

## Las aguas subterráneas en el valle Antinaco-Los Colorados Provincia de La Rioja

Alfredo TINEO<sup>1)</sup>

Dice Bodenbender (1911): ....“*Debo hacer presente que he prestado especial atención a la hidrología subterránea como me ha sido recomendado por la División de Minas e hidrología, por el gran interés práctico que tiene este problema para la Provincia de La Rioja....*”

Mas adelante hace una detallada descripción de algunos pozos excavados... ..“*El pozo de la Estación Colorados que encontró a 10 m de hondura agua buena, esta puesto sin duda sobre una corriente subterránea que viene de una quebrada de la Sierra de Paganzo, El balde de la Estación Catinsaco, de 34 m; el de Herculano Suarez del Kilometro 350, que esta a 12 Km de Colorados hacia el lado de Catinsaco, de 11m; el de Bautista Sigampa al norte de éste de 16 m y uno de Iribarren que esta a 20 cuadras al Este de la Estación Catinsaco, de 24 m de profundidad, deben todos su agua potable a corrientes que vienen de la Sierra de Catinsaco....*”(pag, 177).

En ambos casos, Bodenbender describe la zona de recarga de los acuíferos, basándose exclusivamente en observaciones geológicas y con escasa información de pozos. Actualmente con la utilización de imágenes satelitales y el control de varios pozos profundos, podemos determinar el desarrollo de los abanicos aluviales de la Estación Los Colorados y de la Estación Catinsaco, que avalan el modelo conceptual descripto por G, Bodenbender.

Posteriormente al referirse a todo el Valle Antinaco-Los Colorados (pag 177) dice... “*La situación de la depresión entre dos sierras, hace suponer la existencia de napas de agua dulce en el subsuelo bajo presión, por cuya razón la ejecución de perforaciones seria muy justificada....*”. Trabajos recientes basados en gran cantidad de perforaciones profundas realizadas en el Valle, reconocen la existencia de la cuenca hidrogeologica más importante de la Provincia de La Rioja, cuyos rasgos principales se describen aquí.

---

<sup>1)</sup> Instituto Superior de Correlación Geológica, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, UNT CONICET, Miguel Lillo 205, (4000) Tucumán, Argentina.