



PÁGINA DE INICIO / ECONOMÍA / **ECOPETROL** BUSCA AUMENTAR PRODUCCIÓN EN EL META CON TECNOLOGÍA INTELIGENTE

ECONOMÍA

Ecopetrol busca aumentar producción en el Meta con tecnología inteligente

Iván Briceño miércoles agosto 30, 2023

En el campo de producción Chichimene, situado en Acacias (Meta), **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 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 Cuclillo, que actualmente se desarrolla en el campo 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.

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con *

Comentario *

Nombre *

Correo electrónico *

Web

Publicar el comentario



Iván Briceño

Periodista Digital Editor de contenidos: www.radiosantafe.com

Ver todas las entradas



Por obras habrá cierre de un carril en vía a La Calera sentido oriente-occidente

Viva el último día de agosto asistiendo a siete obras de teatro gratuitas



TAMBIÉN PODRÍA GUSTARTE

ECONOMÍA

Indicadores Económicos

Ariel Cabrera miércoles julio 19, 2023

ECONOMÍA

Vendido Archie's Colombia como parte de la liquidación del denominado Fondo Premium

Manuel Reyes Beltran jueves febrero 18, 2016

