

ACUIFEROS POTENCIALES DEL PARAGUAY

E. GODOY V. & J.L. PAREDES R.

DRH / BGR

Casilla de Correo 984 / 273

Filadelfia - Chaco / Paraguay

RESUMEN -

El Paraguay es privilegiado en cuanto a disponibilidad de recursos hídricos subterráneos. Está comprendido entre las provincias hidrogeológicas Pantanal - Chaco y Paraná, constituyendo esta última una de las reservas de aguas subterráneas de mayor envergadura de América del Sur.

Se presenta las características, calidades químicas e importancia socio-económica de los acuíferos potenciales del Paraguay, que pueden suministrar caudales superiores a los 50.000 litros/hora.

Los acuíferos potenciales deberán constituir como integrante fundamental de los estudios de planificación de desarrollo regional del Paraguay, por ello la investigación sistemática y más intensiva de los acuíferos se hace imperativa ante la creciente utilización de las aguas subterráneas.

1. INTRODUCCION

El Paraguay está comprendido entre las provincias hidrogeológicas Pantanal - Chaco y Paraná, esta última constituye una de las reservas de aguas subterráneas de mayor envergadura de América del Sur, siendo responsable por cerca de 43 % del volumen de agua dulce subterránea del Brasil (Rebouças, 1981).

La parte socio - económicamente más desarrollada es la región Oriental del Paraguay, donde se encuentra concentrada la

mayor parte de la población, y como esta región corresponde a la cuenca del Paraná, principalmente la parte aflorante, es de gran importancia hidrogeológica, porque se encuentra relativamente al alcance de los medios financieros y técnicos de la gran mayoría que explotan aguas subterráneas, que por su pureza, proximidad al sistema de distribución y por dispensar las inversiones en caras estaciones de tratamiento, reduciendo drásticamente los costos de mantenimiento, vienen siendo preferidos crecientemente para solucionar el problema de agua de las comunidades de mediana a pequeño porte, y también como complemento de aguas superficiales para el abastecimiento de grandes comunidades.

En este trabajo se presentan las características, calidades químicas e importancia socio - económica de los acuíferos potenciales del Paraguay, que pueden aportar caudales superiores a los 50.000 litros / hora.

2. CARACTERISTICAS DE LOS ACUIFEROS POTENCIALES DEL PARAGUAY

Los sistemas acuíferos del Paraguay pueden ser clasificados en dos grupos distintos, de acuerdo con la naturaleza litológica y las propiedades hidráulicas (Fig. 1):

Acuíferos permeables por porosidad integranular.

