

plicaciones diferentes, incluso numerosas funciones de manejo bibliotecario. Igualmente importante, MINISIS es lo que los científicos en informática llaman un sistema "amigo del usuario". En pocas palabras es fácil de aprender, aun para los que tienen poca o ninguna experiencia en sistemas de información computerizada. De hecho, MINISIS ... ha despertado considerable interés no solo en los países en desarrollo, que es lo que se deseaba, sino también en gobiernos e instituciones de naciones industrializadas... lo más importante de todo es que la Oficina de Trabajo Internacional está planeando reemplazar su ISIS, con MINISIS, lo que significará ahorros considerables.

...MINISIS es un adelanto importante en el procesamiento de información bibliográfica. Pero para que los países en desarrollo se beneficien con este adelanto, necesitan obtener experiencia en el sistema mediante la capacitación en el empleo. Para suministrar esta capacitación, el CIID espera poder establecer centros de recursos MINISIS situados estratégicamente, preferentemente en instituciones que ya han tenido programas importantes en tratamiento de la información y ciencias de computerización y en lo posible, asociadas con facultades de posgrado en Informática.

Los países francófonos de Africa han mostrado gran interés - de hecho, Tunisia y Zaire han adquirido ya minicomputadoras con la intención de instalar programas MINISIS. Especialistas de ambos países han pasado dos semanas de capacitación en Ottawa adiestrados en la minicomputadora del Centro. Respondiendo al interés demostrado por los países en desarrollo francófonos, la División de Informática ha trazado a comienzos de este año un proyecto bienal para suministrar capacitación y documentación a MINISIS en francés y asegurar una capacidad de ejecución y mantenimiento del programa en una instalación de minicomputadoras en los países francófonos.

La informática está avanzando rápidamente y es muy concebible que las minicomputadoras sean eventualmente reemplazadas por el advenimiento de las microcomputadoras que serán todavía menos costo-

sas. Cuando esto ocurra, muchas de las naciones en desarrollo habrán adquirido ya con MINISIS la experiencia que les permitirá aprovechar las ventajas de la tecnología más avanzada.

Periódico utiliza satélite para publicar ediciones nacionales

El Globe and Mail de Toronto utilizará uno de los satélites Anik para publicar las ediciones nacionales en Calgary y Ottawa.

La decisión de utilizar el satélite para enviar imágenes de las páginas a las plantas impresoras en dichas ciudades permitirá al diario entregar más noticias actualizadas a una mayor cantidad de lectores más rápidamente que nunca, afirmó el Director Ejecutivo del Diario Sr. Cameron Smith;

El Globe vende actualmente unos 24,000 ejemplares del diario al Report and Business del oeste de Canadá y unos 47.000 ejemplares en Ottawa, Montreal y el Valle de Ottawa.

El satélite se utilizará para transmitir señales desde un analizador laser que "leerá" una página del diario en Toronto y transformará las palabras escritas y las fotografías de cada página en aproximadamente 340 millones de impulsos electrónicos.

Cada impulso viajando alrededor de 72.000 Km. via satélite y colocado sobre el ecuador a 35.680 Km. de distancia, llegará a Calgary un cuarto de segundo después de dejar Toronto y la lectura y transmisión de toda una página tomará simplemente un minuto.

En Calgary (y en Ottawa) las señales controlarán un rayo laser que reproducirá las palabras y fotografías sobre negativos que serán luego utilizados para preparar las planchas para la impresión.

El director Ray Megarry afirmó que esperaba que esta decisión agregaría de 20.000 a 25.000 lectores al diario en el oeste de Canadá en un período de dos a tres años y de 10.000 a 15.000 al número actual de los lectores del este de Canadá.