

diversas organizaciones canadienses de ayuda privada recaudaron \$4 millones en campañas públicas de ayuda.

El programa especial incluye 7,7 millones de dólares en fondos destinados a materiales de construcción para escuelas, centros de higiene y viviendas durante un período de dos años. Además, se otorgará un préstamo de 3,5 millones de dólares a 50 años, sin intereses, que financiará la reconstrucción de los sistemas rurales de suministro de agua destruidos o dañados por el terremoto, y un subsidio de \$1.800.000 ayudará al gobierno de Guatemala a trazar un plan nacional de sistemas de suministro de agua.

Esta ayuda adicional es compatible con la estrategia canadiense para la cooperación internacional al desarrollo durante el quinquenio 1975-1980, que requiere más ayuda en el sector de la población rural pobre y tiene por objeto -ya enunciado durante la conferencia de Habitat celebrada en Vancouver- asistir a los países en desarrollo en el suministro de agua potable y la construcción de viviendas para la población.

Extensión de los daños causados

El terremoto dejó sin techo al 28% de la población y arrojó un saldo de 23.000 muertos y 80.000 heridos, y afectó, directa o indirectamente, las vidas de otros 2,5 millones de habitantes. Aunque no se pueden calcular los costos sociales del desastre, las pérdidas materiales ascendieron a \$748 millones, el 63% de los cuales corresponde al sector de la vivienda. El Banco Interamericano de Desarrollo evaluó la reconstrucción de la infraestructura social y económica del país en \$1.100 millones.

El 40% del préstamo de \$3,5 millones otorgado para equipo y material de suministro de agua en el sector rural no está sujeto a condiciones, mientras que la subvención de \$7 millones será para la compra de materiales de construcción canadienses, a través de cooperativas y

organizaciones comunitarias que colaboren con el gobierno guatemalteco en la reconstrucción de las casas y escuelas afectadas por el terremoto.

Gracias al fondo de \$1.800.000, un grupo canadiense asistirá al gobierno guatemalteco a trazar un plan nacional para los trabajos de suministro de agua en el sector rural y se entrenarán 250 guatemaltecos en tareas de operación y mantenimiento del sistema.

Antes del terremoto existían 539 sistemas que servían al 8% de la población rural. La asistencia canadiense permitirá rehabilitar 250 sistemas destruidos o dañados por el terremoto.

Nuevo método de detección de cáncer del hígado

El Dr. M. Pagé y su equipo del hospital Hôtel-Dieu de Quebec han desarrollado un método de inmunología para la detección precoz de cáncer del hígado entre trabajadores expuestos al cloruro de polivinilo*. La obra del doctor Pagé ha despertado gran interés en los círculos científicos y diversos especialistas extranjeros discutieron el método durante la conferencia internacional francófona sobre inmunología celebrada en la ciudad de Quebec del 11 al 15 de octubre.

El Dr. Michel Pagé trabaja actualmente en la detección del cáncer. Sus investigaciones le han conducido a un nuevo método de detección de enfermedades del hígado, incluso cáncer, entre los trabajadores expuestos al cloruro de polivinilo, mediante la medida de la cantidad de antígeno carcinoembrionario, substancia originada por el desarrollo canceroso en la corriente sanguínea del paciente.

El angiosarcoma de hígado, tipo de

**El cloruro de polivinilo es un derivado del petróleo utilizado en la industria desde hace más de 40 años. En 1937, científicos soviéticos descubrieron que este producto causaba quemaduras y deformación ósea.*