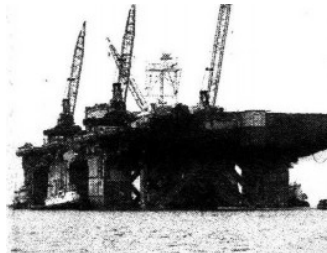


## MANOS A LA OBRA EN EL GOLFO

Este año **Pemex** recibió dos **plataformas** para perforar y explorar a mil 500 metros.



**Los contratos están asignados desde 2007**

# Llegan **plataformas** para aguas ultra profundas

Grupo R operará el "Bicentenario" y "Petrorig III" para explorar a 1,500 metros en el Golfo

**Alma Hernández**

**Petróleos Mexicanos (Pemex)** recibió este 2010 las primeras **plataformas** con capacidad para iniciar la perforación de pozos exploratorios a mayores profundidades en el Golfo de México, en distancias mayores a los mil 500 metros de tirantes de agua (distancia entre el lecho marino y la superficie).

Mediante dos contratos con la empresa mexicana Grupo R, los equipos: Bicentenario y Petrorig III serán operados, cada uno, en forma automatizada a través de un grupo técnico conformado por 80 especialistas y otros 120 técnicos mexicanos.

El equipo de operadores que llega con cada plataforma se alquilará por un periodo de 5 años, tiempo que dura el contrato con **Pemex**.

Cada estructura incluye especialistas en el manejo de **robots** submarinos, instrumentistas, revisa-tuberías, perforadores y ayudantes de piso.

Dichos contratos fueron asignados en 2007 al consorcio Industrial Perforadora de Campeche (IPC) y Grupo R Exploración Marina (GREMSA), a través de una licitación pública internacional.

A partir de la asignación del contrato, la plataforma Bicentenario fue **construida** en Corea del Sur, con el diseño GVA 7500, de la firma Daewoo Shipbuilding and Marine Engineering Co. LTD, en tanto que la Petrorig III, de diseño Friede and Goldman, fue **construida** en Jurong Shipyard, en Singapur.

Pese a que la empresa que arrendará las estructuras a **Pemex** Exploración y Producción (PEP) no tiene experiencia en este tipo de estructuras en aguas ultra profundas, Grupo R asegura que su empresa IPC tiene 20 años de experiencia en perforación marina y terrestre. Además de que ha operado las **plataformas** semisumergibles de perforación Murralla, La Murralla III y Matarredonda,

así como los barcos perforadores Discoverer I y Gazprom I.

Según la empresa, con estas embarcaciones se han perforado en aguas someras del Golfo de México hasta 500 metros y cerca de 40 pozos exploratorios marinos con profundidades de 700 metros.

También han prestado servicios en operaciones de perforación marina con las **plataformas** autoelevables Marine 300, Marine 301, Marine 303, Dual 91, Phoenix VI, Diamond Titan y Diamond Tower.

Grupo R tiene 40 equipos de perforación terrestre con los que se han hecho trabajos en más de 300 pozos exploratorios y de desarrollo en diferentes regiones, tanto para **Pemex** como para la CFE.

La empresa informó que para cumplir con la experiencia necesaria y la requerida por PEP en el contrato de arrendamiento, y operar las pla-



Continúa en siguiente hoja

taformas Petrorig III y Bicentenario, han contratado a 80 técnicos extranjeros, para cada una de las plataformas con experiencia en la operación de este tipo de equipos de perforación para aguas profundas.

Además de 120 técnicos mexicanos para cada plataforma con experiencia en áreas mecánica, eléctrica, electrónica, hidráulica, electromecánica y actividades secundarias de perforación marina.

También PEP designará un grupo supervisor de las actividades de la plataforma, el cual estará dirigido desde tierra por un gerente de proyecto, quien se dirigirá al superintendente de cada una.

Éste último es la máxima autoridad en una plataforma marina, y coordina tres áreas a través del capitán de la plataforma, el jefe de mantenimiento y los servicios subcontratados.

## Primer vistazo

**Pemex** tiene divididos sus potenciales de hidrocarburos en el Golfo en siete grandes áreas:

ÁREA	TIPO DE HIDROCARBURO
Cinturón Plegado	Crudo
Salina de Bravo	Sin éxito
Cordilleras Mexicanas	Crudo y gas
Provincia de Sal	Sin éxito
Cinturón Plegado	Gas
Catemaco	Crudo
Provincia Salina	Crudo pesado y ligero del Istmo
Escarpe Campeche	Sin éxito

Fuente: Pemex

## Tres al mismo tiempo

Durante 2011, Pemex operará simultáneamente tres plataformas en aguas profundas e iniciará perforaciones cerca de la frontera con EU.

PLATAFORMAS	PERIODO	TIRANTE DE AGUA (metros)	POZOS
Max Smith	2008-2011	1,500	Lakach DL2
Petrorig 3	2010-2015	2,100	Piklis
<b>Bicentenario</b>	<b>2010-2015</b>	<b>3,000</b>	<b>Maximino</b>

Fuente: Pemex

