



Apertura

Prevé IMP Apertura del Centro de Tecnología en Aguas Profundas para Fin de Año

Con esta iniciativa se contribuye a fortalecer la infraestructura científica mexicana y con ello se enfatiza la importancia que le da a la ciencia y la tecnología



Aunque el IMP estará participando en las diferentes licitaciones que lance el Gobierno Federal no lo hará como operador sino a partir de dos grandes medios: investigación y desarrollo tecnológico.

Se estima que a finales de este año quede listo el Centro de Tecnología en Aguas Profundas (CTAP) que está construyendo el Instituto Mexicano del Petróleo (IMP) en Boca del Río, Veracruz.

En entrevista con *PetroQuiMex* en el contexto del Congreso Mexicano del Petróleo (CMP) 2016, el director general del IMP, Ernesto Ríos Patrón nos explicó que se trata de un Centro donde se probarán tecnologías para el diseño, desarrollo y operación de campos en aguas profundas. Además en éste se desarrollarán bases técnicas que podrían ser capacidades de las firmas nacionales tanto operadoras como de ingeniería.

“Es un Centro que esperamos abrir a finales de este año, con el que vamos a apoyar el mandato que contemplarán los contratos para los nuevos operadores que transferirán tecnología. Los jugadores van a encontrar en esas instalaciones medios muy eficientes para que cumplan con sus compromisos contractuales. Asimismo podrán aprovechar este espacio para incrementar el contenido nacional en sus propuestas”, expuso.



El director general del IMP, Ernesto Ríos Patrón en entrevista con PetroQuiMex en el contexto del CMP 2016.

Ríos Patrón detalló que el Centro contará con diversos laboratorios: Calificación de tecnologías, Aseguramiento de flujo, Fluidos de perforación, Terminación y mantenimiento de pozos, Geotecnia e interacción suelo-estructura y Simulación numérica de fenómenos metoceanicos e hidrodinámicos. Contará con un esquema de productos y servicios que estarían presentando para las empresas que ganen la actual Ronda 1.4.

“Con el apoyo Fondo Sectorial Conacyt-Sener-Hidrocarburos estamos por terminar el proyecto de desarrollo tecnológico más grande que ha existido en yacimientos convencionales en México, mediante el cual podremos ayudar a las autoridades para que tengan información confiable para las siguientes licitaciones”, sostuvo.

Se estima una inversión superior a los 200 millones de dólares para el CTAP por un periodo de tres años, y se espera que en los próximos cinco meses se den los primeros resultados.

El doctor Ernesto Ríos Patrón dijo que si bien el número de investigadores que colaborará en el Centro de Tecnologías de Aguas Profundas será variable, ya que conforme se vayan abriendo nuevos proyectos se integrará personal de diferentes regiones, esperan tener entre 40 y 60 colaboradores de base.

Aclaró que aunque el IMP estará participando en las diferentes licitaciones que lance el Gobierno Federal no lo hará como operador sino

a partir de dos grandes medios: investigación y desarrollo tecnológico.

“El otro gran resultado de la Reforma Energética es que al darle al IMP el rol de instituto nacional, ahora las empresas que están llegando a México o firmas mexicanas que se están estableciendo pueden acudir a nuestras instalaciones para realizar investigaciones de desarrollo como patrocinadores pero sin poner dinero, el dinero lo ponemos nosotros, mientras que el planteamiento del problema, así como su seguimiento y aplicación correrá a su cargo”, comentó Ríos Patrón.

En materia de sísmica, existe un reto de alto grado, ya que una cosa es la sísmica que se ha levantado en el país y otra cosa es la interpretación de la información

Especificó que hay que convencer a la industria mexicana que se está formando para que aproveche esta oportunidad y así, generen bases para un crecimiento técnico sólido. “Chicontepec, yacimientos no convencionales, aguas profundas, campos maduros, incremento de factor de recuperación e interpretación sísmica, son bases que se han desarrollado en las que les podemos ayudar”.

