

EL CONUCO > Blog > Acacias Meta. > **Ecopetrol** evita emisión de más de 19 mil toneladas de CO2 autogenerando energía con aguas de producción.

ECOPETROL AUTOGENERA ENERGÍA EN EL META

USEMOS NUESTRA ENERGÍA
PARA CONSTRUIR UN PAÍS
DE TODOS, PARA TODOS

70 años

DURANTE
2 años



La Planta de Tratamiento de Agua de Producción (PTAP)

ha transformado más de



961 mil barriles

de agua tratada de la extracción de petróleo en energía para los campos petroleros del Meta.

[Acacias Meta.](#)[Destacado.](#)[Ecopetrol](#)[Meta](#)[Nacional](#)[Noticias](#)

Ecopetrol evita emisión de más de 19 mil toneladas de CO2 autogenerando energía con aguas de producción.

La PTAP evita la emisión de **19.355 toneladas** de CO₂ a la atmósfera por año.

que equivale a la siembra de **1 millón 930 mil árboles**



La PTAP evita la emisión de **19.355 toneladas** de CO₂ a la atmósfera por año.

que equivale a la siembra de **1 millón 930 mil árboles**



Escrito por **EL CONUCO ACACÍAS** · septiembre 23, 2021 - 11:12 am · [Añadir Comentario](#)

CON AGUAS TRATADAS DE PRODUCCIÓN

ECOPETROL AUTOGENERA ENERGÍA EN EL META

USEMOS NUESTRA ENERGÍA
PARA CONSTRUIR UN PAÍS
DE TODOS, PARA TODOS

70 años

DURANTE
2 años



La Planta de Tratamiento de Agua de Producción (PTAP)

ha transformado más de



961 mil barriles

de agua tratada de la extracción de petróleo en energía para los campos petroleros del Meta.



La PTAP evita la emisión de **19.355 toneladas** de CO₂ a la atmósfera por año.

que equivale a la siembra de **1 millón 930 mil árboles**



La Planta de Tratamiento de Agua de Producción (PTAP), localizada en el Meta, trata agua asociada a la extracción de **petróleo** para la autogeneración de energía.

Las toneladas de CO2 dejadas de emitir a la atmósfera gracias al uso de la planta, equivalen a la siembra de 1 millón 930 mil árboles.

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 Apay (Villavicencio), Castilla (Castilla La Nueva) y Chichimene (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 Orinoquia 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.

Villavicencio, septiembre 23 de 2021

SEP 23, 2021 - JUE



ACACÍAS, CO

24°C
nubes

1 m/s, SE ⇌

85% ↓

762.07 mmHg ↓↓

SÍGUENOS EN LAS REDES



Facebook

ME GUSTA



Twitter

SEGUIR



Instagram

SEGUIR

ULTIMAS NOTICIAS



Al Ritmo De Tu Corazón.

septiembre 23, 2021 - 11:25 am



En Acacias Meta, Invitan A Comerciantes Para Socializar Actividades Festival Del Retorno 2021.

septiembre 23, 2021 - 11:03 am



La Acacias Invisible.

septiembre 23, 2021 - 9:59 am



Grupo De Protección De La Policía, En Plena Actividad.

septiembre 23, 2021 - 9:12 am