

Inicio - Noticias empresariales - Ecopetrol implementó nuevo sistema de tratamiento de agua: aumentará producción en el Meta

Noticias empresariales Noticias económicas importantes Noticias petroleras

Ecopetrol implementó nuevo sistema de tratamiento de agua: aumentará producción en el Meta

Durante la construcción del nuevo sistema se reutilizaron materiales que permitieron capturar eficiencias y generar un ahorro aproximado de US\$10 millones.

Por: Daniela Montes Suárez - 2025-05-12



La infraestructura permite asegurar una operación eficiente, garantizando la disponibilidad del suministro actual y futuro de agua. Foto: cortesía Ecopetrol

Compártelo en:



Ecopetrol puso en operación un nuevo **Sistema de Tratamiento de Agua de Producción (STAP)** con capacidad para 120.000 barriles de agua por día. **Esta estrategia le va a permitir aumentar en más de 3.000 barriles diarios la producción del campo Castilla**, el cual se encuentra ubicado en el departamento del Meta.

Con la entrada en funcionamiento de este nuevo STAP, ubicado en la estación Acacias, **completan siete unidades de tratamiento de agua para el campo Castilla**, con una capacidad total de dos millones de barriles por día.

Asimismo, **la infraestructura permite asegurar una operación eficiente**, garantizando la disponibilidad del suministro actual y futuro de agua para los proyectos y operaciones del campo petrolero.

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

Este nuevo sistema es una apuesta de **Ecopetrol** a la reutilización y reúso del líquido como estrategia para disminuir los volúmenes de capacitaciones de agua fresca y vertimientos.

Destacado: [Colombia se ahorró más de US\\$210 millones tras ganar litigio internacional contra Ecopetrol](#)

¿Como funciona el nuevo STAP para la estación Acacias?

Con el fin de mantener la presión de los yacimientos y aumentar la producción de hidrocarburos, el agua tratada en esa estación es reutilizada mediante reinyección en el proceso de recobro; 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.

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

Por otra parte, **durante la construcción del nuevo sistema se reutilizaron materiales que permitieron capturar eficiencias y generar un ahorro aproximado de US\$10 millones**. Además, al aprovechar la carga geotérmica del agua tratada en la estación para calentar los residuos aceitosos captados, se lograron importantes ahorros en energía.

Tags: [ecopetrol](#)



Inscríbete a nuestro boletín de noticias



Síguenos en WhatsApp channels



¿Ya eres Premium? Suscríbete acá

También te puede interesar:



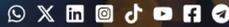
Fitch aumenta la calificación de largo plazo de Argentina tras nuevo acuerdo con FMI



Petro defiende asilo político otorgado al expresidente de Panamá, Ricardo Martinelli



Mercados suben tras acuerdos entre Estados Unidos y China sobre aranceles



Contacto

Cr 43A No. 5A - 113 Of. 2020 Edificio One Plaza - Medellín (Antioquia) - Colombia
(+57) 321 330 7515
Email: info@valoraanalitik.com

Comercial y pauta

Wilmar Ladino - Director Comercial
(+57) 300 355 0490
Email: comercial@grupovalora.com.co

Valora Analitik Newsletter

Información estratégica para decisiones inteligentes. Inscríbete gratis al newsletter diario de Valora Analitik

Inscríbete acá

Te recomendamos leer:
Importante descuento por pronto pago en mayo en Tasa Especial de Seguridad y Convivencia en Antioquia: ¿cómo aprovecharlo?

Ver más Cerrar

