

la pérdida de energía de edificios elevados.

Canadá aprovechó también la oportunidad de la reunión a nivel ministerial de París para anunciar que había firmado anteriormente un acuerdo de participación en el desarrollo de bombas térmicas avanzadas que podrían utilizar gas natural como carburante. El Consejo Nacional de Investigaciones está coordinando la participación canadiense en estudios de factibilidad.

Canadá participa en un número de acuerdos de investigación de la AIE relacionados con carbón, la fusión termonuclear, seguridad nuclear, conservación, hidrógeno extraído del agua, y energía biomasa, eólica, maréica y solar.

El programa de investigación, desarrollo y demostración energéticas de la Agencia Internacional de Energía es un esfuerzo cooperativo de 20 naciones para reducir la dependencia excesiva en recursos petrolíferos en disminución. La cooperación reduce el esfuerzo, ahorra tiempo y dinero y disminuye los altos riesgos implicados en la introducción de nuevas tecnologías energéticas.

### Nuevo Instrumento ayuda la búsqueda petrolífera

El nuevo instrumento diseñado bajo la dirección de dos investigadores de la Universidad de Calgary - Dr. J.W. Haslett y Dr. F.N. Trofimenkoff - en asociación con la Lynes United Services Ltd., es un importante adelanto en la comprobación de pozos petrolíferos y de gas.

El sistema instrumental, compuesto de un registrador de memoria digital y un registrador digital de superficie, se utiliza para registrar las temperaturas del fondo del agujero y su presión durante la verificación de la perforación al vapor de depósitos productores de petróleo y gas. Cuando se extrae del pozo el registrador digital de memoria y se conecta con el registrador digital de superficie, se obtienen lecturas impresas numéricas precisas de la temperatura y presión en función del tiempo. Estos resultados se utilizan después para estimar la transmisibilidad de la formación, la capacidad de flujo, el da-

ño de perforación del pozo, etc. etc. El nuevo sistema que reemplaza los actuales registradores mecánicos, es más preciso y requiere una manipulación menor de datos en el lugar y en la instalación central de computación.

El sistema instrumental que ahora fabrica Lynes United Services Inc. mereció el Premio Especial del Mérito de Innovaciones de Ingeniería durante la Conferencia de Tecnología Costera de 1978, celebrado en Houston, Texas.

### Aborígenes de Groelandia y Canadá intercambian ideas por radio

El nuevo programa radial Servicio del Norte, producido en Montreal por Marianne Stenbaek, está ayudando a los Inuit groelandeses (esquimales) a obtener un conocimiento mayor de los Inuit canadienses. La serie semanal de media hora constituye la contrapartida canadiense del programa de Radio Groelandia producido por Leena Pedersen.

El gerente de producción de Montreal, Sheldon O'Connell manifiesta que "Radio Groelandia ha venido radiando un programa similar durante dos años, pero solamente ha sido hace poco tiempo que hemos podido responderles... Hay muchos niveles de relación entre los dos países, muchas fases de desarrollo que quizá hayan pasado los habitantes de Groelandia y a la que ahora se aproximan los Inuit canadienses. También hay consecuciones obtenidas por los Inuit canadienses que son relevantes a la población groelandesa. El propósito del intercambio de programas es compartir más abiertamente algunos de éstos temas y cuestiones. También proyecta las preguntas más importantes que ocupan las mentes del pueblo bien sea que conciernan la reclamación de tierras o los tipos clásicos de problemas relacionados con la educación e interacción con otras sociedades".

Marianne que anteriormente trabajó en Radio Dinamarca y ahora es un productor libre acreditado de Radio Canadá Internacional, obtiene su inspiración de cualquier lugar donde pueda encontrarla. Los productores Inuit de Montreal contribuyen cierto material al programa de intercambio. Estos temas se traducen al danés y, algu-