

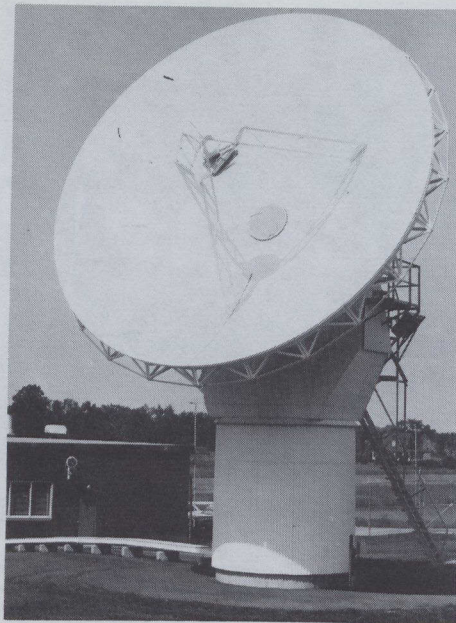
## Telecomunicaciones en Canadá

En un breve período, Canadá ha pasado de ser un país de asentamientos rurales muy distanciados y poblados pioneros a una de las naciones más urbanizadas del mundo. Hasta hace 50 años, más de la mitad de la población de Canadá vivía todavía en el campo y ahora siete de cada diez canadienses viven en una entidad urbana. Si esta tendencia continúa, para el año 2.000 nueve de cada diez canadienses vivirán en zonas urbanas.

Una sociedad que cada vez se hace más complicada necesita el acceso constante a las redes de información y comunicaciones. El tamaño, topografía y clima de Canadá han ejercido una gran influencia en la naturaleza y ámbito de sus comunicaciones. Los centros metropolitanos están separados por grandes distancias, mientras que grandes áreas permanecen todavía sin desarrollarse completamente. El lucrativo comercio de pieles de los siglos XVIII y XIX fue el causante del patrón este a oeste de la ruta de transporte y comunicación. Los lagos y ríos que penetran cientos de kilómetros en el interior fueron utilizados desde los tiempos primitivos como rutas de navegación comercial.

### Eliminación de las desventajas

Pero no fue si no hasta el tendido de líneas ferroviarias y telegráficas a través de los llanos centrales hasta la costa del oeste, en la década de 1870 y 1880 que se superaron completamente las desventajas



geográficas del país. En verdad, la gran inmigración al oeste canadiense del comienzo del siglo XX fue debida, en gran parte, al mejoramiento de las comunicaciones nacionales, cuya red proporcionaba medios confiables de suministrar a las nuevas comunidades alimentos, medicinas, material de construcción, servicios postales y otras necesidades. El crecimiento económico ocurrió como resultado directo del mejoramiento continuo de las comunicaciones.

Después se incorporaron en los servicios tradicionales y se expandieron por todo el país concepciones modernas en la tecnología de comunicaciones. Actualmente, las necesidades canadienses se

satisfacen por ferrocarriles transcontinentales, sistemas telegráficos y de datos, transmisiones de radio, servicios telefónicos y de telex, líneas aéreas, redes de microonda, la Carretera Trans-Canadá y un sistema nacional de comunicaciones por satélite. La transferencia instantánea de información, en cualquier forma, a todas las partes del país, no solamente supera las barreras espaciales y de tiempo, sino que también proporciona nuevas perspectivas para reducir las disparidades regionales y desarrollar el norte de Canadá. El alto nivel de vida disfrutado por casi todos los canadienses puede ser atribuido, en parte, a los servicios amplios y diversos ofrecidos a bajo costo por las operaciones de comunicaciones de tipo privado y público.

Actualmente, cerca del 98 por ciento de los hogares canadienses tienen receptores de radio, el 97 tienen aparatos de televisión y el 96 por ciento aparatos telefónicos. En las partes más aisladas de Canadá, los servicios comunitarios vitales están, a menudo, apoyados por el servicio de satélite.

### Participación del gobierno

La Comisión Canadiense de Radio-Televisión y Telecomunicaciones que regula todas las empresas de radiodifusión y sistemas de cablevisión, así como ciertas empresas de telecomunicaciones, informa al Parlamento a través del Ministro de Comunicaciones. El Gobierno Federal y los Gobiernos provinciales tienen responsabilidad legislativa conjunta sobre las comunicaciones. Los dos principales operadores canadienses — Trans-Canada Telephone System y Canadian National/Canadian Pacific — proporcionan servicios a todo el país. Telesat Canada, empresa conjunta del Gobierno Federal y la industria privada, opera el sistema nacional de comunicaciones por satélite y sus estaciones terrestres asociadas. Este sistema comprende tres satélites *Anik*. Teleglobe Canada, una empresa estatal, brinda a los canadienses servicios de telecomunicación al exterior del país por medio de cables submarinos y satélites internacionales.

### Cooperación industrial

El Gobierno y la industria han cooperado en la investigación y desarrollo de las comunicaciones. El satélite experimental de gran potencia *Hermes*, del Ministerio de Comunicaciones, fue puesto en órbita en 1976 y requiere solamente pequeñas estaciones terrestres livianas y

