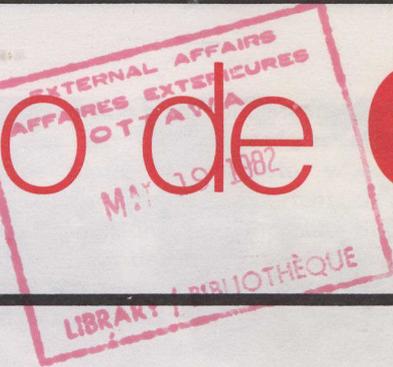


CAI EAS
C185
May/82
#8 DOCS



Noticcionario de Canadá

Ottawa
Canada

Año IX, No. 8
mayo de 1982

Contribución canadiense al éxito espacial, 1

Piezas de repuesto para América Latina, 3

Primeros gemelos de tubo de ensayo, 3

Ayuda a Madagascar y Perú, 3

Primera patrona de pesca, 4

Aumentan las inversiones en Canadá, 4

Nueva terminal petroquímica, 4

Viaje histórico en canoa, 4

Soporte de bicicletas compacto, 5

Equipo de pelota blanda marcha a los Juegos, 5

Sistema más avanzado de proceso alimentario, 6

Viajes de negocio en alza, 6

Premios cinematográficos canadienses, 7

Conversaciones científicas Canadá-Francia, 7

Noticias breves, 8

Contribución canadiense al éxito espacial

El mes pasado, la lanzadera espacial *Columbia*, con el brazo canadiense sistema de manipulación remota, regresó a la tierra después de una semana de gran éxito en las pruebas de la capacidad del brazo en el espacio.

El brazo de 15 metros de longitud fue diseñado en Canadá a un costo de 100 millones de dólares, por el Consejo Nacional de Investigación y construido por la Spar Aerospace Limited de Toronto. El brazo fue donado a la NASA y en el mes de marzo pasó con éxito su segunda prueba espacial.

Los tripulantes, capitán de corbeta Jack Lousma el coronel George Fullerton y los ingenieros del control de la misión quedaron sumamente impresionados con el brazo canadiense.

Fullerton que actuó el brazo durante la misión, manifestó: "mi felicitación a los canadienses". "Todo se realizó al igual o mejor que en el simulador, muy suavemente y sin sorpresas. Verdaderamente es una magnífica pieza de maquinaria".

En tierra, el brazo canadiense con sus muñecas, codos y equipo, no puede sostener su propio peso. En el espacio fun-

ciona suave y eficazmente, elevando y moviendo grandes pesos. Eventualmente, el brazo se utilizará para manejar satélites de hasta 30 000 kilogramos de peso.

Canadienses presenciaron el lanzamiento

El Gobernador General, Edward Schreyer, el cónsul general canadiense en Nueva York, Ken Taylor, el jugador de golf George Knudson y los artistas Anne Murray y André Gagnon se encontraban entre los canadienses invitados a presenciar el lanzamiento del *Columbia* con el brazo canadiense desde el Centro Espacial Kennedy en cabo Cañaveral, Florida, el 22 de marzo.

El Sr. Taylor, ex-embajador de Canadá en Irán, manifestó: "el lanzamiento es una ocasión importante para nosotros". Los canadienses siempre hemos estado interesados en el programa espacial norteamericano, pero el sentimiento es ahora más profundo, dado que la lanzadera está probando el brazo canadiense.

Esta misión fue la tercera de los cuatro vuelos de prueba diseñados para hacer de la lanzadera espacial un instrumento reutilizable en la exploración espacial. En

El 17 de abril la Reina Isabel II se encontraba en Ottawa para firmar la proclamación que ponía en vigor la Ley Constitucional 1982. Esta Ley concede a Canadá autoridad completa sobre su Constitución y termina legalmente la jurisdicción británica. El próximo número incluirá más detalles sobre este paso importante en la historia constitucional y política canadiense.



El brazo canadiense, envuelto en su cobertura termal blanca, se coloca en la lanzadera espacial *Columbia* antes de la iniciación de su segunda misión.



External Affairs
Canada

Affaires extérieures
Canada