CONTAMINACION DE LA CUENCA DE "LA LAGUNILLA" MEDIANTE EL PROYECTO DE VOLCAMIENTO DE LOS LIQUIDOS CLOACALES DE LA CIUDAD DE VILLA CARLOS PAZ Y VALLE DE PUNILLA, PROVINCIA DE CORDOBA, REPUBLICA ARGENTINA

A. A. Seara
Sociedad Argentina de Estudios Geográficos
ARGENTINA

La cuenca de "La Lagunilla" de 240 Km² de superficie, integra desde el punto de vista hidrológico un área de recepción mayor, la del Río Suquia, a la cual se incorpora a través del arroyo "La Cañada" el que desemboca en el tramo denominado "canal principal" del río antes nombrado a la altura de nuestra ciudad de Córdoba a 19 Km de aquella. La Cuenca de "La Lagunilla" es una trampa estructural derivada de los acontecimientos neotectónicos que durante el cuaternario dieron origen a la Depresión Marginal ubicada al pie del primer escalón serrano o Sierra Chica de Córdoba. Las aguas de la región de libre discurso hacia el este, fueron capturadas al quedar sus cauces supeditados a los diagramas tectónicos obligadas a desviarse en otras direcciones dejando superficies reseccionadas y redes jerarquizadas por incremento de aportes hídricos. La laguna, propiamente dicha se encuentra alojada en la parte más deprimida, es decir, sobre el bloqueo tectónico más hundido. Para entender esta situación se debe imaginar un sistema de fallas principales en posición norte- sur y un conjunto bastante denso de fallas secundarias que adoptan la dirección este- oeste y noroeste sudeste. El ambiente general puede ser considerado como piedemonte serrano con graves problemas erosivos motivados por deforestación, exceso de labores, etcétera. En la zona llana en tanto dentro del ámbito del bolsón, los procesos hidrométicos han interesado profundamente a los suelos; a ello debe agregarse el impacto de las labores culturales, el sobrepastoreo, etc. En este ambiente la ciudad de Carlos Paz y además localidades del Valle de punilla de la provincia de Córdoba, República Argentina, pretenden descargar los líquidos cloacales, es decir, que de hacerse realidad la obra hasta ahora en proyecto, se incorporará una nueva variante a la ya comprometida situación ambiental de la zona. La descarga de líquidos residuales, diariamente, está prevista en el orden de los 26 000 m³ fuera de temporada y de 40 000 m³ durante los meses del verano que es cuando se producen las mayores precipitaciones de nuestro ciclo pluvial y cuando el turismo invade la zona. El proyecto prevé ña construcción de un túnel de más de 4 Km. mediante el cual el agua atravesará el macizo de la Sierra Chica para alcanzar el sector oriental de la montaña donde de construirá la laguna de decantación con una superficie de 104 ha donde será atravesada a una zona de dispersión de 950 ha. De ahí, en más queda librada a la suerte trasvasada a una zona de las localidades turísticas del valle de Punilla pretenden contaminar: por la calidad de sus aguas, por los caudales posibles de alumbrar, por la magnitud de la cuenca y por el volumen de recarga anual que posee cinco veces el volumen embalsado por el lago San Roque se estima urgente su preservación para ser utilizada como reserva hídrica de la ciudad de Córdoba cuando el crecimiento urbano le imponga la exigencia de un correcto y constante abastecimiento.