

CAI PA 5
C185
July 9/75
DOCS



Ottawa, Canadá.

Año III, No. 24
EXTRN. AFFAIRS
AFFAIRES EXTERIEURE
OTTAWA

9 de julio de 1975

JUL 20 1975

LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE
REFERENCE

Revolución en las comunicaciones por satélite, 1

Canadá se une a la Conferencia Europea de Ministros de Transporte, 2

Subvención federal para pesquerías, 3

La vivienda en alza, 3

Cooperación con el Alto Volta,

Red de telecomunicaciones pan-africana, 4

Verano ocupado para los "Snowbirds", 5

Elección a la Comisión de las Naciones Unidas sobre los Derechos Humanos, 5

Premio literario Canadá/Bélgica, 6

Segunda lectura del proyecto de ley sobre revistas extranjeras e impuestos, 6

Premio de narración corta a un profesor de Windsor, 6

Revolución en las comunicaciones por satélite

De pronto, las palabras 'remoto' y 'aislado' han perdido en Canadá su significado. Ya no hay ninguna comunidad canadiense, por pequeña que sea y por distante que esté, que deba encontrarse cortada del resto de Canadá. Ni los asentamientos árticos ni los campamentos de exploración ni los lugares de construcción estarán desamparados cuando requieran comunicarse con el mundo exterior.

Esta revolución en las comunicaciones se debe a la introducción de las estaciones de tierra Telesat Anikom cuyo tamaño varía de los 30 mts que medían las primeras a las livianas más recientes de 3,65 mts.

Esta terminal Anikom de 3,65 mts se puede embalar en cuatro paquetes y acomodarlos en una aeronave *Twin Otter*. Luego, todo lo que se requiere para recibir la estación Anikom en cualquier punto de Canadá es una pista de menos de 600 mts de longitud donde aterrizar el *Otter*.

Telecomunicaciones por satélite Anikom

Esencialmente, la estación de tierra Anikom forma parte de la red de comunicaciones por satélite *Anik*. Su característica más importante es la antena circular de 3,65 mts de diámetro que capta las señales de telecomunicación de otras estaciones de tierra de Canadá y que han sido 'reflejadas' por alguno de los satélites *Anik* estacionados en el espacio a unos 36.000 kms de distancia. Por su parte, Anikom puede transmitir a través de *Anik* algunas de sus propias señales a los "oídos" atentos de otras estaciones de tierra.

Con todo, hay una diferencia entre estas pequeñas terminales y las 50, poco más o menos, estaciones permanentes de tierra Anikom de Canadá. Las antenas de estas últimas (TV-recepción-solamente) miden el doble de su tamaño y su instalación exige fundamentos mucho más sólidos. En cambio, las estaciones Anikom portátiles pueden ser transportadas por aire, carretera o ferrocarril, siendo montadas e instaladas en unas pocas horas por un par de técnicos.