los beneficios de esta iniciativa van mucho más allá de solo generar energía. Se calcula que la Institución Educativa La Tulia va a reducir sus facturas de luz en un 60%, lo que significa un ahorro anual de aproximadamente \$9.825.533. Con ese dinero, podrán gestionar, operar y mantener mejor los sistemas, asegurando así que el servicio educativo siga mejorando",* expresó Ángela Álvarez, directora ejecutiva del FENOGE.

*"Para nuestra institución educativa, es fundamental contar con sistemas de energía limpia porque nos permite reducir el consumo de la red eléctrica y generar excedentes que pueden ser utilizados en beneficio de nuestros estudiantes. Además, esta experiencia brinda a los alumnos la oportunidad de aprender en un escenario real sobre la importancia de las energías limpias para el medio ambiente",* expresó Óscar Henao, rector de la IE La Tulia.

Este proyecto impacta a cerca de 281 personas, incluyendo profesores, alumnos y personal administrativo. Además, se ha capacitado a la comunidad en la operación y mantenimiento de los sistemas solares fotovoltaicos, promoviendo competencias técnicas en energía limpia y fortaleciendo el compromiso con la sostenibilidad. La Gobernación del Valle del Cauca, responsable de la administración, operación y mantenimiento del sistema, garantiza su longevidad y eficiencia.