Al preguntarle si el Centro de Aguas Profundas es especial, destacó que el CTAP es



El CTAP contempla una inversión superior a los 200 millones de dólares por un periodo de 3 años

único en el mundo, porque en su momento fue diseñado junto con PEMEX, todo el potencial se originó en conjunto; la orientación y la ubicación, así como la forma de cómo desarrollarlo se dio porque ambas instituciones aprendieron a construir una relación de mejores prácticas internacionales de cómo plantear proyectos de desarrollo para que fueran útiles y prácticos. *“Los laboratorios del Centro se diseñaron bajo la visión que tenía PEMEX en el mediano y largo plazo de lo que iba a requerir, ahora con la reforma se puede aprovechar a nivel nacional”.*

En materia de sísmica, el doctor destacó que existe un reto de alto grado, ya que una cosa es la sísmica que se ha levantado en el país y otra cosa es la interpretación de la información.

Se trata de un centro donde se probarán tecnologías para el diseño, desarrollo y operación de campos en aguas profundas.

Por ello, refirió que existe una gran necesidad tanto del Instituto como del resto del sector científico nacional de trabajar en forma coordinada para darle a esos datos conocimiento, el cual serviría para darle valor tanto a la Comisión Nacional de Hidrocarburos (CNH) como a los operadores.

El reto de las nuevas generaciones

El director del IMP, refirió que las nuevas generaciones jugarán un papel importante en el sector energético, *“esto debido a que la reforma energética nos genera mucho movimiento, estamos generando una nueva forma de vida para los jóvenes, ya que ellos van a vivir lo que actualmente se está aterrizando”.*

“Es importante que todo el sector científico-académico-técnico seamos una sola voz para transmitirle la emoción a estos chicos de ser técnicos e ingenieros”, señaló.

El propósito, dijo, es darles una perspectiva más allá del mundo de la política petrolera, de motivarlos para que se conviertan en grandes técnicos, hoy en día existe un gran potencial en las nuevas generaciones y para madurar tecnológicamente como país.

En este sentido, Ríos Patrón detalló que la Subsecretaría de Planeación y Transición Energética de la Sener ha sido consiente de generar un grupo de conocimiento para respaldar al IMP y a varias instituciones académicas para generar expertos en el sector energético.

Una serie de cátedras del Conacyt-Sener-Hidrocarburos se están utilizando para cumplir con este propósito. “Compañías privadas operadoras de gas natural ya se han acercado al IMP para poner a competir en el fondo un proyecto para la construcción de un Centro de Capacitación de Operadores en Ductos en Gas Natural, de esta manera el Estado no sólo estaría acompañando las inversiones del sector energético sino además pondría los medios para generar talento con altas capacidades”, añadió.



XXII FORO DE TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL

21 y 22 de septiembre de 2016

Auditorio Bruno Mascanzoni
Instituto Mexicano del Petróleo



XII Exhibición de Proveedores de equipos, insumos y servicios para la industria petrolera

- 6 Conferencias plenarias
- 11 mesas temáticas
 - ▶ Catálisis y Procesos
 - ▶ Energía
 - ▶ Medio Ambiente
 - ▶ Servicios Químicos Integrales
 - ▶ Soluciones Operativas
 - ▶ Seguridad Industrial
 - ▶ Instrumentación y Control
 - ▶ Innovación
 - ▶ Integridad Mecánica y Materiales
 - ▶ Confiabilidad Operacional
 - ▶ Estrategias de Mercado de Petrolíferos y Petroquímicos
- Suite de Negocios
- Recorrido de laboratorios

Costo de Recuperación:

\$ 6,000.00 (seis mil pesos 00/100 M. N.) + IVA

Para más información:

IMP:

Quím. Erica Díaz Aranda
ediaz@imp.mx
Srita. Patricia Díaz Macías
pdiazm@imp.mx | (55) 9175 8539

Ing. Lizbeth Vital Gutiérrez
lvital@imp.mx | (55) 9175 8558

