

Ficha N°	23	Provincia	Misiones
Título	Hidroquímica del Sistema Acuífero Guaraní e Implicaciones para la Gestión		
Autor/s:	Manzano M., Guimaraens M.		
Autor Institucional	Boletín Geológico y Minero		
Páginas	181-295	Publicado*	4
Editorial / Revista	Boletín Geológico Minero	País	Argentina
Edición / Volumen	123 (3)	Fecha Publicación	2012
ISBN/ISSN	0366 - 0176	Descriptor Temático	No
Notas / link	No		
Contenido			
Resumen:	<p>Con el fin de generar conocimiento científico robusto que de apoyo a la gestión del Sistema Acuifero Guaraní se estudió la composición química natural del acuífero, su distribución espacial, y los procesos responsables. Se manejaron datos químicos obtenidos en ese proyecto y datos recopilados de estudios anteriores, tras evaluar su calidad. Se identificaron las facies hidroquímicas existentes y su distribución espacial, y se estudiaron los procesos físicos e hidrogeoquímicos más probables para explicar ambos. Aunque los flujos ascendentes naturales parecen poco relevantes, una explotación inadecuada podría incrementar e inducir la polución de volúmenes del SAG que tiene agua de buena calidad.</p>		
Acuífero investigado	Guaraní	Libre confinado /	Confinado
Delimitación Geográfica del área de estudio	No		
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ´y “	No		
Superficie en Km ² del área en estudio	1.100.000		
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	Si	
	Equipotencial	Si	
	Parámetros Hidrogeológicos	Si	

	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga	No	
	Potencialidad de régimen de explotación	No	
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones Trazas	Si	
	Clasificación de la Aguas	Si	
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:		Si	
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario	No	
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia	No	
Palabras Claves:	Fluor, Fondo químico natural, Modelación Hidrogeoquímica, SAG		
Observaciones			

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