

## Sacan crudo pesado con biocombustible

**Alma Hernández**

Mediante la aplicación de un biocombustible compuesto por aceite proveniente de la jatrofa, llamado Bioreductor de Viscosidad (BRV), la empresa mexicana Geoestratos ha logrado elevar la producción del primer campo maduro asignado al consorcio Diavaz-Sinophec.

Vicente González, presidente de Geoestratos, dijo que mediante esta tecnología se ha permitido aumentar en 50 por ciento la capacidad de producción de pozos ubicados en Ébano, Pánuco y Cacalilau, en la región norte, que se lleva al punto de venta para exportación y para la refinería de Madero.

“El bioreductor, que es el químico con el cual se reduce la viscosidad del **petróleo**, permitirá mejorar la fluidez del **petróleo** que se está encontrando, que cada vez será más pesado”, dijo.

Durante entrevista, el directivo adelantó que esta tecnología se está probando en un proyecto piloto en conjunto con el Instituto de Ingeniería de la UNAM para Ku Maloob Zaap y Cantarell, para introducirlo de forma masiva en las operaciones de **Pemex** Explo-

ración y Producción (PEP).

Actualmente, se realizan las investigaciones científicas para caracterizar la mezcla necesaria que podría aplicarse, según las características de cada tipo de pozos que opera PEP.

Por ejemplo, se analiza la posibilidad de sustituir el bombeo neumático de **gas natural** y nitrógeno, que se inyecta en Ku Maloob Zaap y Cantarell para mantener la producción, por el biocombustible de Geoestratos.

“Mediante la aplicación del BRV, en el mes de agosto, se va a poder probar cuánto **petróleo** más se puede producir sin necesidad de inyectar más gas; esto debido a que el **petróleo** reducirá su viscosidad y con menos gas podrá salir a la superficie de manera eficiente”, mencionó.

En algunos de los campos petroleros de Cantarell, que manejan crudo muy pesados, como Ek-Balam, se aplicará el BRV para poder manejar las condiciones de transporte por ducto en la región marina, dado que las bajas temperaturas del fondo del mar impiden que fluya con facilidad.

El químico de Geoestratos ha logrado reactivar la producción de algunos pozos maduros, de tres a 60 barriles diarios.

