

Regional/ Creado el: 2020-01-14 09:19

En marcha planta de inyección de geles en Huila para aumentar extracción de crudo

La infraestructura hace parte del proyecto de recobro terciario Monserrate Etapa 1, el primero de su clase que se ejecuta en Colombia.



f Facebook

t Twitter

in LinkedIn

✉ Email

Escrito por: Redacción Diario del Huila | enero 14 de 2020

Recientemente inicio operaciones en el Huila, la *'Planta de inyección de geles de dispersión coloidal'* (CDG) en el campo Dina Cretáceos, la cual emplea tecnología de punta para facilitar el recobro de crudo que aún se encuentra en el subsuelo.

La planta hace parte del proyecto de recobro terciario Monserrate Etapa 1, el primero de su tipo que se realiza en el país y que se lleva a cabo con talento y tecnología 100% **Ecopetrol**.

Este consiste en la inyección de agua 'mejorada' en distintos puntos del campo, con el propósito de estimular el yacimiento y facilitar la extracción del **petróleo** que se encuentra en el subsuelo.

Aumento reservas

La iniciativa busca incrementar las reservas en el Huila y aumentar en seis puntos el factor de recobro del campo al pasar del 33% que tiene en la actualidad al 39%.

Para desarrollar el proceso se utiliza la misma agua de producción del campo, es decir, la que sale a la superficie mezclada con crudo dentro de las actividades cotidianas de extracción de **petróleo** en Dina Cretáceos, uno de los campos más antiguos del departamento y que se encuentra en fase de declinación natural.

Para tal efecto, se perforaron 16 pozos de desarrollo, once de ellos productores y cinco inyectores, se ampliaron y mejoraron las facilidades de producción e inyección en la batería del campo y la Planta de Inyección de Agua Cebú y finalmente se instaló la planta para la mezcla con polímeros e inyección de CDG, con una inversión del orden de los US\$65 millones.

La planta inició la inyección en el pozo -Dina K-8R-, y se implementará en 11 patrones de inyección dispuestos en el campo. En el pico de producción del campo se estima alcanzar los 1.600 barriles promedio día.

El proyecto Monserrate, marca un hito para la industria de los hidrocarburos en Colombia y se convierte en uno de los soportes claves para el cumplimiento de los retos de la Vicepresidencia Regional Sur de **Ecopetrol**.

La tecnología aplicada también se puede emplear en un futuro en otros campos del mismo tren de producción de la formación Monserrate en el Huila la cual cuenta con cerca de 1.000 millones de barriles de aceite original in situ.

Lo más leído

Tweets por @diariodelhuila

DH Diario del Huila @diariodelhuila
#FarándulaDH Las principales nominaciones para los Oscar 2020. Conoce más en bit.ly/384XmjV



3h

DH Diario del Huila @diariodelhuila
#ActualidadDH Libertad de cátedra. Más información bit.ly/383Y68R



Insertar

Ver en Twitter