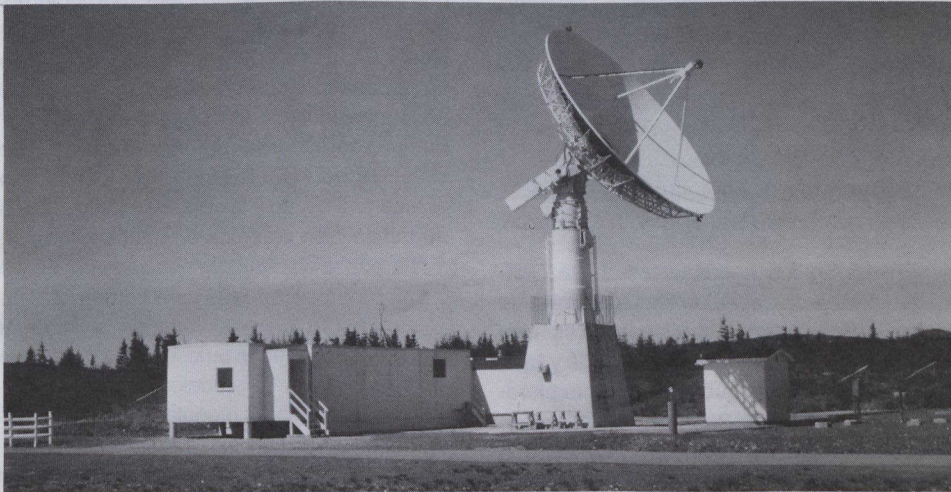


McDonald, director técnico de la Asociación Canadiense de Hockey Amateur declaró que "confiamos que esta gira se repita; con el acuerdo deportivo bilateral, todo debe resultar más fácil."

En patinaje artístico ya se ha llegado a

un acuerdo recíproco para la participación de los atletas en el Certamen de Canadá y en la Competición de Moscú, y se está estudiando la posibilidad de intercambios de entrenamiento en marzo, cuando termine la temporada de 1985.

Satélite de teledetección francés



Estación receptora de transmisiones por satélite similar a la que se construirá en las colinas de la Gatineau para recibir las transmisiones del SPOT, el primer satélite francés de teledetección.

El Ministerio de Energía, Minas y Recursos Naturales construirá una nueva estación para comunicaciones por satélites en las colinas de Gatineau, en las cercanías de Ottawa, destinada a la recepción de las transmisiones del SPOT, el primer satélite de teledetección francés, que se pondrá en órbita en octubre de 1985.

La nueva estación espacial de Gatineau estará enlazada con el Centro Canadiense de teledetección, situado en Prince Albert, Saskatchewan. Con el área de cobertura de ambas estaciones se podrán recibir todas las transmisiones del SPOT dirigidas a Canadá y los Estados Unidos.

La ciudad de Gatineau ha donado los terrenos en la cima de una colina, donde se construirá la nueva estación. En el sitio, que ya se ha despejado de árboles, se instalará una antena parabólica de grandes dimensiones montada sobre una base de concreto y se levantará un edificio prefabricado para los equipos de recepción y grabación.

Aunque en esta estación se pueden obtener imágenes "instantáneas", los datos se enviarán al centro de Prince Albert, donde las computadoras los almacenarán en cinta magnética y producirán fotografías de gran calidad. Para operar la estación serán necesarios cinco técnicos.

Se espera que los sensores del SPOT permitan obtener imágenes muy detalladas de la superficie de la tierra, las que se asemejan a las fotografías aéreas. Los sensores

podrán distinguir objetos de 16 kilómetros de diámetro y enviar imágenes tres veces más detalladas que las transmitidas en la actualidad por el satélite LANDSAT de los Estados Unidos. Las imágenes transmitidas por SPOT resultarán muy útiles para los especialistas canadienses en teledetección. Entre sus múltiples aplicaciones cabe destacar las actividades de mapeo, geología y control agrícola de pequeñas parcelas en el Este de Canadá. Los sensores del SPOT se pueden orientar desde la Tierra, lo que permite obtener una cobertura tridimensional, lo que resulta muy útil para el levantamiento de planos topográficos y en la exploración de minerales.

La estación de Gatineau podrá adaptarse a las necesidades futuras del programa nacional de teledetección. Dentro de unos años podrá ampliarse para recibir las imágenes del satélite experimental de teledetección ERS-1 que la Agencia Espacial Europea (AEE) espera poner en órbita a fines de esta década. Canadá coopera activamente con los 12 países miembros de la AEE en el diseño y construcción del ERS-1, que estará dotado de sondas microondas y será destinado principalmente al estudio de los hielos, océanos y condiciones meteorológicas.

La estación podría también ampliarse para recibir los datos del RADARSAT, el primer satélite de teledetección canadiense, que se pondrá en órbita en 1990.

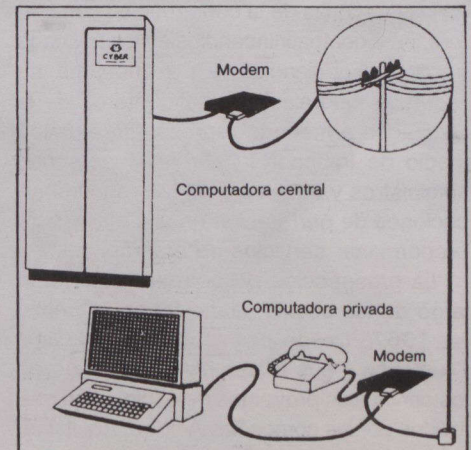
Primer banco de datos

Las Presses de l'Université du Québec han inaugurado recientemente el primer banco de datos destinado al gran público y también un servicio de correo electrónico que tienen precios sumamente módicos.

El banco de información, cuya sigla es INFOPUQ, ofrece a sus usuarios todo tipo de informaciones para el lector promedio. Anteriormente existían solamente bancos de datos bibliográficos destinados a investigadores. Para tener acceso al banco, basta con poseer una microcomputadora barata, un programa de comunicación y un modem.

Para utilizar el INFOPUQ hay que pagar una cuota inicial y mensualidades mínimas. Los abonados tienen que pagar las comunicaciones por vía telefónica con el banco de datos; las tarifas dependen del tiempo total utilizado. En la actualidad el banco de datos ya tiene 2000 páginas de información sobre temas tan variados como las noticias de actualidad, la educación, el patrimonio, las ciencias, la salud, las publicaciones gubernamentales, etc. El Sr. François Picard, responsable de este banco, espera que de aquí a un año el sistema contendrá unas 50 000 páginas. Las comunicaciones con la computadora central, situada en la ciudad de Quebec, se hacen por teléfono utilizando la red de siete filiales de la Universidad de Quebec, por lo que la gran mayoría de los habitantes de la provincia no necesitan hacer llamadas de larga distancia.

Utilizando el mismo sistema computarizado, INFOPUQ ofrece a sus abonados un servicio de correo electrónico a precios sumamente módicos. Por ejemplo, la transmisión de una carta de un abonado de Montreal al terminal de otro que viva en la ciudad de Chicoutimi sale mucho más barato que utilizando la línea telefónica o el telex.



Esta ilustración, aparecida en la revista Réseau de la Universidad de Quebec da una idea de la red INFOPUQ.