

Nuevo sistema de tratamiento de agua permite aumentar la producción de crudo en los llanos

14/05/2025



Un nuevo sistema para el tratamiento de agua, con capacidad de dos millones de barriles por día, se puso en funcionamiento en el campo Castilla de Ecopetrol, que produce cerca de 100.000 barriles diarios de crudo.



Aspecto de la nueva planta de tratamiento de agua que se reinyecta a los pozos para permitir mayor flujo de petróleo. Foto: suministrada a Boyacá Sie7e Días

*Por: Miguel Arango Devia

Ecopetrol 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.

"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", explicaron en Ecopetrol.

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.

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", dijeron en la petrolera estatal.

La técnica 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.

"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", expresaron en Ecopetrol.

*Corresponsal de **Boyacá Sie7e Días** en Casanare

- < Lo que dice César Pachón sobre la visita diplomática del presidente Gustavo Petro a China #Tolditos7días
- > Presidente del Concejo de Sogamoso apeló fallo de demanda contra el municipio y Coservicios #Tolditos7días

-Publicidad-

CORTES DE ENERGÍA PROGRAMADOS

MIÉRCOLES 14 DE MAYO

MUNICIPIO	SECTOR	HORA
Villa Rica	Vereda La Sabana Sector La Cruz	8:00 am a las 10:00 am
Envigada	Vereda Buena	8:00 am a las 9:00 am
San Felipe de Usulután	Barrio El Bosque Vereda Centro	8:00 am a las 9:00 am

"Mantenemos los cables, mejoramos el servicio"
@coserviciosca

-Publicidad-