

Ficha N°	6	Provincia	Corrientes
Título	Definición del límite occidental del Sistema Acuífero Guaraní (Gran Chaco, Argentina): ¿técnico o convencional?		
Autor/s:	E.A. Rosello (1), G. Veroslavsky (2)		
Autor Institucional	(1) CONICET Buenos aires (Argentina), (2) Facultad de Ciencias, Universidad de la República (Uruguay- Argentina)		
Páginas	14	Publicado*	2
Editorial / Revista	Boletín Geológico y Minero	País	Argentina
Edición / Volumen		Fecha Publicación	2012
ISBN/ISSN	0366- 0176	Descriptor Temático	No
Notas / link	No		
Contenido			
Resumen:	<p>Contrariamente con lo que ocurre con los confines orientales, septentrionales y australes del Sistema Acuífero Guaraní (SAG) que abarca importantes extensiones de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay el límite occidental dentro del Gran Chaco, no tiene una expresión hidrogeológica contundente que pueda reconocerse tanto en superficie como en subsuelo. Por esta razón, la definición en este sector ofrece muy diversas alternativas dependientes de los factores e intereses que se tengan en cuenta. De este modo, algunos especialistas técnicos proponen localizaciones que involucran o excluyen otros extensos sectores del Gran Chaco Argentino que desde el punto de vista administrativo producen consecuencias económicas encontradas por su eventual manejo y aprovechamiento.</p> <p>Las Lomadas de Otumpa, localizadas próximas al límite entre las provincias de Santiago del Estero y Chaco, son estribaciones topográficas muy suaves con alturas relativas de hasta 100 m con respecto a la monótona planicie circundante del Gran Chaco. Presentan una orientación regional de 200 km de longitud en dirección NNE, por un ancho variable de 20 a 80 km que expresa la presencia del Lineamiento Otumpa. Como las Lomadas de Otumpa tienen clara expresión superficial permiten establecer un límite geográfico a las secuencias portadoras del SAG a partir de: i) su notable expresión morfoestructural superficial y ii) la coincidencia aproximada del adelgazamiento y/o ausencia en el subsuelo de registros sedimentarios asociados.</p> <p>Debido a que la definición de los límites del SAG tanto desde el punto de vista técnico como administrativo impacta en su evaluación, manejo, aprovechamiento y conservación, resulta muy interesante abocarse en su localización geohidrogeológica por encima de otros intereses</p>		
Acuífero investigado	Guaraní	Libre / confinado	Confinado
Delimitación Geográfica del área de estudio		Acuífero Guaraní	
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	S/D		
Superficie en Km ² del área en estudio		Llanura Chacoparanense	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero		No	
Alcance puntual/ local / regional		Regional	
Aspectos Abordados		Colocar Si / No	

Geofísica	Geoeléctrica	No	
	Magneto telúrica	No	
	Sísmica	No	
	Otros	No	
Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozo	Si	
	Ensayos petrofísicos	No	
	Otros	No	
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas Isopiezas	No	
	Equipotencial	No	
	Parámetros Hidrogeológicos	Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga	Si	
	Potencialidad de régimen de explotación	No	
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	No	
	Análisis iones Trazas	No	
	Clasificación de la Aguas	No	
Hidráulica	Ensayos de Bombeo	No	
	Estudios de eficiencia	No	
	otros	No	
Diseño de Captación	Planos	No	
	Diagramas de entubación	No	
	otros	No	
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	No	
	Geología	No	
	Hidrogeología	No	
	Hidroquímica	No	
	Hidráulica	No	
	Diseño de Captación	No	
Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación		No	
Identificación de fuentes potenciales de contaminación		No	
Evidencia de sobre-explotación:		No	
Instrumentos de Gestión:			
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	No	
	Riego suplementario	No	
	Industrial	No	
	Economía de subsistencia	No	
Palabras Claves:	Gran Chaco (Argentina), límite occidental, Sistema Acuífero Guaraní		
Observaciones			

Publicado *: 1 Inédito. 2 Libro. 3 Congreso. 4 Revistas. 5 Internet. 6 Otros