

## REUNIÓN DE INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN DEL SECTOR ENERGÍA

- Convenios de Colaboración en puerta



**El doctor José Enrique Villa Rivera, el maestro José Raúl Ortiz Magaña y el ingeniero Julián Adame, directores generales del IMP, del ININ y del IIE, respectivamente**

30 de noviembre La Marquesa, Estado de México.- En el marco de la Estrategia Nacional de Energía, y con el propósito de lograr el fortalecimiento de la investigación y el desarrollo tecnológico, se reunieron representantes del Instituto Mexicano del Petróleo (IMP), del Instituto de Investigaciones

Eléctricas (IIE), y del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ) en las instalaciones del Centro Nuclear de México "Dr. Nabor Carrillo Flores".

Encabezados por sus respectivos Directores Generales, alrededor de 50 responsables de proyectos,

coordinadores, investigadores y profesionistas de las tres instituciones, comentaron sus respectivos proyectos con el fin de establecer las bases para la firma de convenio general de colaboración con el que se fortalecerá la investigación y el desarrollo tecnológico de los tres institutos.

En este sentido se establecieron tres mesas de trabajo con los siguientes temas:

- 1.- energías renovables y medio ambiente;
- 2.- nuevos materiales; y
- 3.- Automatización, robótica instrumentación y electrónica.

Diversos especialistas y directivos participaron en la vinculación de proyectos, conocimientos, e infraestructura de la que disponen para llevar a cabo trabajos conjuntos.

Al término de las mesas el trabajo se resumió en 20 temas de colaboración conjunta. Entre los principales se encuentran las plataformas robóticas multipropósito; el desarrollo de herramientas para mediciones en fondo de pozos; la corrosión en ductos subterráneos; la degradación de óxidos de azufre y óxidos de nitrógeno en fuentes fijas; así como la captura, confinamiento y uso de CO<sub>2</sub> entre otros.

El maestro José Raúl Ortiz Magaña, director general del ININ, mencionó que con anterioridad este instituto ha llevado trabajos de manera conjunta con las otras dos

instituciones. Sin embargo, como resultado de las visitas que realizó la doctora Georgina Kessel, secretaria de Energía, lo que hoy se logrará es la unión de esfuerzos ente los tres centros, e informó que una vez que se analicen a fondo las diferentes propuestas de investigación, existirán las condiciones para firmar un convenio de colaboración entre los tres institutos, a través del cual se obtengan beneficios en temas de interés común mediante la unión de capacidades y recursos. El maestro Ortiz Magaña hizo hincapié en que "estos Institutos no pueden seguir trabajando en la ambigüedad de funcionar como centros de investigación y bufetes de ingeniería. Deben aplicarse a desarrollar investigación y desarrollo tecnológico para la Industria Energética Nacional" subrayó.

Acto seguido, el doctor José Enrique Villa Rivera, Director General del Instituto Mexicano del Petróleo, señaló que hoy más que nunca se tienen que aprovechar las instituciones de investigación como el IMP, el IIE y el ININ, porque con la suma de capacidades se podrá dar respuesta a las necesidades de las empresas del Sector

Energético.

El doctor Villa Rivera también comentó que de los más de 17mil investigadores que existen en México, alrededor de mil 500 están al frente de la investigación básica y aplicada para la industria energética y sumando la capacidad instalada en los tres institutos, más la de las universidades públicas y otros centros, se podría conjuntar un importante grupo para enfrentar las necesidades de la industria energética del País. Asimismo informó que los tres organismos podrán establecer tanto una visión común, como las respectivas líneas de acción para enfrentar temas como la exploración y producción, en la que es necesario revertir la declinación de la producción de crudo causada por la madurez de algunos de los yacimientos más importantes del País, así como la participación de energías limpias entre otros temas.

En su oportunidad, el director general del Instituto de Investigaciones Eléctricas, ingeniero Julián Adame, indicó que la Estrategia Nacional de Energía permitirá que en el futuro los institutos de investigación del Sector puedan reconsiderar su rumbo así como

que deben verse como el soporte científico, tecnológico y de innovación de la industria del petróleo y de energía. Aseguró que con la firma de una alianza entre los tres institutos y el trabajo de otras instituciones públicas se fortalecerá de manera sobresaliente el Sector Energético del País.



Dos aspectos de las mesas de trabajo