

Canadá en la Exposición Internacional Energética de Knoxville

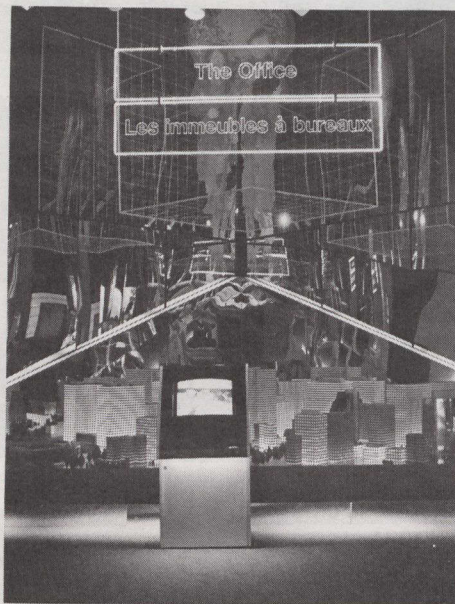
Del 23 al 25 agosto se celebró en Knoxville, Tennessee, la semana canadiense punto culminante de la participación de Canadá en la Exposición Internacional Energética de Knoxville (Feria Mundial 1982).

El pabellón canadiense se concibió sobre el tema "manejo de recursos mediante la exploración, innovación y conservación". La exploración fronteriza, explotación de arenas bituminosas, energía nuclear, fuentes energéticas alternas y técnicas de construcción conservadoras de energía son algunos de los aspectos mostrados en el pabellón. Se ha instalado un centro de información que utiliza la tecnología canadiense de computadora y telecomunicaciones para proporcionar a los visitantes información sobre escenario energético canadiense.

Por primera vez en una exposición internacional, cuatro provincias — Alberta, Colombia Británica, Ontario y Saskatchewan — participan conjuntamente con el gobierno canadiense.

A la Semana de Canadá de la exposición acudió el Embajador de Canadá en los Estados Unidos, Alan Gotlieb, que ofreció una recepción a los participantes internacionales de la feria.

Además, se presentó el espectáculo "Surprising Energy", en que su maestro de ceremonias, Glen Smith de Toronto, presentó a la canto-autora Ann Mortifee de Vancouver; The Nylons un grupo de "Cappella" de Toronto; y a la cantante Marisa May de Montreal. Durante la se-



Parte de la exposición canadiense.

mana actuaron en los campos de la feria varios grupos artísticos canadienses, entre ellos el Teatro Montage de Charlottetown; el Trio Con Brio, un grupo de concierto de Toronto; Mímicas del Mundo, un grupo juvenil mixto de Montreal; y el Pied Pear, un duo musical de Toronto.

Para honrar la feria mundial, unos muchachos de 12 y 16 años de edad del grupo Mímica del Mundo, participaron en un maratón de 1920 kilómetros en el mes de julio, de Ottawa a Knoxville, lo que les costó diez días.

Desbrozadoras de algas de gran potencia ideales para países en desarrollo

Un inventor canadiense ha diseñado una desbrozadora marina que podría tener gran éxito en el mercado internacional.

Hasta esta fecha, Gary Troke de Perth, cerca de Ottawa, ha obtenido un contrato valorado en \$740.000 para construir 34 desbrozadoras destinadas a limpiar de algas marinas el lecho del Nilo. Si el gobierno egipcio quedara satisfecho con dicha maquinaria, existiría la posibilidad de que se le pidiera al Sr. Troke que suministrase otras 200 máquinas, valoradas en unos 4 millones de dólares. Una compañía italiana y una empresa neozelandesa han mostrado también interés en la desbrozadora.

La máquina, fabricada por la compañía del Sr. Troke, Trobee Marina Equipment Incorporated, fue seleccionada por el

gobierno egipcio en preferencia a las de otros 12 oferentes, en un concurso de licitaciones internacionales.

Diseño sencillo

El Sr. Troke manifiesta que los egipcios compraron la desbrozadora debido a la simplicidad de diseño, facilidad de servicio, liviandad y costo económico. Esta máquina de 816 kilogramos de peso cuesta unos \$8.000 mientras que los productos similares de la competencia comienzan a tres veces este precio.

Mientras que las desbrozadoras utilizadas en América del Norte están propulsadas por motores fuera de borda, las embarcaciones construidas para Egipto tendrán dos ruedas de paletas a popa, propulsadas por un motor diesel.

El inventor obtuvo este contrato a través de la Kenting Earth Sciences Limited de Ottawa, compañía topográfica que realiza un levantamiento hidrológico del Nilo para estudiar los efectos secundarios de la presa del Alto Aswan en el sur de Egipto.

Con objeto de asegurar un acceso fácil a la vía acuática, la Kenting necesitaba un cortador acuático para abrir paso a través de la enmarañada selva de algas marinas del lecho del Nilo. Se seleccionó a la Trobee Marine para construir esta máquina, y esto condujo a la venta de las desbrozadoras.

La desbrozadora de algas marinas no fue diseñada originalmente para el Nilo, sino para controlar el crecimiento de las plantas acuáticas que bloquean los sistemas de ríos y lagos de Ontario. El negocio original de Troke implicaba la contención del crecimiento excesivo de plantas submarinas que bloqueaban el acceso a los chalets veraniegos en el Canal Rideau y los lagos de la zona de Kingston.

El negocio era bueno, pero, si bien la eliminación de algas marinas necesitaba poco tiempo, su recolección exigía muchas horas. Este problema de recolección inició la creación de la desbrozadora marina.

En el otoño de 1979, el Sr. Troke diseñó una máquina que no solamente cortaba las algas sino que las recolectaba. En cinco semanas terminó el prototipo, lo probó y comenzó su producción el mismo invierno. Hasta la fecha ha vendido unas 100 desbrozadoras.

Debido a que la desbrozadora marina es técnicamente sencilla y sus piezas fáciles de adquirir, es ideal para los mercados del Tercer Mundo que la compañía trata de conseguir.

Los países del Tercer Mundo luchan para aumentar su producción alimentaria. Se encaran con el problema del crecimiento incontrolado de algas marinas que atascan las vías de irrigación e impiden el bombeo de agua en los campos de cultivo. Además, los herbicidas acuáticos a base de petróleo, método comúnmente utilizado para eliminar las algas, cada día son más caros debido a los precios elevados del petróleo. Otra desventaja es que su uso frecuente, no solamente mata las algas marinas, sino también los cultivos agrícolas.

La compañía espera obtener ayuda de la Corporación de Fomento a la Exportación canadiense para desarrollar mercados extranjeros y Trobee ha comenzado conversaciones preliminares en campos afines con la Corporación de Fomento al Desarrollo de Ontario.