

Ficha N°	17	Provincia	Corrientes	
Título	Caracterización hidroquímica e isotópica de las aguas subterráneas del entorno de los Esteros de Iberá (Corrientes, Argentina)			
Autor/s:	Marisol Manzano, Leticia Rodríguez, Luis Vives, Lucía Ortega, Javier Heredia, Andrés Mira, Juan Nittman, Andrea Valladares, Luis Araguás, Pradeep Aggarwaal			
Autor Institucional	Proyecto Sistema Acuífero Guaraní (SAG)			
Páginas	9		Publicado*	6
Editorial / Revista	No		País	Argentina
Edición / Volumen	No		Fecha Publicación	2008
ISBN/ISSN	No		Descriptor Temático	No
Notas / link	No			
Contenido				
Resumen:	<p>Se han caracterizado química e isotópicamente las aguas subterráneas del entorno de los Esteros del Iberá. Las aguas estudiadas tienen mineralizaciones muy bajas a medias; las más salinas son de los sondeos más profundos (&gt;1000 m). Hacia el centro, N y NE de la zona las aguas son principalmente bicarbonatadas sódicas, mientras que al S son bicarbonatadas cálcicas. Un pozo en Oberá (SO Misiones) con 1050 m de profundidad y otro en Monte Caseros (SE Corrientes) con 1250 m de profundidad tienen aguas sulfatadas sódicas. El primero capta formaciones del SAG; el segundo formaciones salinas infrayacentes al SAG. En el entorno cercano a la laguna Iberá hay cuatro pozos de unos 100 m de profundidad que tienen agua clorurada sódica levemente salina, la cual parece ser mezcla del SAG y de otras formaciones. Varias aguas de distintas profundidades tienen poco <math>^{14}\text{C}</math>. La combinación de <math>^{18}\text{O}</math>, Cl y <math>^{14}\text{C}</math> sugiere que hay dos componentes antiguas que darían lugar a dos grupos de aguas mezcla</p>			
Acuífero investigado	Formaciones Ituzaingó, Toropí-Yupoí, San Guillermo	Libre / confinado	Confinado, Libre	
Delimitación Geográfica del área de estudio		Esteros del Iberá		
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "	SO Provincia de Misiones, por el E el Río Uruguay, por el NE el río Paraná, por el O el borde Occidental de los Esteros del Iberá, y por el S el límite de la Provincia de Corrientes.			
Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio				
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero				

Alcance puntual/ local / regional		Regional	
Aspectos Abordados		Colocar Si / No	
Geofísica	Geoeléctrica	No	
	Magneto telúrica	No	
	Sísmica	No	
	Otros	No	
Geología	Descripciones litológicas	No	
	Perfilajes de pozo	No	
	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:			
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	S/D	
	Riego suplementario	S/D	
	Industrial	S/D	
	Economía de subsistencia	S/D	
Palabras Claves:	Iberá, SAG, aguas subterráneas, hidroquímica, isótopos		
Observaciones			

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