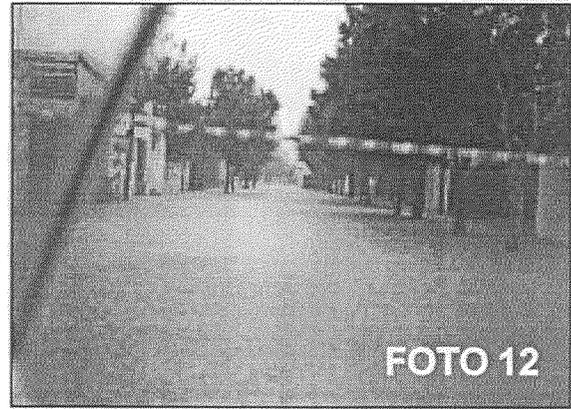


RED DE COLECTORES

Los colectores de ambas cuencas, en especial los de la "cuenca Sarmiento" que corren por la calle Uruguay, luego por calle 12 de Octubre y luego por Avenida Sarmiento hasta la EELC N° 3, fueron construidos con cañerías de H°S° con juntas de mortero de cemento.

Debido al azote del Niño, se ha producido una rápida degradación estructural de estos conductos, con la consiguiente disminución de su capacidad hidráulica.



Este fenómeno se debe a que debido a la elevación de las napas freáticas por las alturas del Río, se produjeron movimientos en estas cañerías (posiblemente flotación) que ocasionaron la rotura de las juntas. Teniendo en cuenta el funcionamiento prácticamente pluvio-cloacal de estos conductos y las lluvias caídas en Semana Santa (*foto N° 12*), se pueden deducir que estos conductos han tenido grandes variaciones de presión interna: desde la atmosférica hasta en algunos casos 5 metros de columna de agua. Esta variación ha producido el efecto de bombeo a través de las juntas con lavado de los suelos que rodean el conducto, con la consiguiente pérdida de soporte de la cañería, la mayor apertura de las fisuras y nuevamente el lavado de finos.

En la fotografía N° 13 correspondiente a la cañería de 800 mm. de calle Uruguay esquina Belgrano puede observarse este efecto. La fotografía N° 14 muestra los trabajos de reparación efectuados en dicho colector, donde se renovaron cerca de 20 metros de conducto, apoyados sobre pilotes de madera dura por las malísimas condiciones de los suelos subyacentes y la altísima cota de las napas freáticas.

