

Revolución Renovable: “Comunidades Energéticas Educativas de Pereira se conectan al futuro con energía solar”



- *Pereira es la primera ciudad de Colombia en tener una Comunidad Energética Educativa con 29 instituciones.*
- *El Fenoge y la Alcaldía de Pereira realizaron una inversión total de \$10.435.885.079 para implementar estas soluciones energéticas.*
- *Por medio de la instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos, las instituciones tendrán ahorros mensuales de hasta un 80% en el consumo de energía.*
- *El INEM Felipe Pérez es el primer colegio que cuenta con paneles solares. Para julio de 2024, las instituciones José Antonio Galán y Deogracias serán las próximas en beneficiarse.*

Pereira, jueves 09 de mayo de 2024 – En un avance sin precedentes, 29 instituciones educativas de Pereira se convierten en pioneras al formar parte de la primera Comunidad Energética Educativa en Colombia. Este proyecto liderado por el Ministerio de Minas y Energía y el Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (FENOGE) y con el apoyo de la Alcaldía de Pereira, promete transformar el futuro energético y educativo de la región.

El FENOGE y la Alcaldía de Pereira han realizado una inversión total de \$10.435.885.079 para implementar Sistemas Solares Fotovoltaicos (SSFV) en 29 Instituciones Educativas. Esta iniciativa no solo democratiza el acceso a la energía, sino que también promueve

la Gestión Eficiente de la Energía (GEE) mediante la sustitución de bombillas ineficientes por tecnología LED. Se estima que las instituciones tendrán ahorros mensuales de hasta un 80% en el consumo de energía, lo que equivale a \$789.125.282 anuales.



“Estamos comprometidos con hacer realidad la Transición Energética Justa para las diferentes comunidades del país. Gracias a la planta docente, estudiantil, administrativa y los mandatarios, pues hoy el sector educativo de Pereira avanza hacia la sostenibilidad por medio de la energía solar SSFV.” Añadió el Ingeniero Andrés Camacho, Ministro de Minas y Energía.

La institución educativa INEM Felipe Pérez será la primera en beneficiarse de los paneles solares, marcando el inicio de una nueva era de eficiencia energética. Las instituciones José Antonio Galán y Deogracias se preparan para seguir este camino en julio de 2024.

“Estamos comprometidos con la Transición Energética Justa para Colombia. A la fecha han resultado factibles 21 de las 29 instituciones educativas para la implementación de SSFV, y los 8 restantes están siendo evaluadas con estudios de diagnósticos, factibilidades e ingeniería de detalle. Esperamos que esta iniciativa impulse al sector educativo del municipio de Pereira y aporte a la construcción de un mejor mañana.” Afirmó Ángela Patricia Álvarez, Directora Ejecutiva del FENOGGE.

Con una potencia instalada esperada de 665 kWp con una generación estimada de 824 MWh/año y el reemplazo de 3.400 luminarias a LED, se espera una reducción de 104 toneladas de CO₂ eq/año y ahorros energéticos de hasta un 80% mensuales, equivalentes a \$789.125.282. Este proyecto cuenta con una inversión total de

\$10.435.885.079 pesos; la Alcaldía de Pereira aportó la suma de \$3.430.000.000 y el FENOGGE \$7.005.885.079, trabajando en conjunto para construir un futuro más próspero y sostenible para el sector educativo.

Como resultado de este proyecto, se espera una generación energética solar de aproximadamente 824 MWh/año y el reemplazo de 3.400 luminarias ineficientes a tecnología LED como medida de Gestión Eficiente de la Energía (GEE). Esto significa que, con la implementación del 100% de los sistemas del convenio, se lograría una reducción ambiental equivalente a 104 toneladas de CO₂ eq/año.

“Para nosotros es un orgullo ser hoy la primera ciudad de Colombia en tener una Comunidad Energética Educativa con 29 instituciones beneficiadas. Avanzar en procesos de sostenibilidad ambiental es una meta que tenemos y estamos sembrando esa semilla de innovación en los niños, niñas y jóvenes pereiranos. Estos Sistemas Solares Fotovoltaicos van a generar ahorros cercanos al 80% y en el caso del INEM Felipe Pérez, va a poder funcionar en su horario diurno con este sistema, un gran avance en momentos en que la historia nos hace un llamado a la conservación y sostenibilidad ambiental” expresó, Mauricio Salazar Peláez, Alcalde de Pereira.

#SomosTerritorioFENOGGE
#EnergíaDelCambio

Más información:

Coordinación de Relacionamiento Estratégico y Comunicaciones
Correo: prensa@fenoge.gov.co

REDES SOCIALES:

<https://www.linkedin.com/company/65525883/admin/>

<https://www.twitter.com/FondoFENOGGE>

<https://www.facebook.com/FondoFENOGGE>

<https://www.instagram.com/fondoFENOGGE>

<https://www.youtube.com/channel/UCM5qj6ynpI5dRxsqSz6zRTQ>

FENOGGE

Dirección: Carrera 12 No. 84A - 12, Of. 601 Bogotá D.C., Colombia
Línea Gratuita: (601) 492 72 32