

Tesorito: en operación y a toda máquina

El 14 de septiembre comenzamos a generar en la Termoeléctrica El Tesorito. Su operación respaldará la energía equivalente al consumo de 950.000 hogares aproximadamente.

Sobre la central

Córdoba, municipio San Juan de Sahagún, corregimiento San Antonio.



Fuente de generación: **gas natural**.
Capacidad instalada:
200 megavatios.



Energía generada en 2022: **116 GWh**.



Operación estimada (vida útil): **25 años**.



Socios: **Proeléctrica (32.5%)**
y **Canacol (10%)**.



Casa de máquinas

Cuenta con 11 motores de combustión interna de última generación que garantizan una entrada en operación rápida y eficiente.

Decisiones sostenibles



Área de compensación ecológica: **38,9 hectáreas**.

Empleo generado en el 2022: **hasta 1.100 empleos en el pico más alto de su construcción**.

Inversión social voluntaria: **más de COP 11.000 millones**.

Transferencias por generación: **cerca de COP 500 millones** en cerca de 5 meses de operación, **al cierre del 2022**. Este valor se distribuye entre el municipio de Sahagún y la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge.

Entre agosto y diciembre del 2022 generó 116 GWh, despachando el 51% del tiempo entre pruebas para la puesta en operación y la generación comercial.

¿Por qué es importante?



Complementa la energía producida por otras fuentes como el agua, el sol o el viento, que pueden escasear en diferentes temporadas del año.

Enriquece la matriz energética del país.

Usa un gas natural que es considerado el combustible de la transición energética y fue catalogado por la Unión Europea como energía verde por ser más limpio y confiable.

Subestación Sahagún

Impulsará nuevos proyectos de generación en este sector de la costa Caribe y es el punto donde se conecta la energía eléctrica al Sistema Interconectado Nacional (SIN) y posteriormente se distribuye entre los hogares colombianos.

Subestación Tesorito

Esta subestación de generación de 500 kV eleva el nivel de voltaje proveniente de los generadores de 13,8 kV a 500 kV y lo entrega a la subestación Sahagún.

Somos responsables con las comunidades



- Mejoramiento y pavimentación de la vía de acceso al corregimiento de San Antonio, de un sendero peatonal y de diferentes placa - huella.
- Remodelación del cementerio y construcción de la capilla.
- Internet público gratuito a 9 comunidades vecinas.
- Construcción de dos parques infantiles para las comunidades de San Antonio y Los Laureles.
- Apoyo a proyectos productivos como la panadería del gremio de mujeres de San Antonio.
- Entrega de más de 900 paquetes escolares, 300 filtros de agua potable y 2.200 regalos para los niños en Navidad.
- Inicio de la construcción de un aula para la institución educativa El Crucero.
- Alcantarillado para la zona urbana de San Antonio y optimización del acueducto veredal.
- Cancha de fútbol y optimización del acueducto veredal para Los Laureles.

Última tecnología...

Los 11 motores de última generación son muy eficientes y los más modernos entre las termoelectricas en Colombia. Su flexibilidad le permite entrar en operación en minutos. Cada uno de estos motores tiene una capacidad de 18,5 MW y pesa aproximadamente 300 toneladas, lo que hizo que su transporte, desde el puerto de Tolú hasta Sahagún, fuera un movimiento complejo, por ser la carga extradimensionada más grande en la historia de Colombia.

¿Sabes cómo funciona la Termoelectrica El Tesorito? Escanea este código.

