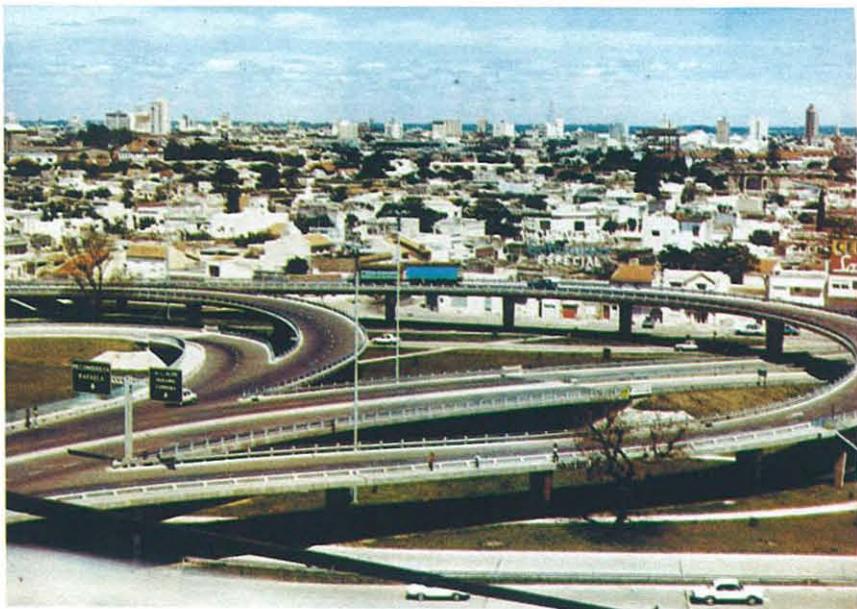


Campaña de Auscultación de Carreteras

La conservación de carreteras es una tarea preferente de las Administraciones tanto por la rápida degradación de un firme que empieza a deteriorarse, como por los múltiples perjuicios que causan al tráfico los pavimentos en mal estado. Son pues necesarios la regularización de la capa de rodadura o el refuerzo cuando la capacidad portante de la sección estructural es insuficiente para las cargas que soporta. Esta capacidad se conoce por auscultación deflectográfica, determinación de flexiones del pavimento a través de un proceso normalizado.

La Dirección Nacional de Vialidad de la República Argentina ha llevado a cabo una campaña de auscultación deflectográfica en su red principal cuyos resultados constituyeron la base de un programa nacional de refuerzo y conservación de firmes. Esta campaña constituye ante todo un ejemplo de la transferencia y adaptabilidad de la moderna técnica a los países en vías de desarrollo. La comunica-



ción en general y las transferencias de información, en particular, constituyen siempre un elemento primordial en las relaciones de cooperación entre dos o más países, en cualquier estado de desarrollo en que se encuentren. Se señala la importancia de una acertada

elección de la operación que se transfiere que debe concretarse por el país receptor. La capacidad de éste para definir sus propias necesidades constituye la clave del éxito de la transferencia.

El ejemplo argentino fue muy satisfactorio. El país transmisor fue Francia donde se adquirieron cinco deflectógrafos Lacroix, para medir las deflexiones en los itinerarios seleccionados. Para asegurar la explotación del método y del equipo se recurrió al Laboratorio Central de Ponts et Chausées de París que envió una misión de ingenieros y colaboradores para que trabajasen conjuntamente con los colegas de un consultor nacional. Esta misión ayudó al lanzamiento del programa y a las primeras campañas operativas. Se consideraron especialmente los efectos de la temperatura y las correlaciones con otros aparatos de medida. Bastó un período de tres meses para formar a los operadores del país, adaptar el procedimiento a las condiciones locales y aplicar las deflexiones características al dimensionamiento del refuerzo.

