

alta tecnología.

Recientemente la compañía preparó un plan quinquenal de negocios para la Junta de Liderazgo y de Desarrollo del gobierno de Ontario (BILD), cuyo programa establecerá seis centros en Canadá que brindarán acceso a empresarios de pequeña y mediana categoría a nuevos datos de tecnología y administración.

El plan esboza la manera en que el Centro de Microelectrónica de Ottawa, el primer centro establecido por la BILD, puede ayudar a fabricantes menores y de tamaño medio a alcanzar el conocimiento y a adoptarse a los semiconductores a medida, de forma que puedan utilizarlos para preparar nuevos proyectos.

Los otros centros que se espera entren en operación para finales del año, incluyen un centro robótico en Peterborough; un centro de fabricación y diseño computerizado (CAD/CAM) en Cambridge; un centro de maquinaria de recursos en Sudbury; un centro de piezas automotivas en St. Catharines; y un centro de equipo agrícola y elaboración alimentaria en Chatham.

Otra compañía de alta tecnología en rápida expansión en la zona de Ottawa-Carleton, la Mitel Corporation de Kanata, mostró un nuevo sistema de comunicaciones y un nuevo producto, y firmó varios acuerdos que, se espera, aumentarán las ventas de la compañía y crearán nuevos empleos.

Nuevo sistema de comunicaciones

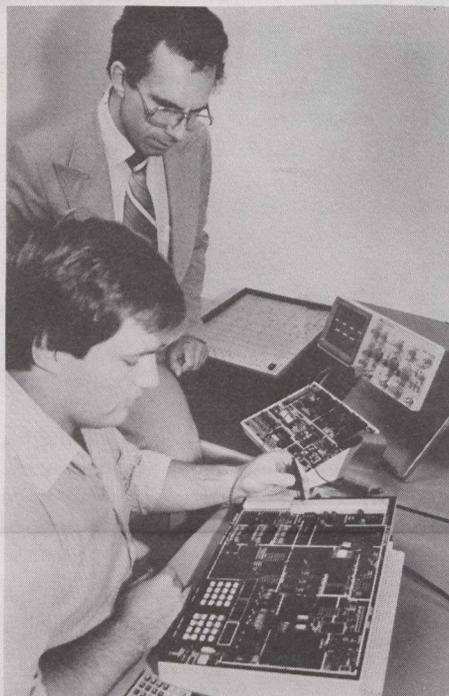
De acuerdo con el presidente de Mitel, Mike Cowpland, el sistema de comunicaciones avanzado de la empresa, *SX-2000*, es el primero de una familia de sistema de centralitas telefónicas diseñadas para manejar transmisiones de voz y datos. Con una capacidad de servicio de 150 a 10.000 líneas telefónicas, el equipo puede conectar llamadas telefónicas y datos de computadora, así como actuar como la médula de un sistema electrónico de comunicaciones de oficina.

El Sr. Cowpland manifestó que el equipo llevaba una ventaja de dos a tres años sobre los comercializados por la competencia y que tenía la ventaja de ser un 60 por ciento más reducido, tanto en tamaño como en consumo eléctrico, que cualquier otro de diseño similar.

La primera prueba de campo del *SX-2000* comenzó en Ottawa en la oficina de distrito del Ministerio federal de la Renta Nacional, el mes de octubre.

Estación ejecutiva de trabajo

Integrando la capacidad telefónica y de computación del *SX-2000*, Mitel ha con-



Instructor supervisa a un estudiante de computación en el nuevo centro de capacitación Control Data de Ottawa.

cebido una estación ejecutiva de trabajo denominada *Contact*. La estación combina correo electrónico, administración de tiempo, planificación financiera; comunicaciones de datos y proceso de palabras con la telefonía, y funciona con cualquier sistema de teléfono analógico. Incluye una pantalla video de 30 centímetros, un teclado completo, microprocesor, teléfono y almacenamiento de datos en un solo gabinete.

Contact es el primer producto de oficina concebido por la Mitel que utiliza el nuevo sistema de comunicaciones, si bien la compañía espera ampliar el sistema ejecutivo de trabajo para incluir el *Phonewriter*, una estación de trabajo para ayudantes administrativos que tendrá más capacidad de proceso de palabras y el vínculo ejecutivo, una red micro diseñada para unir al *Contact* con el *Phonewriter*.

Además, la Mitel ha firmado recientemente en principio dos importantes acuerdos para aplicar el sistema de centralita *SX-2000*: uno con la Internacional Business Machines Corporation (IBM) de Armonk, Nueva York; y el otro con la Scientific-Atlanta Incorporated de Atlanta, Georgia.

En el primer acuerdo, la Mitel combinará el sistema de centralitas de voz y datos *SX-2000* con la experiencia de proceso de datos y palabras IBM y concebirá una nueva familia de productos automáticos de oficina. Las posibilidades de los nuevos productos son ilimitadas, de

acuerdo con el presidente del consejo de administración de la Mitel, Terry Matthews, y la IBM y la Mitel esperan que constituya la médula de las comunicaciones de las oficinas del futuro.

Como tales, integrarían muchos productos que anteriormente eran incompatibles, tales como: datos, voz, video, correo electrónico, conmutación de voz y mensaje, redes de área local e impresión remota.

En el acuerdo con la Scientific Atlanta, la Mitel diseñará, fabricará y comercializará un sistema de comunicaciones por satélite llamada *Skyswitch* que combinará tecnologías de conmutación de satélite, teléfono/datos para negocios y comunicaciones a larga distancia. Una de las características del sistema es que las compañías con sucursales remotas podrán comunicarse oralmente o enviar datos a través del satélite por medio de "ramales aéreos" (skytrunks).

Comercialización de computadora reducida

Otra compañía de Nepean, la Dynalogic Info-Tech Corporation, está ampliándose rápidamente y ahora construye una nueva fábrica en la zona, tratando de introducir en el mercado lo más rápidamente posible su nueva computadora portátil, la *Hyperion*.

Esta computadora pesa solamente nueve kilos y mide 22x25x46 cm, lo que le permite adaptarse debajo del asiento de un aeroplano. Tiene el doble de potencia que las unidades actualmente en el mercado y es la primera unidad portátil compatible con la computadora personal IBM que puede utilizar ayudar a la programación para dicha máquina, así como los programas de ayuda a la programación preparados por la Dynalogic. Además, su precio es altamente competitivo, situándose en unos 5.000 dólares americanos.

La reacción inicial hacia el *Hyperion* fue muy favorable cuando se introdujo en la feria comercial US COMDEX en Atlantic City, Nueva Jersey, a finales de junio, y se espera alcanzar la cifra de venta de 6.400 unidades para finales de julio de 1983.

Capacitación profesional

En una operación diseñada para permitir a los potenciales operadores de computadora, programadores y técnicos a aprender más sobre computadoras, la Control Data Canada Limited ha inaugurado su cuarto centro canadiense, el instituto Control Data Institute en Ottawa.

Los estudiantes del instituto pueden (pasa a la pág. 8)