

Política de incendios en el Norte

El gobierno federal ha anunciado una nueva política de manejo de incendios forestales que proporcionará más fondos para las actividades de lucha contra incendios en el Norte, mejorará los actuales procedimientos de lucha y aumentará la implicación comunitaria en las operaciones de lucha contra incendios forestales.

Durante 1981-82, habrá disponibles más de \$4,3 millones para el combate de incendios no controlados en el Yukón, un aumento de \$650 millones sobre la cifra del año anterior. En los Territorios del Noroeste, el presupuesto de lucha contra incendios se ha elevado de \$3,7 millones a \$9,6 millones. Estos fondos adicionales se utilizarán para mejorar la capacidad de detección temprana de incendios y de lucha contra los mismos y para capacitar más equipos de bomberos.

La nueva política se basa en las recomendaciones del Panel de Revisión de Incendios Forestales establecido para investigar los servicios de manejo de incendios forestales en el Norte, después de una estación de incendios excepcionalmente mala en los Territorios del Noroeste, en 1979.

El objetivo de esta política es restringir los daños causados por incendios forestales a "un nivel consecuente con las necesidades presentes y futuras de la población y para asegurar la continuidad de su disfrute y el uso de recursos renovables".

Con objeto de asegurar la implicación comunitaria en la ejecución de la nueva política en los Territorios del Noroeste, se ha formado un comité de programas de manejos de incendios en el que participa la Nación Dene y la Asociación de Métis (mestizos).

Grupo lucha contra dolores dorsales

Se ha creado una fundación caritativa para ayudar a los 16 millones de canadienses que sufren dolores dorsales.

La Back Association of Canada, cuyo presidente es Barnett Danson, presidente de la Dash-Air Inc. y ex-ministro federal de defensa, fomentará la educación preventiva de atenciones dorsales y el financiamiento de la investigación de las causas del dolor dorsal y su eliminación.

El dolor dorsal es un problema de grandes proporciones, manifiesta el vicepresidente de la asociación, Dr. Hamilton Hall.

Los oficiales de la asociación intentan introducir programas educativos en escuelas y universidades y esperan convencer a la industria y al comercio sobre los valores de la adaptación de medidas preventivas de cuidados de la espalda.

Brazo canadiense listo para viaje espacial

La contribución de Canadá al programa estadounidense de lanzadera espacial, el brazo de manipulación remota, está instalado y listo para su misión el día 30 de septiembre.

Todo va bien, manifiesta Art Hunter, portavoz del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas diseñadora del brazo. El y funcionarios de la Spar Aerospace de Downsview, Ontario, constructora del mecanismo, vigilaron todos los pasos, desde la instalación comenzada en el Centro Espacial Kennedy, Florida, en mayo. Después de volver a Canadá de Florida, Hunter manifestó "estoy totalmente maravillado, esperábamos encontrar problemas y no lo hicimos." La prueba del brazo, capaz de sacar satélites de la bodega de carga del vehículo Columbia y colocarlos en el espacio, es una parte principal del segundo vuelo de cinco días de la lanzadera.

El brazo que no voló en el vuelo inicial de pruebas de la lanzadera, se parece a un brazo humano, ya que tiene juntas de espaldas y codoconectadas a segmentos cilíndricos de unos 8 metros de largo. El mecanismo a su extremo puede agarrar objetos igual que una mano.

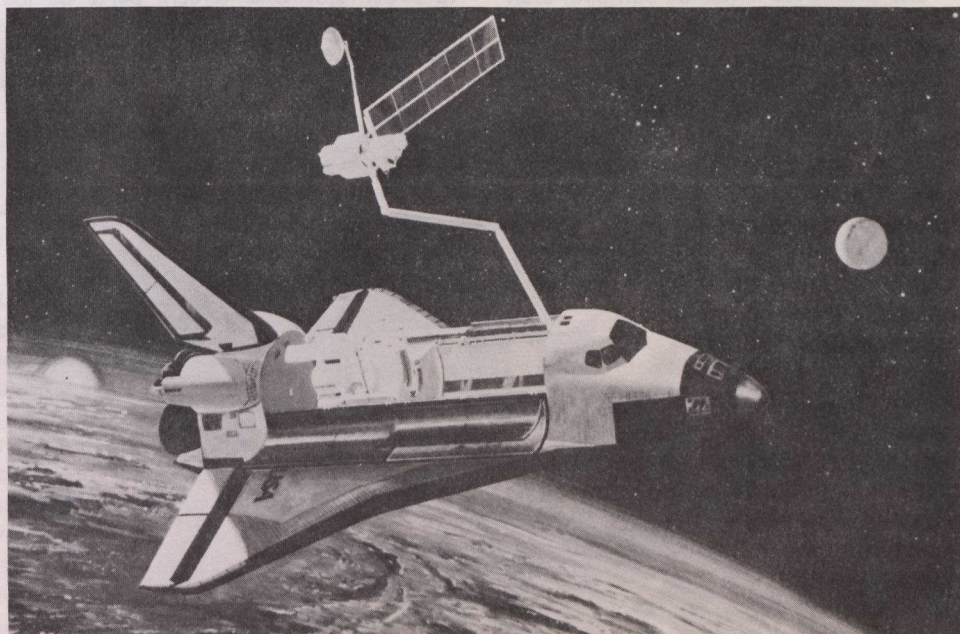
El primer brazo fue una donación de Canadá. Las versiones subsiguientes serán compradas para adaptarse a los vehículos gemelos del *Columbia*, *Challenger*, *Dis-*

covery y *Atlantis*, para cuyo fin la Spar Aerospace ha firmado un contrato valorado en \$74 millones.

El brazo fue elevado al extremo de la bodega de carga por una grúa. Se le colgó de una viga, debido a que no es lo suficientemente rígido como para sostenerse solo en tierra. Una vez en el espacio,

debido a la falta de gravedad, el brazo no se doblará al levantar objetos pesados y no necesita, por lo tanto, ser construido con materiales más pesados.

Cuando se use el brazo, no habrá duda de quien lo hizo. El último cambio de diseño fue pintar el nombre de Canadá y la bandera canadiense en el brazo.



La tecnología canadiense produjo un sistema manipulador remoto, el brazo unido a la lanzadera espacial de los Estados Unidos (arriba) que utilizarán los astronautas para desplegar satélites al espacio desde la bodega de carga de la lanzadera y "pesca" satélites en órbita para darles servicio o retornarlos a tierra. Un manipulador avanzado podría utilizarse posiblemente en un vehículo submarino para realizar tareas tales como la reparación de tuberías de gasoductos en el suelo oceánico.