

crédito de 250 millones de dólares firmando por la Corporación con Petróleos Mexicanos (PEMEX), la compañía estatal mexicana encargada del desarrollo de los recursos petrolíferos y de gas natural del país.

El anuncio de la firma lo hizo el presidente de la Corporación John A. MacDonald, quien explicó que el acuerdo —por un monto fijo de 20 millones de dólares y el resto librado conforme se requiera— estimularía a las firmas canadienses a hacer ofertas de ventas de equipos y servicios petroquímicos a México.

El Sr. MacDonald comentó que los gastos de capital de PEMEX en los próximos 5 años con miras a aumentar la producción y refinamiento del petróleo crudo y de aumentar sustancialmente la producción petroquímica ascenderían aproximadamente a 15.000 millones de dólares. Las inversiones, afirmó, serían destinadas a la explotación, perforación, producción, refinamiento, transporte y distribución.

Sabueso electrónico

Un artículo reciente aparecido en el periódico *The Globe and Mail* escrito por Robert Sheppard informa que una firma de Toronto, SCIEX Inc., ha desarrollado un "super-husmeador" electrónico, conocido oficialmente con el nombre de Detector Analizador de Gas Atmosférico (TAGA —Trace Atmospheric Gas Analyzer), que detecta diminutas partículas orgánicas en el aire.

El instrumento, que será utilizado eventualmente en la detección de enfermedades así como también la contaminación industrial, drogas o bombas en los aeropuertos, puede detectar la mayoría de los contaminantes en concentraciones tan pequeñas como una parte por billón y muchas en cantidades todavía menores. Los científicos comparan la sensibilidad del aparato a la noción de la habilidad de un astronauta para distinguir desde su gran altura los cabellos de la gente que se encuentra en la tierra. Es capaz de detectar la hormona sexual de la polilla femenina, una parte de hormona por 100 billones de partes de aire.

El vicepresidente de la compañía Neil Reid afirma que el super-husmeador tiene la

capacidad de producir una suerte de "huella dactilar o digital" de las emisiones de determinadas industrias. El Ministerio del Ambiente de Ontario ha comprado uno de estos aparatos para detectar la emisión de poliduro de vinilo de las chimeneas de una compañía de cemento de Mississauga e informará de los resultados obtenidos ante las audiencias de la Junta Asesora del Ambiente este otoño.

Aunque el aparato solamente analiza actualmente los compuestos orgánicos, en breve emprenderá el estudio de metales pesados. Los científicos están estudiando también su potencial como analizador del aliento, capaz de ayudar a los doctores a obtener diagnósticos y esperan utilizarlo también en el análisis del agua salada, en su búsqueda de petróleo en alta mar.

Canadá en la televisión soviética

El periodista de la red televisiva de Radio Canadá, Ab Douglas, huesped del programa de hora y cuarto de Canadá en la televisión soviética, fue invitado por el productor Stanislav Pahkrovsky a "hablar sobre los canadienses no franceses o ingleses, y sus implicaciones."

Le dijo a Douglas, cuyo artículo sobre la visita aparecido en el periódico *Ottawa Journal* el 13 de julio: "Comience por explicarle al pueblo soviético su fiesta nacional, qué hace la gente ese día y su significado". Douglas afirma que no tuvo la intención de "inyectar" la cuestión de la unidad nacional en el programa.

El programa incluía una película sobre la construcción de la torre CN de Toronto; una miscelánea de arte canadiense, una parte del filme *Esto es Canadá*; una película de dibujos animados producida por la red francesa de Radio Canadá; y una actuación de Les Grands Ballets canadiense.

Geofísico honrado por su teoría de la fracturación de la tierra

Toda una vida dedicada a reconstruir el rompecabezas del desplazamiento de los conti-