

La exploración y explotación en aguas profundas

En este espacio marítimo se estima que podría existir un gran volumen potencial de **petróleo** que, de acuerdo con Petróleos Mexicanos, permitiría reponer las reservas necesarias para garantizar los beneficios de este recurso a las nuevas generaciones.

En los últimos años ha sido un reto para México el explorar esta fuente de **hidrocarburos**, en la que **Pemex** ha estimado que se encuentra el 55 por ciento (o cerca de 30 mil millones de barriles de crudo equivalente), de un total de 54 mil millones de barriles de **petróleo** crudo equivalente de recursos prospectivos (potenciales) que tiene el país.

Aun cuando es cada vez más necesario emplear nuevos proyectos como la **exploración** en aguas profundas, pues el **petróleo** que se obtiene en tierra y en la **plataforma** continental se encuentra en fase de declinación, ahora la prioridad de la paraestatal es obtener recursos petroleros de las aguas someras y campos maduros, debido a los graves resultados del derrame de crudo en el Golfo.

Como consecuencia de este suceso, los contratos y seguros para llevar a cabo la **exploración** y explotación serán más caros y las normas

de seguridad más severas, por lo que ahora es prioritario para **Pemex** trabajar en los pozos maduros de las costas del Golfo, en donde se estima que se podrían obtener en conjunto unos 150 mil barriles por día. Siendo este un proyecto primordial para nuestro país, las licitaciones de campos maduros iniciarán en noviembre de este año.

En este contexto, Ruiz Alarcón manifestó que la producción en nuevos hallazgos en aguas someras como Tsimin y Ayatsil en el Golfo de México, además de la aportación estable de pozos veteranos, permitiría a la paraestatal elevar nuevamente su rendimiento con una meta de 3 millones bpd en 2015.

De acuerdo con datos dados a conocer por Petróleos Mexicanos, ambos yacimientos producirán en conjunto 300.000 bpd una vez que hayan iniciado las operaciones.

Aunque por ahora **Pemex** canalizará sus esfuerzos en llevar a cabo este proyecto, el programa de **exploración** en aguas profundas permanece, pues se continuarán realizando trabajos de investigación para obtener el mayor provecho de los recursos de nuestro país y en beneficio de todos los mexicanos.



Continúa en siguiente hoja

Las aguas profundas marinas en las que se realiza la explotación y explotación de yacimientos petroleros son aquellas ubicadas en tirantes de agua mayores a 500 metros (distancia entre la superficie y el lecho marino).

En nuestro país, éstas se localizan en una importante región del Golfo de México, que comprende una extensión de aproximadamente 575 mil kilómetros cuadrados.

Seguridad contra incendio en la industria petrolera

La industria de seguridad contra incendio está incipiente en nuestro país existiendo mucho campo de desarrollo en esta materia. La seguridad como cultura no está presente en México, es por esto que es prioridad de Kidde para ayudar en la generación de dicha cultura y contribuir así en la prevención de accidentes que eventualmente son fatales.

Hemos abrazado iniciativas para proveer entrenamiento y capacitación de diversas maneras. Estableciendo vínculos con asociaciones para enseñar a los niños cómo comportarse en caso de incendio, cómo usar una manguera o un extinguidor, etc. Participando activamente en la generación de Normas, desarrollando un centro de capacitación y tecnología para ofrecer ambas a los responsables de la seguridad contra incendio tanto en el sector público como el privado.

■ La prevención en la industria petrolera

Pemex tiene un foco estratégico en la seguridad, cuenta con un marco normativo interno específico, áreas de ejecución y acceso a la tecnología de punta necesaria para sostener su estrategia de seguridad. Nuestra empresa orgullosamente colabora en este sentido, para que como entidad responsable, Pemex cuente con las herramientas y elementos para garantizar la seguridad en sus operaciones.

Contamos con la vanguardia tecnológica necesaria para asegurar un nivel óptimo de protección en los procesos de Pemex, el ingrediente para ejecutar correctamente la aplicación de las tecnologías es el talento de nuestros empleados. Hemos establecido un centro de capacitación y formado a los ingenieros especialistas en contra incendio para garantizar a nuestros clientes que nuestro personal está calificado para evaluar su riesgo, proponer una solución integral e implementarla.

Continúa en siguiente hoja

Página 2 de 4

El segundo elemento de la dirección estratégica es desarrollar a los técnicos e ingenieros más calificados del mercado. En el caso de **Pemex**, esto es garantía para mantener los sistemas de gas y flama en las áreas en las que colaboramos por encima del 98% de disponibilidad. Buscamos mantener un nivel de certificación muy alto de parte de los fabricantes de la tecnología, que son empresas hermanas en el grupo del que formamos parte a nivel Internacional.

Pemex cuenta con una estrategia de seguridad articulada desde sus mandos altos hasta sus operadores en campo, se brinda capacitación continua y hay un esfuerzo honesto por la seguridad, tanto a nivel inversión como en la ejecución. Lo que eventualmente falla con más frecuencia, tiene que ver con el factor humano y sus decisiones en el día a día, a veces por querer hacer más rápido su trabajo o por obviar procesos o requisitos de los mismos, ninguna tecnología basta cuando el

factor humano decide y se pone en riesgo a sí mismo. Es aquí donde se vuelve crítico el mantener una verdadera cultura de seguridad y constante reforzamiento de la misma mediante el entrenamiento y supervisión de los métodos de trabajo establecidos.

Todo esfuerzo debe ser por la prevención. La educación y la formación de la cultura de seguridad están en la base de lo que queremos lograr en México: al final como sociedad es más caro tratar a una persona quemada, que prevenir que lo sea.

Ojalá organismos públicos y privados, empresas y el sistema educativo se sumaran a esta importante tarea y se reflejara en leyes y reglamentos que contribuyan en esta labor.

Horacio Fájér, Presidente de Kidde México

“Nuevos descubrimientos en aguas someras y el éxito en impulsar la producción en viejos yacimientos ha cambiado la visión de la empresa sobre cuáles son sus proyectos más atractivos”.

Fluvio Ruiz Alarcón,
miembro del consejo de administración de **Pemex**

Fecha 27.09.2010	Sección Suplemento	Página 2-4
----------------------------	------------------------------	----------------------

