

Ficha N°	2	Provincia	Misiones
Título	Modelo Geofísico Acuífero Guaraní: Zona comprendida entre Uruguay y Argentina - Tesis		
Autor/s:	Fernando Corbo Camargo		
Autor Institucional	Universidad Nacional Autónoma de México		
Páginas	156	Publicado*	6
Editorial / Revista	No	País	Mexico
Edición / Volumen	No	Fecha Publicación	2006
ISBN/ISSN	No	Descriptor Temático	No
Notas / link	No		
Contenido			
Resumen:	<p>El principal objetivo de este trabajo se enfoca en obtener un modelo geológico del Sistema Acuífero Guaraní (SAG) en una de sus zonas de mayor explotación mediante sondeos magnetotelúricos de espectro amplio, en la región comprendida a ambos flancos del Río Uruguay. El actual conocimiento del SAG, es muy limitado en la zona de estudio, especialmente en lo que se refiere a la morfología de la cuenca geológica que lo alberga, como cuenca Chaco-Paranense, y consecuentemente del sistema de flujo subterráneo. El SAG es uno de los mayores depósitos de agua subterránea dulce del mundo. En algunas zonas del área de estudio el desplazamiento vertical de las fallas principales provocan una discontinuidad entre sectores permeables del acuífero que superan el espesor total del mismo, no pudiéndose determinar si el fallamiento ha generado barreras al flujo del agua subterránea, dividiendo en sectores independientes el acuífero.</p>		
Acuífero investigado	Acuífero Guaraní	Libre / confinado	Confinado
Delimitación Geográfica del área de estudio		Región comprendida en ambos flancos del Río Uruguay	
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	30°31' y 31°52' S	57° y 58°22' W	
Superficie en Km ² del área en estudio		12.000 km ²	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			6%
Alcance puntual/ local / regional		Regional	
Aspectos Abordados		Colocar Si / No	
Geofísica	Geoeléctrica	Si	
	Magneto telúrica	Si	
	Sísmica	No	
	Otros	Si	
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	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	Si	
Palabras Claves:	Guaraní, Geofísica, Estratigrafía, Magnetolúrico		
Observaciones			

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