

CAI EAS
C185
FEB. 11/74
DOCS

Boletín de de

Canadá



Año IV, No. 3

11 de febrero de 1976

Ottawa, Canadá.

Lanzamiento del nuevo satélite de comunicaciones de Canadá, 1

Gran adelanto en la cría de animales: es posible detectar el sexo de los bovinos antes de nacer, 4

Sigue la participación en UNFICYP, 5

Canadá anfitrión de un torneo internacional de hockey sobre hielo, 5

Equipo de hospital para Turquía, 6

Tesoro histórico latinoamericano para McMaster, 6

Vagones de ferrocarril para México, 7

Aparatos domésticos, 7

Programa canadiense de préstamos a estudiantes, 7

Exitos musicales en ultramar, 8

Visita de escritores de la Unión Soviética, 8

Lanzamiento del nuevo satélite de comunicaciones de Canadá

El día 17 de enero se llevó a cabo, desde el Centro Espacial Kennedy de Florida, el lanzamiento del satélite experimental de construcción canadiense más reciente, considerado el más potente del mundo, el Satélite de Tecnología de Comunicaciones (CTS).

Este satélite, considerado como el precursor de un nuevo tipo de transmisores de alta potencia en órbita que se espera proporcione una amplia gama de servicios de comunicaciones en la década de los 80, es el resultado de más de cinco años de trabajo del Gobierno, científicos e ingenieros de la industria canadienses.

Los objetivos principales del programa CTS son: demostrar la transmisión de imágenes televisivas y de otra índole de alta potencia a pequeñas estaciones terrestres de bajo costo; hacer las pruebas en vuelo de importantes subsistemas de tecnología avanzada del propio satélite; y desarrollar y comprobar todavía más la capacidad de la industria canadiense para el diseño y fabricación de subsistemas y componentes de los futuros sistemas espaciales y de comunicaciones.

Durante los próximos dos años, se utilizará este satélite, cuyo costo se eleva a \$60 millones, para una serie de experimentos sociales, tecnológicos y técnicos en el campo de las comunicaciones por diversos grupos canadienses y estadounidenses.

La colocación en órbita se llevó a cabo dentro del programa de colaboración canado-americana en el uso pacífico del espacio exterior que comenzó en 1962 con el *Alouette I*, primer satélite de Canadá y el primero lanzado por otra nación diferente de Estados Unidos y la Unión Soviética.

Canadá diseñó y construyó el satélite y los Estados Unidos suministraron el tubo transmisor de alta potencia, las pruebas previas y el lanzamiento. Cada país se responsabiliza de su propia parte del programa. La Agencia Espacial Europea participó en este programa

