

Ecopetrol busca aumentar producción del campo Chichimene con tecnología inteligente

DESTACADOS LOCALES 30/08/2023



Ecopetrol busca aumentar producción del campo Chichimene con tecnología inteligente

En el campo Chichimene, situado en Acacias, Ecopetrol avanza en un piloto de inyección de agua por ciclos que incrementará la producción de petróleo, reducirá la emisión de alrededor de 3.137 toneladas de CO2 (dióxido de carbono) equivalente al año y ahorrará hasta 1 millón 780 mil kilovatios al año en el consumo de energía eléctrica, lo cual fortalece la seguridad energética del país y contribuye a la protección del medio ambiente.

La inyección de agua es un método utilizado en la industria de los hidrocarburos para extraer el petróleo que no logra subir a la superficie mediante técnicas tradicionales.

En el campo Chichimene, Ecopetrol mantiene el ciclo cerrado de agua neutralidad, puesto que el agua que sale a la superficie, mezclada con petróleo, se separa del crudo, se trata para cumplir con estándares y normativa vigente, y se deposita nuevamente en el yacimiento.

Debido a los resultados que arrojó la inyección de agua por ciclos desde el año 2019 en el pozo Ch-29, Ecopetrol amplió la actividad a cuatro pozos más, en lo que hoy se denomina piloto Corocora, para evaluar un mejor desempeño de la producción con los pozos ya perforados.

En desarrollo del piloto se instala fibra óptica que recopila información de manera remota y en tiempo real sobre el recorrido del agua en el yacimiento, lo cual permite controlar y garantizar su uso en menores cantidades a través de válvulas.



Con el análisis de los datos recolectados, los técnicos deciden en qué zonas del yacimiento es más recomendable inyectar el agua para recuperar la mayor cantidad de petróleo.

Adicionalmente, esta tecnología minimiza los mantenimientos e intervenciones de los pozos, lo que se traduce en la reducción del consumo de energía requerido para este tipo de actividades y contribuye al uso eficiente de los recursos.

Este es el primer piloto de su tipo en Colombia que opera con analítica de datos, además, abrió el camino para su implementación en otros campos de la Orinoquía, como el piloto Cuculillo, que actualmente se desarrolla en el campo

RECIENTES - POPULARES



DEPARTAMENTALES

Avianca extiende los vuelos adicionales entre Bogotá y...



DESTACADOS

Ecopetrol busca aumentar producción del campo Chichimene con...



DESTACADOS

Zapateando por Acacias este 15 de octubre en...



DEPARTAMENTALES

Ecopetrol rechaza asesinato de trabajador contratista en Guamal

CATEGORIAS

Economía 65

Emprendimiento 9

Tecnología 68


petrolero Castilla, ubicado en el municipio de Castilla La Nueva.


Este tipo de iniciativas son el resultado de la estrategia de SOSTECnibilidad® del Grupo **Ecopetrol**, que ubica la tecnología en el corazón de sus operaciones para garantizar un futuro sostenible y en armonía con el medio ambiente.


Tags: [Ecopetrol](#)

Quiénes Somos

Acacias Web, es el medio virtual informativo de la Alcaldía de Acacias 'Camino de Oportunidad', con una completa información sobre las acciones y gestiones que adelanta la entidad.

 Calle 14 No. 20-32 Cooperativo - Acacias

 3203509652

 contactenos@acacias.gov.co

Publicaciones Populares



Avianca extiende los vuelos adicionales

🕒 30/08/2023



Ecopetrol busca aumentar producción del

🕒 30/08/2023

Redes Sociales

