

## ENERGÍA

Actúa Pemex  
contra derrames

Coordina, junto con la Secretaría de Marina, un plan de contingencia para responder a emergencias.

Se coordina la paraestatal y la Marina

# Planifica Pemex contra derrames

► Entre México y EU existe una estrategia que busca prevenir y contener accidentes

Alma Hernández

**Petróleos Mexicanos (Pemex)** coordina en conjunto con la Secretaría de Marina (Semar) un plan de contingencia para responder a emergencias ocasionadas por derrames de **hidrocarburos** en aguas profundas, tras el accidente que provocó la plataforma Macondo de la empresa British Petroleum, en el Golfo de México.

La petrolera informó que el plan incluye la puesta en práctica del plan binacional MEXUS, en conjunto entre México y Estados Unidos.

De presentarse un accidente con derrame de crudo, el despliegue de este plan considera el monitoreo continuo de la evolución del derrame tanto en extensión como en dirección.

También acciones de contención y el control que se desarrolla en el área de origen, la generación de posibles escenarios de contingencia que pudieran afectar costas mexicanas, con énfasis en áreas sensibles.

Además del inventario y ubicación de los equipos disponibles en los tres centros de control de derrames en Altamira, Tamaulipas, Dos Bocas, Tabasco, y Ciudad del Carmen, Campeche.

El plan binacional MEXUS también incluye la identificación y ubicación de buques y artefactos navales con sus equipos que deberán quedar disponibles; el personal que deberá atender y coordi-

nar las acciones de contingencia, y la coordinación con autoridades de Marina, Ambientales y de los gobiernos estatales.

Además, se desarrolla una nueva norma para incrementar las medidas de seguridad en las plataformas marinas que operen en aguas profundas de México.

La propuesta de Norma se realiza en coordinación con la

Secretaría de **Energía**, la Comisión Nacional de **Hidrocarburos**, el Instituto Mexicano del Petróleo, la UNAM, el IPN y la iniciativa privada.

Según el anteproyecto de la norma, se buscará incorporar preventores submarinos y sistemas de emergencia, nuevos procedimientos de operación y requerimientos de nuevos equipos de seguridad, así como mejora en los procedimientos y regulaciones de seguridad existentes.

La coordinación de este programa se está llevando a cabo en el Centro de Atención a Emergencias ubicado en Ciudad Del Carmen, Campeche.

Para dar seguimiento a la mancha de crudo en el Golfo de México estadounidense por la fa-

lla de Macondo, PEP monitorea diariamente la página de **internet** de la National Oceanic and Atmospheric Administration, donde se sigue su curso, así como en el sitio Deep Horizon Response y los comunicados de la United States Coast Guard.



Fecha 03.11.2010	Sección Negocios	Página 1-2
---------------------	---------------------	---------------

## Herramientas nacionales

**3**

Barreras confinadoras sirven para contener el hidrocarburo.

**5**

Unidades de potencia hidráulica sirven para absorber y separar el crudo del agua.

**4**

Tramos de 20 metros de manguera hidráulica sirven para trasladar el agua separada del crudo.

**6**

Sopladores sirven para absorber el crudo contenido en la superficie marina.

## Tratan de prevenir

Medidas preventivas que adoptó **Pemex** sobre la marcha para mitigar el riesgo de derrames en las actividades a grandes profundidades:

1. Tubería para inyectar fluidos de control.
2. Tubería para contener la salida de fluidos del yacimiento a la superficie.
3. Tubería de revestimiento correctamente cementado y probado hidráulicamente.
4. Revisión de los sellos a la terminación de pozos exploratorios.
5. Capacitación especializada en nuevas tecnologías de cementación.
6. Auditorías a las plataformas de perforación de **Pemex** y compañías contratistas.
7. Realización de simulacros de derrame en el Golfo de México.