

Reconoce el IMP que faltan tecnología y recursos

# Ignora Pemex aguas profundas

► México no sabe cuál es el volumen de hidrocarburos

en el Golfo de México

Alma Hernández

El Gobierno no tiene un conocimiento claro de los volúmenes de hidrocarburos que pudiera contener el Golfo de México y esa es la razón por la que el desarrollo en la zona se ha venido aplazando, reconoció por primera vez el Instituto Mexicano del Petróleo (IMP).

“El tema de aguas profundas tiene que ver primero con un conocimiento muy claro de lo que hay en el Golfo de México y todavía no sabemos muy bien lo que hay.

“No tenemos aún caracterizado cómo está la roca madre, cómo se desplazó, cuáles son los volúmenes importantes que tenemos abajo, etcétera”, advirtió Enrique Villa Rivera, director del organismo.

El responsable del Instituto encargado de proporcionar soluciones tecnológicas para las actividades de Petróleos Mexicanos (Pemex) reconoció que los recursos que reciben son insuficientes

frente a los retos que enfrenta la paraestatal, principalmente debido a la declinación de las reservas de hidrocarburos.

“En esto (aguas profundas) tenemos mucho camino por recorrer, como lo hizo Petrobras con el Cempes de Brasil; ellos empezaron hace 30 años orientados a la Investigación y Desarrollo Tecnológico, se metieron a hacer esquemas piloto de exploración y ahora está resultando; se requiere mucho tiempo”, consideró.

Durante los últimos 3 años el IMP recibió apenas el equivalente a 5 por ciento (800 millones de pesos) de lo que el Centro de Investigación (Cempes) de Petrobras recibe en un año (mil 200 millones de dólares).

“Hay una notable diferencia entre el grado de inversión, pero las bases están dadas para que Pemex invierta más en investigación y desarrollo tecnológico”, dijo.

Este año, el IMP recibirá 550 millones de pesos de dos distintos fondos de apoyo a la investigación, los cuales servirán para fundear 82 proyectos vinculados con necesidades de Pemex. Para 2011 la meta es ampliarlos a 120 proyectos.

Calificó que dichos ingresos han sido una bocanada de oxígeno, ya que antes de que se otorgaran dichos fondos, la práctica era destinar lo que sobrara después de cubrir los gastos operativos (3 mil 700 millones de pesos) a la investigación.

Al cierre de 2010, el Instituto recibirá ingresos por 4 mil millones de pesos, con aproximadamente 680 distintos proyectos y soluciones tecnológicas que tienen con Pemex.

El director del IMP consideró que luego del accidente de British Petroleum, la compañía de mayor experiencia en el mundo en exploración y perforación en aguas profundas, el aspecto ambiental para el desarrollo de éstas dentro del territorio mexicano toma relevancia.

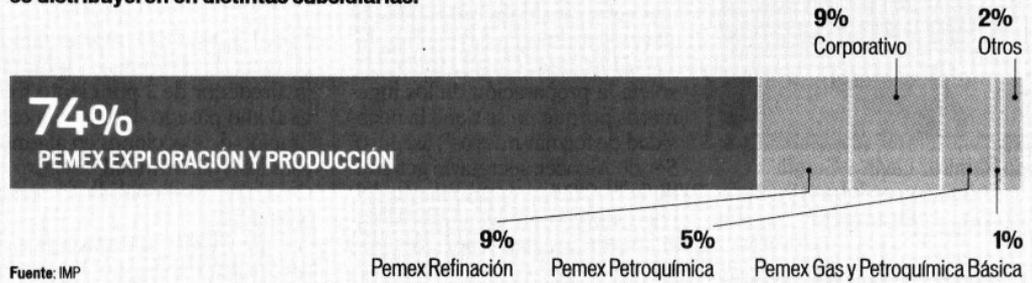
Consideró que se trata de un accidente asociado a la complejidad tecnológica en tirantes de agua (distancia entre el lecho marino y la superficie) de entre 500 y mil 500 metros de profundidad, para lo que se debe disponer primero de la tecnología para las plataformas y barcos, para todos los sistemas de tuberías, robótica para tener control, seguridad y válvulas preventoras, con el fin de disminuir el riesgo.



Continúa en siguiente hoja

## Proporciones

En 2009, se ejecutaron 613 proyectos con 3 mil 733 millones de pesos facturados, los cuales se distribuyeron en distintas subsidiarias:



## En dónde está el dinero

El Gobierno sí ha destinado inversiones a los programas de investigación y desarrollo tecnológico.

**2,151.9**  
MILLONES  
se han invertido.

**149**  
proyectos  
se han desarrollado.

**531**  
MILLONES proceden  
del fondo Conacyt -  
Sener - Hidrocarburos.