

Miguel P. AUGE <sup>1</sup>, Raúl MENDEZ ESCOBAR <sup>2</sup> y María I. NAGY <sup>3</sup>

Se mencionan las características y el comportamiento hidrológico subterráneo, del Partido de Salliqueló y vecinos, en un área de unos 900 Km<sup>2</sup>.

Morfológicamente, se trata de una llanura medanosa, suavemente ondulada, constituida por sedimentos postpampeanos. Por debajo, se dispone el Pampeano, integrado por limos loessoides menos permeables que los anteriores.

Se describen las unidades geológicas y se establece la aptitud de las mismas para admitir y transmitir agua.

El acuífero libre constituye el recurso hídrico más importante de la región. La morfología topográfica controla la forma de la superficie freática. El flujo subterráneo se orienta en dirección NE, con un gradiente hidráulico medio de  $5.10^{-4}$ . Las lomadas medanosas coinciden con ámbitos de dispersión del agua subterránea (zonas de recarga) y las depresiones, con ámbitos de concentración (zonas de descarga). En el aspecto hidroquímico, se aprecia una marcada zonación vertical con aumento de la salinidad en profundidad. También se destaca una zonalidad lateral, debido a controles de tipo morfológico y geológico.

La magnitud de la descarga artificial en Salliqueló es similar a la de la recarga natural. Esto se evidencia por la forma no distorsionada de las curvas equipotenciales al atravesar la ciudad, que es el sitio donde se concentra la explotación.

1. Profesor Titular de Hidrogeología (Universidad de Buenos Aires). Director del Instituto de Hidrología de Llanuras. Investigador de CONICET y INGEA.
2. Profesional del instituto de Hidrología de Llanuras y de la CIC.
3. Becario de la Universidad de Buenos Aires.