

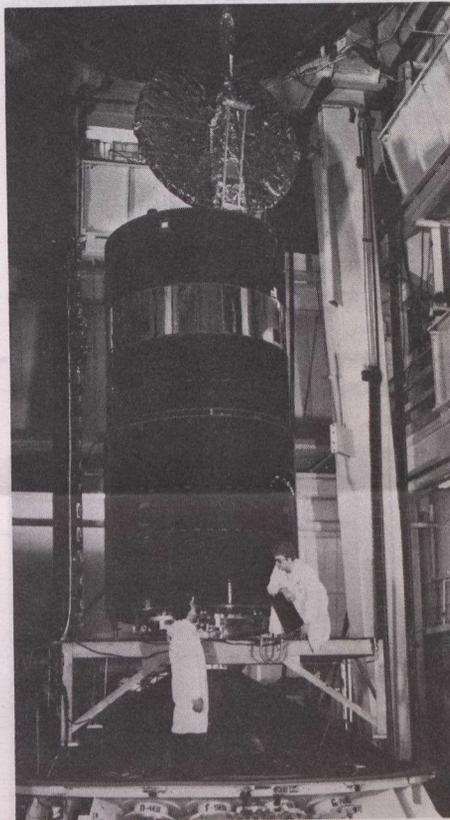
En Ottawa, el director de emisión de Telesat, Harry Kowalik, (de pie) verifica el lanzamiento.

y al uso de bandas de 14/12 GHz hace que los satélites *Anik C* de Telesat puedan funcionar con estaciones terrestres menores que las utilizadas actualmente con satélites convencionales que operan con menos potencia y frecuencias más bajas, y son propicias a ser objeto de mayores interferencias.

Debido a su menor tamaño y dado que las frecuencias más elevadas utilizadas no se interfieren, ni son interferidas por las comunicaciones terrestres de microonda que comparten las frecuencias más bajas utilizadas por satélites de más antigüedad, se pueden colocar los terminales terrestres del *Anik C* con facilidad en espacios relativamente poblados. Pueden ser colocados en el centro de las ciudades o montados en los techos de las casas individuales.

El *Anik C* podrá brindar una imagen televisiva de alta calidad a una terminal terrestre privada equipada con una antena de disco de hasta 1,2 metros de diámetro, lo que le hace ideal para los servicios interinos de retransmisión por satélite.

El vuelo del *Columbia*, su quinto en espacio, marcó la inauguración del sistema de transporte espacial, operación comercial que podrá transportar personas, equipo, pequeños laboratorios y satélites, de su órbita o hacia ella. Además del lanzamiento del *Anik C-3* en posición, también se lanzó al espacio un satélite de comunicaciones norteamericano, el *SBS-3* de la Satellite Business Systems de McLean, Virginia. El *Colombia* regresó a la Tierra el 16 de noviembre.



Mostrado bajo construcción, el *Anik C-3* de Canadá, el satélite de comunicaciones nacionales más potente del mundo, se eleva unos 6,43 metros de altura y muestra su reflector (antena) de comunicaciones de 183 centímetros y su panel solar inferior desplegado. El satélite tiene 16 transpondedores en las bandas de frecuencia radial de 12 y 14 Gigahertz.

## Vínculo de computadora crea orden

La Gandalf Technologies Incorporated de Nepean, Ontario, ha concebido un sistema de vínculo que se espera ponga orden en el caos de la tecnología mundial de computadoras.

El equipo, conocido como PACXNET, fue diseñado para vincular virtualmente todo estilo de computadora en una red de comunicación de datos que funcione suavemente y permita a los clientes construir redes que permita a un solo terminal tener acceso a una gran variedad de recursos de información.

El ambiente en el que se conciben las microbleas, modems y nodes es muy competitivo. Cada fabricante trata de superar al otro con una tecnología nueva más rápida y más confiable. Desgraciadamente, a menudo los clientes se encuentran con habitaciones llenas de equipo de computación incompatible entre sí, al ser producido por diferentes fabricantes.

Financiando su investigación y desarrollo exclusivamente con provechos de la compañía, la filosofía de la Gandalf ha sido rellenar las lagunas existentes en la industria de la computación. Desde su fundación hace 12 años, la compañía se ha convertido en un adelantado del desarrollo de transmisión de datos sobre cortas distancias. Incluso en aquel tiempo, la compañía concibió el predecesor de la PACXNET, el Intercambio Privado Automático de Computadores (PACS) para la Universidad McGill de Montreal.

En los años siguientes, la Gandalf se introdujo en los mercados de Estados Unidos, Canadá y Gran Bretaña.

## Exposición culinaria

Una exhibición de diez días de duración titulada "Experiencia Culinaria Canadiense: Gustos Canadienses en '83", se iniciará en Toronto el 19 de abril y a ella acudirán 100 estudiantes concursantes en la competición nacional culinaria.

Los vencedores recibirán una bolsa de \$500 y podrán representar a Canadá en las Olimpiadas Culinarias Internacionales de 1984 que se celebrarán en Frankfurt, Alemania Federal.

Este acontecimiento coincidirá con la Muestra Alimentaria Hostex que se celebrará del 24 al 27 de abril y la reunión ejecutiva de la Federación Mundial de Sociedades Culinarias, del 23 al 29 de abril.