

Mezclará el **petróleo** extra pesado

Planea Pemex aligerar crudo

► La empresa tiene aceite tan denso que no es posible todavía sacarlo

Alma Hernández

Ante la presencia de **petróleo** cada vez más pesado, Pemex **Exploración y Producción** (PEP) elabora **una** estrategia que consiste en mezclar estos tipos con crudos más ligeros con el fin de incrementar la calidad y valor del **hidrocarburo**.

Para este propósito se tiene programado iniciar la **construcción** de tanques de mezclado y bombas, según el Informe sobre los Avances para incrementar la eficiencia operativa de PEP.

Con este proceso, la petrolera pretende mejorar la calidad de sus crudos extra pesados provenientes de los campos Maloob y Campeche Oriente.

El crudo más ligero se cotiza en el mercado a mejores precios, debido a que requiere menos procesos de refinación, contrario a los crudos pesados.

Según los indicadores operativos de **Pemex**, el promedio de producción de **petróleo** en el periodo enero-octubre es de 2 millo-

nes 582 mil barriles diarios, de los cuales 55 por ciento corresponde a crudo pesado. El resto se reparte entre ligero y superligero.

En el mismo periodo se exportaron 1 millón 321 mil barriles diarios de crudo Maya, de 22 grados API, mientras que el crudo extra pesado que se está encontrando en los recientes descubrimientos es de 12.9 grados API, más denso todavía.

Los grados API derivan de sus siglas en inglés American Petroleum Institute, la cual mide la densidad y describe cuán pesado o liviano es el **petróleo** comparándolo con el agua, entre más alto es el número, más ligero.

El crudo tipo Maya tiene 22 grados API y 3.3 por ciento de azufre en peso; el Istmo (ligero) tiene 33.6 grados API y 1.3 por ciento de azufre en peso; en tanto que el Olmea (súper ligero) tiene 39.3 grados API y 0.8 por ciento de azufre en peso.

Fabio Barbosa, Investigador del Centro de Estudios Económicos de la UNAM, dijo que la petrolera se está anticipando a **una** fase de crudos cada vez más pesados porque los nuevos descubrimientos en aguas profundas han resultado ser más viscosos que el chapopote, de ocho grados API.

Lo anterior, dijo el investiga-

dor, es el caso de Kastelan, cuyo desarrollo es actualmente inviable hasta que tengan los avances tecnológicos para poder extraer el **hidrocarburo**, ya que no se ha encontrado caso similar que haya sido desarrollado en otras partes del mundo.

El Instituto Mexicano del **Petróleo** (IMP) tiene un proyecto de mejoramiento de crudos pesados para PEP, cuya intención es aligerar las mezclas y llevarlas de 12.9 a 23.4 grados API, eliminando azufre, metales, carbón y sedimentos.

Producción

Crudos que produce Pemex y que destina al mercado internacional y al Sistema Nacional de Refinación.

(Cifras en miles de barriles diarios)



Fuente: Pemex



Continúa en siguiente hoja

Fecha 30.11.2010	Sección Negocios	Página 9
----------------------------	----------------------------	--------------------

Contrastes

La producción de crudo pesado ha venido a la baja principalmente por la declinación de Cantarell.

(Miles de barriles diarios)

	PESADO	LIGERO	SUPERLIGERO
2005	2,387	802	144
2006	2,244	831	180
2007	2,039	838	199
2008	1,766	815	210
2009	1,520	812	270
2010*	1,432	834	317

*Cifras a octubre /Fuente: Pemex
