Ecopetrol tiene nuevo sistema para tratar agua, permitirá aumento en más de 3 mil barriles de crudo en el Meta

Paola Noticias en Línea · 12 mayo, 2025

Compartir

Ecopetrol puso en operación un nuevo Sistema de Tratamiento de Agua de Producción (STAP) con capacidad para 120 mil barriles de agua por día, lo que permitirá aumentar en más de 3 mil barriles diarios la producción del campo Castilla, ubicado en el departamento del Meta.

Con la entrada en funcionamiento del nuevo STAP, ubicado en la Estación Acacías, se completan siete unidades de tratamiento de agua para el campo Castilla, con capacidad total de dos millones de barriles diarios.

Esta infraestructura asegura una operación más eficiente, que garantiza la disponibilidad y continuidad del suministro actual y futuro de agua para los proyectos y operaciones del campo petrolero.

El agua de producción es un elemento natural presente durante la extracción de hidrocarburos, ya que en los yacimientos petrolíferos se encuentra mezclado el crudo, el gas y el agua, que son llevados a superficie, en donde se separan los productos (crudo y gas) del agua.

Con este nuevo sistema, diseñado para mejorar la calidad de agua asociada a la producción de crudo, Ecopetrol le apuesta a la reutilización y reúso del líquido como estrategia para disminuir los volúmenes de captaciones de agua fresca y vertimientos.

El agua tratada en la Estación Acacías es reutilizada mediante reinyección en el proceso de recobro, para mantener la presión de los yacimientos y aumentar la producción de hidrocarburos.

El recobro es una técnica que consiste en inyectar diversos fluidos que facilitan la salida del petróleo y gas de los yacimientos, cuando la presión natural no permite que los hidrocarburos fluyan con facilidad o cuando son pesados y espesos.

El líquido procesado en el STAP también se puede destinar al riego de cultivos forestales en la ecoreserva ASA La Guarupaya, donde en los últimos cinco años se han dispuesto más de 18 millones de metros cúbicos de agua de producción.

Durante la construcción del STAP se reutilizaron materiales que permitieron capturar eficiencias y generar un ahorro aproximado de 10 millones de dólares. Además, al aprovechar la carga geotérmica del agua tratada en la Estación para calentar los residuos aceitosos captados, se lograron importantes ahorros en energía.

Este proyecto refuerza la estrategia de Ecopetrol de balancear el consumo del agua en las operaciones con la provisión del líquido para el ecosistema, con el objetivo de llegar a una neutralidad y consolidar una gestión responsable, alineada con los desafíos de la transición energética justa.

0 comentarios Ordenar por Los más antiguos

Añade un comentario...

Plugin de comentarios de Facebook

Compartir

21 ℃
Yopal
Nubes dispersas
21º - 21º
96%
1.15 km/h
26 ℃ Mar
25 ℃ Mié
25 ℃ Jue
24 ℃ Vie
27 ℃ Sáb

Más de Noticias en Línea

La Vigesima Segunda Brigada de Selva del Ejército Nacional en el Guaviare, tiene nuevo comandante
22 enero, 2025

Gobernación de Casanare entregará 700 unidades productivas para mujeres
21 junio, 2022

En Casanare han sido tramitadas más de 5100 cédulas digitales
27 diciembre, 2022

Indígenas y Afros Integrarán Consejo Directivo de Corporinoquia
8 febrero, 2023

Policía recapturó a alias «pequeño juan» en el Barrio Casimena de Yopal
26 octubre, 2021

Ejército y Policía incautan más de 80 kilos de carne de contrabando
29 enero, 2023

Boyacá es el tercer destino turístico más acogedor del mundo
29 enero, 2024

Tormenta de ayudas y lluvia de sonrisas en Támara
11 diciembre, 2024

¡Atención estudiantes!, empezó el primer pago de Renta Joven
28 marzo, 2025

Laboratorio veterinario de Arauca apoya el diagnóstico de brucelosis bovina
29 enero, 2024

© Copyright 2025, Todos los derechos reservados | Somos Noticias en Línea - Portal de Noticias de Casanare y la Orinoquia - Desarrollo y Diseño: RI Developers - Desarrollo de Software y Web

Contacta con Nosotros
Noticias en Línea