

QUEBRADA DE MACUL: UN FACTOR DE DESEQUILIBRIO FISICO

EN LA COMUNA DE LA FLORIDA

Los eventos desastrosos generados por las fuertes y concentradas precipitaciones, con sus consiguientes crecidas y desbordes de cauces, los años 1982 y 1986 en extensas áreas de las regiones centrales del país, que golpearon fuertemente a la Región Metropolitana y sus comunas, estimularon el aumento de las investigaciones en torno a las causas que generaron dichos eventos, la evaluación de sus consecuencias en los ambientes naturales y humanos, y la búsqueda de medidas de protección ante estas manifestaciones extremas de la naturaleza; en estos tres ámbitos se inserta la presente investigación.

Como área de estudio se escogió la Comuna de La Florida y particularmente los sectores ribereños de la Quebrada de Macul, cauce que normalmente presenta escaso o inexistente caudal en sus tramos que escurren por sectores poblados, pero cuya activación a niveles de peak máximo, convirtieron a esas poblaciones en las más duramente afectadas por los eventos en el área comunal de La Florida. Cabe señalar que el último evento ocurrido, año 1987, se produjo cuando esta investigación ya se hallaba en curso, con lo cual se convirtió en una experiencia y fuente de información directa de la mayor importancia, pues hizo posible el monitorear en terreno la dinámica y efectos del fenómeno al momento de producirse.

UBICACION: La Quebrada de Macul se ubica en el sector NO (nor-oriente), de la Comuna de La Florida, siendo su cauce central el límite entre esta comuna y la de Peñalolén hasta la altura del Canal Las Perdices. Nace esta quebrada en el cordón andino que domina Santiago por el oriente y tiene sus cabeceras en el cerro San Ramón de 3.253 msnm (punto más alto de ese cordón andino). Como referencia urbana para localizarse en el área se puede señalar que las poblaciones más afectadas por el agua que escurre por este cauce son las ubicadas directamente al S de Av. Departamental, entre los canales Las Perdices por el oriente y San Carlos por el poniente. Por lo tanto, el área específica en estudio es toda la cuenca superior de la Quebrada de Macul, comprendida por el encuentro de este cauce con el Canal San Carlos por el poniente, hasta sus cabeceras en el CQ. San Ramón por el oriente, siendo sus límites las respectivas divisorias de aguas.

Sin embargo, es necesario señalar que el efecto de las aguas captadas en la cuenca antes señalada se extiende aguas abajo del Canal San Carlos para influenciar a extensas áreas de la ciudad de Santiago, pues estas aguas incrementan directamente el caudal del Zanjón de La Aguada, cauce este último que constituye la continuación urbana del cauce de la Quebrada de Macul.