ENERGÍA 12 may 2025 - 10:18 a. m.

Nueva planta de tratamiento de agua jalonará producción de crudo en el Meta

Según proyecciones de Ecopetrol, se logrará aumentar la extracción en Campo Castilla en más de 3.000 barriles de crudo.

Planta de tratamiento de Ecopetrol.
Foto: Cortesía: Ecopetrol

LR LEIDY JULIETH RUIZ CLAVIJO
12 may 2025 - 10:18 a. m.

Unirse a whatsapp

La petrolera más grande del país, Ecopetrol reveló que puso en operación un nuevo Sistema de Tratamiento de Agua de Producción (Stap) con capacidad para 120.000 barriles de agua por día, lo que permitirá aumentar en más de 3.000 barriles diarios la producción del campo Castilla, ubicado en el departamento del Meta.

(Le puede interesar: En la junta de Ecopetrol comenzó a rondar la renuncia de Ricardo Roa).

Más noticias de Energía

ENERGÍA
En 2025 Urrá proyecta realizar inversiones por $300.000 millones en energía solar

ENERGÍA
Los proyectos renovables que tienen riesgo de no seguir en La Guajira

Unirme al canal de WhatsApp de noticias PORTAFOLIO

Según la información de la petrolera, este nuevo sistema de tratamiento estará ubicado en la Estación Acacías. Además, resaltó que 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.**

Vale destacar que Castilla es el principal campo productor de Ecopetrol, **con cerca de 100.000 barriles diarios de crudo**. Con esta infraestructura se asegura una operación más eficiente, con la cual se garantiza la disponibilidad y continuidad del suministro actual y futuro de agua para los proyectos y operaciones del campo petrolero.

Lo más leído

1 GOBIERNO
619
Petro confirmó que Colombia firmará su adhesión a la Ruta de la Seda y La Franja

2 REGIONES
510
Ya está confirmado: este será el precio del pasaje del Metro de Bogotá

3 SOCIALES
367
Espántelas de su casa: ¿cuál es el olor que odian las cucarachas?

4 VIVIENDA
329
La factura del cambio de 'Mi Casa Ya': estas son las familias que pagan 'dos arriendos'

5 INTERNACIONAL
303
EE. UU. y China firman una tregua: suspenderán parte de sus aranceles durante 90 días

6 AHORRO
277
Las cinco reglas de Warren Buffett para manejar las emociones y construir riqueza

En 2025 Urrá proyecta realizar inversiones por $300.000 millones en energía solar

Planta de tratamiento de agua de Ecopetrol.
Cortesía: Ecopetrol

¿Por qué se aumentará la producción de crudo?

Según la información entregada por la petrolera más grande del país el agua 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", resaltó Ecopetrol.

Se destaca que 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.

(Recomendado: Cómo le fue a la acción de Ecopetrol, tras la presentación de resultados financieros).

Otro de los usos que tendría esta planta de tratamiento está enfocado en que 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", señaló otro aparte.

De acuerdo con la petrolera, 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.**

PORTAFOLIO

RELACIONADOS: | PETRÓLEO | ECOPETROL | CRUDO | PLANTA DE TRATAMIENTO | CAMPO CASTILLA

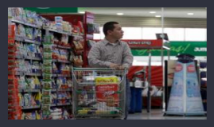
Reciba noticias de Portafolio desde Google News

GUARDAR REPORTAR ERROR

Destacados

NEGOCIOS | TENDENCIAS | MIS FINANZAS | OPINIÓN

Empresas
12 May de 2025 - 1:48 p. m.
Wingo aumenta en 18% su capacidad internacional para vacaciones de mitad de año



Empresas
12 May de 2025 - 1:29 p. m.
Cencosud, dueño de supermercados Jumbo, registró crecimiento en el 1T de 2025

Empresas
12 May de 2025 - 1:25 p. m.
Promo Páramo busca asumir la operación de la Plaza de Toros de Cali

Más Portales

EL TIEMPO
Terminar un contrato de arrendamiento de un local comercial en Colombia no es sencillo: estas son las causales

FUTBOLRED
Ni Rapinha ni Dembelé: ¿cuál merece el Balón de Oro 2025, según la IA?

adn
Palmira le apuesta a transformar su cara con obras de gran impacto

City
Denuncia por prolongado retraso de obra de reforzamiento de puente vehicular en la calle 80

COPYRIGHT © 2025 EL TIEMPO Casa Editorial NIT. 860.001.022-7. Prohibida su reproducción total o parcial, o su uso para el desarrollo de programas de inteligencia artificial o aprendizaje automático, así como su traducción a cualquier idioma, sin autorización escrita de su titular. Portafolio.com, las principales noticias económicas de Colombia y el Mundo.