

Economía



Nuevo sistema para tratar agua permitirá aumentar en más de 3 mil barriles de crudo la producción en el Meta

Castilla es el principal campo productor de Ecopetrol, con cerca de 100 mil barriles diarios de crudo.



Crédito Ecopetrol

12 Mayo 2025 - 13:58 COT por Alfonso Aya Roa

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 Acacias, 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 Acacias 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

Lo último

Comunidad de Las Margaritas reclama incumplimiento de acuerdos viales con la Secretaría de Movilidad
12/Mayo/2025

Le arrebataron la vida a un campesino en zona rural de Anzoátegui
12/Mayo/2025

Secretario de Educación del Tolima responde por desacato contra la gobernadora Matiz
12/Mayo/2025

Cierran compuertas en embalse de Prado ante disminución en nivel crítico
12/Mayo/2025

Ejército Nacional y organismos de socorro apoyan atención de emergencias en Melgar
12/Mayo/2025

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.

Tags: [Ecopetrol](#) [Agua](#) [Petróleo](#) [gas](#) [tratamiento](#) [Acacias](#)

Lo más leído



Denuncian que comida extraída de la basura estaría siendo revendida en Ibagué

Habitantes en condición de calle estarían recolectando alimentos del contenedor ubicado en la carrera Cuarta con calle 22, presuntamente, para comerci...



Se llevó más de 11 millones en mercancía de la joyería Luxury en Ibagué

La rápida acción de las autoridades logró dar con la captura del delincuente.



¡Atención! Esta es la identidad del joven recientemente baleado en pleno Jueves Santo en Ibagué

El ciudadano alcanzó a ser trasladado a un centro asistencial, pero falleció poco después. Una persona fue capturada en el lugar.

Últimos videos del canal



#pingpongpolitico 7 9 0 AM
Lunes, 12 de Mayo de 2025



Investigan aparentes casos de tuberculosis en cárceles de Ibagué y El Espinal



Temor en El Cural - La Tigrera por posible emergencia



#pingpongpolitico 7 9 0 AM
Lunes, 12 de Mayo de 2025

Últimos audios

12/05/2025

Investigan aparentes casos de tuberculosis en cárceles de Ibagué y El Espinal

12/05/2025

Hombre murió tras recibir múltiples disparos en zona rural del Guamo, Tolima

12/05/2025

Fin de semana trágico en el Tolima: tres muertos en accidentes de tránsito y dos asesinatos en Flandes

09/05/2025

Comerciantes de La Arboleda Campestre piden soluciones concretas ante medidas por ocupación del espacio público



[Nosotros](#) [Contáctenos](#) [Tarifas](#)

