EXCELSIOR
EL PERIÓDICO DE LA VIDA NACIONAL

Fecha	Sección	Página
12.03.2010	Dinero	14

CONACYT

Entregan recursos para Chicontepec

POR ATZAYAELH TORRES
atzayaelh.torres@nuevoexcelsior.com.mx

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) entregó 130 millones de pesos a Schlumberger, el Instituto Mexicano del Petróleo (IMP) y la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, para la fractura de pozos en Chicontepec.

Los recursos procedieron del Fondo Sectorial Conacyt-Sener Hidrocarburos para el desarrollo del proyecto *Fracturamiento Hidráulico de Pozos usando Materiales Inteligentes*.

En un comunicado, Conacyt explicó que el proceso de fracturamiento hidráulico consiste en la inyección al pozo petrolero, de fluido y partículas sólidas esféricas a alta presión, "desde la superficie hasta la zona productora de hidrocarburos, para abrir y apuntalar una fractura por la que el aceite y el gas fluirán de manera fácil y abundante".

Este proyecto forma parte del programa "laboratorios", en el cual Petróleos Mexicanos (Pemex) entregó a cinco empresas lotes exploratorios en el paleocanal de Chicontepec para que mediante estudios determinaran la mejor forma de extraer crudo debido a la complejidad geológica del yacimiento.

Sin embargo, reconoció que el problema de una fractura hidráulica en formaciones petroleras complejas es que se tiene una gran incertidumbre en la dirección, geometría, propiedades roca-fluidos y estado mecánico de las fracturas que se inducen, lo que disminuye la posibilidad de alcanzar la recuperación de mayores volúmenes de hidrocarburos.

Página 1 de 1
$ 5447.38
Tam: 99 cm2
AHERNANDEZ