

Ficha N°	14	Provincia	Corrientes	
Título	Modelo Geofísico del Acuífero Guaraní: Zona comprendida entre Uruguay y Argentina – Tesis -			
Autor/s:	Fernando Corbo Camargo			
Autor Institucional	Universidad Nacional Autónoma de Mexico – Centro de Geociencias, Juriquilla, Querétaro			
Páginas	17		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 objetivo principal del trabajo se enfoca en obtener un modelo geológico del Sistema Acuífero Guaraní (SAG), en una de sus zonas de mayor explotación, mediante sondeos magnetotelúricas de espectro amplio, en la región comprendida a ambos flancos del Río Uruguay . El SAG es uno de los mayores depósitos de agua dulce subterránea del mundo. Como parte del presente proyecto se investigaron 19 sitios, combinados con otros 12 y 14 pozos profundos que permiten disponer de 45 sitios con información del subsuelo. Los resultados muestran una cuenca que se profundiza en dirección oeste, alcanzando profundidades de 4000 m., en el lado Argentino del área de estudio, sector donde antes se desconocía la profundidad del basamento.</p>			
Acuífero investigado	Guaraní		Libre / confinado	Confinado
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° y ‘	30° 30’ 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				No
Alcance puntual/ local / regional			Regional	
Aspectos Abordados			Colocar Si / No	
Geofísica	Geoeléctrica		Si	
	Magneto telúrica		Si	
	Sísmica		No	
	Otros		No	
Geología	Descripciones litológicas		Si	
	Perfilajes de pozo		No	
	Ensayos petrofísicos		No	
	Otros		No	
Hidrogeología	Censo de perforaciones		No	
	Curvas Isopiezas		No	
	Equipotencial		No	

	Parámetros Hidrogeológicos	No	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga	No	
	Potencialidad de régimen de explotación	Si	
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:	Guaraní, Magnetotelúrico, Geofísica		
Observaciones			

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