



EMPRESAS COLOMBIA ACCIONES COLOMBIA

Ecopetrol evita emisión de más de 19.000 toneladas de CO2 autogenerando energía con aguas de producción

👍 0 🗨️ 0 0 Comentarios

Sep 23, 2021



Gracias a la operación de la Planta de Tratamiento de Agua de Producción (PTAP), localizada en el departamento del Meta, y única en su tipo en el país, **Ecopetrol** está dejando de emitir anualmente 19.355 toneladas de dióxido de carbono a la atmósfera, equivalentes a sembrar alrededor de 1,9 millones de árboles, lo que refuerza el compromiso de la Empresa con el medio ambiente y la eficiencia energética.

Desde julio de 2019, cuando entró a operar la PTAP, **Ecopetrol** ha tratado y utilizado 961 mil barriles de agua asociada a la producción de hidrocarburos en el departamento del Meta para la autogeneración de cerca de 257 millones de kilovatios/hora de energía, destinados a proveer parte de la demanda energética de los campos petroleros Apiay (Villavicencio), Castilla (Castilla La Nueva) y Chichime (Acacías).

En esta innovadora planta ubicada en Villavicencio, **Ecopetrol** trata las aguas asociadas a la producción de hidrocarburos para favorecer la autogeneración de energía limpia y ecosostenible, la cual se transfiere a los campos petroleros a través de la termoeléctrica Suria, ubicada en la capital del Meta.

Con esta planta, **Ecopetrol** también amplió en 24 megavatios (MW) la capacidad máxima instalada de la termoeléctrica, cuya energía puede abastecer 90 pozos petroleros, lo que equivale a energizar una ciudad de aproximadamente 26 mil habitantes.

"Esta planta marcó un hito importante en el avance de **Ecopetrol** hacia la incorporación de nuevas fuentes de energía en sus operaciones y demuestra el compromiso de la Empresa con el crecimiento sostenible mediante el uso eficiente de los recursos naturales", explicó Edgard Paternina Blanco, vicepresidente Regional Orinoquía de **Ecopetrol**.

La PTAP, diseñada con tecnología de punta, recibe las aguas asociadas a la producción de **petróleo** proveniente del campo Suria, ubicado en Villavicencio. Posteriormente, los fluidos son tratados mediante procesos químicos y físicos que incluyen etapas de clarificación, filtración, intercambio iónico y ósmosis inversa, con el objetivo de dejar el agua apta para ser inyectada a las turbinas para generación de energía en la termoeléctrica.

Este proyecto pionero se suma al portafolio de iniciativas de autogeneración de energía a partir de fuentes alternativas del Grupo **Ecopetrol** en el Meta, que incluye el Parque Solar Castilla, inaugurado en octubre de 2019, así como el Parque Solar San Fernando que se construye en el municipio de Castilla La Nueva.

Comenta...

#Relájate

