

## Desarrollo de energía limpia promoverá competitividad (El Financiero 20/04/09)

Desarrollo de energía limpia promoverá competitividad (El Financiero 20/04/09) Esther Arzate Lunes, 20 de abril de 2009

Red Bilateral México-EU permitirá combatir el cambio climático. El Instituto Mexicano del Petróleo (IMP) patentó en Estados Unidos una tecnología para la visualización de flujos en pozos y ductos petroleros en yacimientos localizados en zonas con presencia de sal, lo cual representa un reto tecnológico relevante para Petróleos Mexicanos porque su principal actividad la desarrolla en el Golfo de México. Se trata de una tecnología no invasiva de bajo costo, y es la principal aplicación de la patente Method for imaging multiphase flows using electrical capacitance tomography (Método de visualización de flujos multifásicos utilizando tomografía de capacitancia eléctrica). El investigador del Programa de Geofísica de Exploración del IMP, Carlos Ortiz Alemán, explicó que el centro solicitó la protección del método en Estados Unidos porque en ese país están los principales grupos tecnológicos y de investigación que trabajan en tomografía de procesos industriales para aplicaciones en la industria petrolera mundial, como la medición de flujo multifásico (líquido, gas, sólido y coloidal) en pozos e instalaciones de producción. "Este método de medición es más eficiente que las técnicas convencionales, y no requiere detener las operaciones de transporte para realizar la medición", indicó.