

CAI EAS  
C185  
March/85  
DOCS

MGL

# Noticiero de Canadá

Ottawa  
Canada

Año 12, No. 6  
marzo de 1985

- Lanzamiento de satélite canadiense en Brasil, 1**
- Productos sanitarios canadienses mostrados en Cuba, 2**
- Nueva Supervisora de Emisiones para Latinoamérica, 2**
- Modernísimo sistema de microondas, 2**
- Ayuda para las víctimas de conflictos, 3**
- Sistemas de administración fabricados por Homestead, 3**
- Ferrocarril eléctrico avanzado, 4**
- Técnica de reparación de cartilagos, 5**
- Interés y coraje superan condiciones climáticas duras, 5**
- Combatiendo incendios en lugar de submarinos, 6**
- Contra el cáncer de la próstata, 6**
- Equipo de programación triunfa en Francia, 7**
- Feria Internacional de artículos para regalos de gran calidad, 7**
- Prórroga para emigrantes ilegales, 8**
- Alces de Ontario soltados en Michigan, 8**

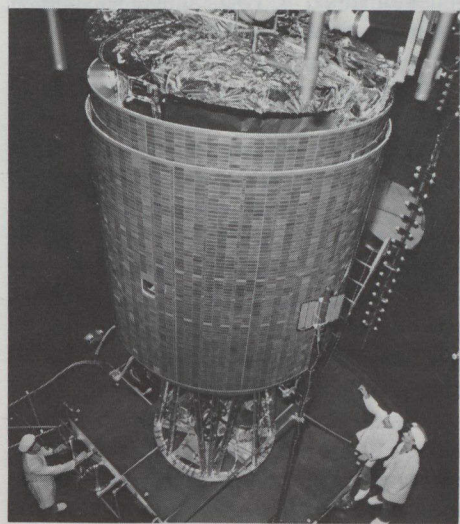
## Lanzamiento de satélite canadiense en Brasil

El Brasilsat, primer satélite de comunicaciones nacionales de Brasil, fue construido por la Spar Aerospace Limited de Canadá y puesto recientemente en órbita. Se trata del primero de dos satélites construidos por la Spar para Embratel, la empresa nacional de Brasil a cargo de comunicaciones internacionales. Al felicitar al Brasil por el lanzamiento, el Ministro canadiense de Comunicaciones, Marcel Massé, manifestó que "Brasilsat es también un hito para la industria espacial canadiense, dado que se trata de la primera venta internacional de un sistema de comunicaciones por satélite fabricado por una empresa canadiense".

La Spar Aerospace Limited de Toronto y Montreal es el contratista primario del proyecto espacial valorado en \$160 millones de dólares que incluye dos satélites de comunicaciones nacionales y equipo de tierra.

La nave espacial Brasilsat fue montada, integrada y probada por la Spar en el laboratorio David Florida del Ministerio de Comunicaciones, la instalación canadiense para prueba ambiental de la nave espacial y subsistemas y componentes terrestres y espaciales. El segundo satélite que actualmente prosigue pruebas en el laboratorio David Florida, cerca de Ottawa, se lanzará en agosto de 1985.

Las dos naves espaciales, similares al



Satélite de Telesat Canadá.

Anik D de Telesat Canada, tienen una vida programada de 10 años y funcionan en la banda de frecuencia 4/6 GHz para dar servicios de voz, datos y televisión a todo el Brasil. Cada nave espacial puede llevar hasta 16 000 canales bidireccionales de voz y 24 canales de televisión.

Otras empresas canadienses asociadas en el proyecto con la Spar Aerospace son: la SED Systems de Saskatoon, encargada del suministro de equipo de control terrestre; le ComDev Limited de Cambridge, Ontario; y la Fleet Manufacturing de Fort Erie, principales subcontratistas para el suministro del filtro de entrada y salida, estructuras de la nave espacial y otros artículos. Telesat Canadá ha dictado cursos de capacitación y ha prestado servicios de asesoría y administración.

Las instalaciones de control terrestre de la SED System Limited incluyen un centro de control del satélite; estaciones terrenas de telemetría, seguimiento y control; y un centro de operaciones y control de comunicaciones situado en Guaratiba, cerca de Río de Janeiro. La instalación de Guaratiba, inaugurada oficialmente el 28 de noviembre de 1984, ha participado ya en la misión del transbordador espacial US/NASA Hughes para recuperar los satélites Palapa y Westar.

### Número final de Noticiero de Canadá

Limitaciones presupuestarias nos fuerzan, a regañadientes, a cesar la publicación de *Noticiero de Canadá* después de este número.

En los últimos 12 años, después de que apareciese el primer número, hemos recibido muchas cartas, cumplidos, postales navideñas etc. y ahora queremos expresar a nuestros lectores nuestro agradecimiento, así como desearles, a la recíproca, nuestros mejores deseos de felicidad.

Dept. of External Affairs  
Min. des Affaires extérieures  
OTTAWA

APR 23 1985  
RETURN TO DEPARTMENTAL LIBRARY  
RETOURNER A LA BIBLIOTHEQUE DU MINISTERE