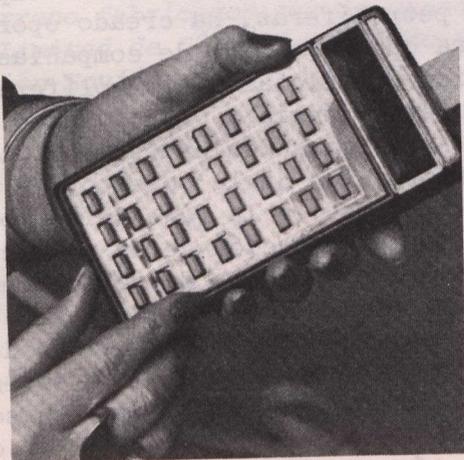


ción en el banco de datos para su retirada por otros. Esto abre una gran variedad de posibilidades para pequeños publicadores empresariales electrónicos. En el futuro, el usuario podrá transmitir también información a amigos o asociados comerciales que tengan un aparato de televisión similarmente modificado o terminal de proyección video (tal como el que cuentan ciertos equipos de proceso de palabras).

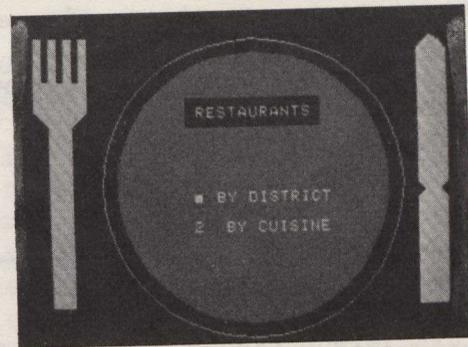
El usuario comercial puede tener también una pluma lumínica (con la que se pueden dibujar líneas sobre la pantalla) o una palanca que controla un marcador en la pantalla televisiva, para poder manipular o alterar la información presentada en la pantalla. En el caso de conexiones entre terminales, los usuarios compartirían en efecto un pizarrón electrónico.

Ventajas del sistema canadiense

La tecnología canadiense tiene muchas ventajas sobre los otros sistemas, siendo el más importante la forma en que se "describe" la imagen en la pantalla. El Telidon utiliza instrucciones de descripción de imagen. Su enfoque es describir o codificar imágenes en su descomposición de elementos geométricos tales como puntos, líneas, arcos, áreas y polígonos. La imagen no aparece línea por línea, como en el sistema británico, sino que se compone mediante el uso de un lenguaje natural de dibujos, en términos de formas geométricas. La instrucción de descripción de imagen in-



Pulsador de pedido de página de información proyectada en la televisión.



¿Vamos a cenar?. Veámos lo que recomienda el Telidon

cluye también instrucciones para definir imágenes fotográficas, cuando no se puede describir el contenido de la imagen mediante formas geométricas. Dado que la imagen se compone progresivamente en la pantalla, solamente se envían a la vez relativamente pocas instrucciones desde el computador central (donde se almacena la información) a los terminales individuales. Así pues, se necesita mucha menos capacidad de red. Esto significa también que con el sistema canadiense se puede obtener una resolución mucho más elevada de la imagen. Por ejemplo, si la línea se traza con un punto en movimiento y no como una serie de cuadrados íntimamente unidos.

Entre las otras ventajas de la tecnología canadiense citadas por John Madden, coordinador de los nuevos servicios hogareños comerciales del Ministerio de Comunicaciones, se encuentran:

- Su resolución superior, que permite reproducir mapas, cartas, dibujos, caricaturas y planos de ingeniería claramente, con precisión y con líneas fluidas.
- Debido a que la codificación de base de datos es independiente del terminal de proyección y media de comunicaciones, los cambios en las normas de proyección de terminales o media de comunicación no afectarán a las bases de datos.
- El terminal basado en un sistema canadiense se puede modificar fácilmente para proyectar señales del sistema de otros países, lo que no sucede a la inversa.
- El terminal de videotexto, con su capacidad de computación incorporada, puede actuar como una minicomputadora para uso hogareño o de oficina.
- El diseño permite a un terminal comuni-