

CAI EA 5
E185
March/82
DOCS

Noticiero de Canadá

Ottawa
Canada

Año IX, No. 4
marzo de 1982

Canadá líder mundial en la industria de telecomunicaciones, 1

Ministro visita Venezuela, 3

Primera gira de la banda de la Real Policía Montada de Canadá por América Latina, 3

Canadá y Brasil cooperan en telecomunicaciones, 4

Canadá y Suecia firman acuerdo nuclear, 4

Ratificación de acuerdos sobre contaminación, 4

Venta de reactor nuclear a Jamaica, 4

Visita fructífera del Ministro de Comercio a Brasil, 5

Fondo de alta tecnología, 5

Contrato con Trinidad y Tobago, 5

Vacunas para América Latina, 6

Retrato de Wilder Penfield, 6

Realización del sueño de Terry Fox, 6

Primera bomba de calor canadiense en el mercado, 6

Tres meses en canoa por el Danubio, 7

Exhibición de arte indio, 7

Noticias breves, 8

Canadá líder mundial en la industria de telecomunicaciones

Las vastas distancias y relativamente escasa población de Canadá, unido al número de grandes centros urbanos esparcidos por su superficie, han hecho que los vínculos de comunicaciones sean extremadamente importantes para el bienestar de la nación. Como resultado, Canadá ha desarrollado tecnologías que han merecido para él la reputación de líder mundial en la altamente sofisticada industria de telecomunicaciones.

Canadá cuenta con tres sistemas de microondas separados y complementarios que cubren todo el país, así como una red de comunicaciones por satélite nacional con más de 100 estaciones terrestres. Las comunidades canadienses están unidas por un sistema de microondas de más de 160.000 km.

La red telefónica de Canadá que conecta más de 19 millones de teléfonos, se está convirtiendo rápidamente al sistema digital, para beneficiarse completamente de la seguridad y economía de este nuevo tipo de tecnología. El sistema telefónico de Canadá da servicio a más del 60 por ciento de su población, lo que coloca a los canadienses en la cuarta posi-

ción en el mundo por el número de teléfonos por 100 habitantes.

Dos satélites geoestacionarios brindan servicios eficaces y confiables de comunicaciones con todo el país, incluso con las zonas más remotas del norte de Canadá. El sistema nacional de satélite Telesat comenzará a operar dentro de poco tiempo un satélite comercial de telecomunicación de 12/14 Ghz. Este será seguido de un *Anik-D*, nuevo diseño de la serie de satélites de 4/6 Ghz.

El reto de satisfacer las necesidades del suscriptor rural ha sido satisfecho mediante el empleo de tecnología VHF, UHF y microonda, donde no se podía ampliar económicamente el sistema tradicional telefónico de cable. Canadá tiene el mayor sistema mundial radial móvil con 23.000 suscriptores, principalmente personas que trabajan en la industria petrolera canadiense en el oeste del país.

Sector telefónico

La línea completa de sistema de centralillas telefónicas digitales se encuentran entre las principales exportaciones de alta tecnología de Canadá a los Estados Unidos y otros países. Canadá ha merecido la reputación mundial de excelencia en el suministro de equipo de telecomunicaciones tales como el PBX, sistema de transmisión de datos y voz, y circuitos integrados a medida para el sector telefónico.

Entre los desarrollos tecnológicos más importantes se encuentran las centralillas telefónicas digitales diseñadas para centros urbanos intensamente poblados y otros remotos, así como para aplicaciones de comunicaciones inter-naciones. Estas centralillas y las nuevas técnicas sofisticadas de transmisiones constituyen la base de las redes canadienses de comunicación del futuro. Han demostrado ser altamente confiables y eficientes, y pueden operar en una fracción del espacio requerido por el equipo electromecánico anterior.

Gradualmente se viene ampliando la capacidad de centralillas telefónicas digi-



Platillo receptor de la estación de la red televisiva canadiense de Telesat en Qu'Appelle, Saskatchewan.



External Affairs
Canada

Affaires extérieures
Canada