

Ficha N°	049	Provincia	Buenos Aires	
Título	Escenario hidrogeológico general de los principales acuíferos de la llanura pampeana y mesopotamia meridional argentina			
Autor/s:	Jorge N. Santa Cruz y Adrián Silva Busso			
Autor Institucional	Instituto Nacional del Agua y del Ambiente, PNDSAS.			
Páginas	12		Publicado*	6
Editorial / Revista			País	Argentina
Edición / Volumen			Fecha Publicación	2000
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	Hidrogeología
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	<p>Los principales acuíferos de la región considerada poseen características hidrogeológicas, hidráulicas e hidroquímicas que permiten su aprovechamiento para diferentes usos de los recursos en función de las demandas específicas. En algunos casos la litología de las unidades continentales condiciona frecuentemente las características citadas, como el caso de los acuíferos Puelches (Fm. Puelches) o Ituizangó (Fm. Ituizangó). En otros casos las variaciones se relacionan con su ocurrencia, precipitaciones, gradientes subterráneos y superficiales, entre otros, como el Acuífero Pampeano (Sedimentos Pampeanos). El comportamiento de los acuíferos es en consecuencia muy variable. Regional y localmente la permeabilidad de las rocas conjuntamente con la hidroquímica son los criterios que hasta ahora se consideraron y permitieron definir las Regiones Hidrogeológicas en el Mapa Hidrogeológica Nacional (INCyTH, 1991). Pero estos criterios no son necesariamente los únicos posibles o los más convenientes en todos los acuíferos de la Región Hidrogeológica Llanura Chaco Pampeana (INCyTH, 1991), dada la extensión de los mismos. Considerando estas circunstancias se propone una subdivisión regional basada en diversos aspectos como ser, la Fisiografía, Estratigrafía y Litología, y de forma subordinada a las mismas, la hidráulica e hidrología de las unidades acuíferas contenidas, con miras en el futuro a dar pautas sobre la protección natural de los acuíferos y un criterio más adecuado para el manejo sustentable del recurso. Este resumen no pretende abarcar en su contenido toda la complejidad de la geología del subsuelo de la región Chacoparanense, ya que la misma presenta una diversidad de materiales y estructuras que responden a eventos de amplia repercusión. Sin embargo, las Formaciones citadas pueden considerarse continentes de los principales acuíferos regionales a una escala pequeña del orden de 1:2.500.000 al 1:1.000.000. Se propone entonces, que puede considerarse de valor determinar “Subregiones Hidrogeológicas” definidas por la estratigrafía e hidroestratigrafía característica, enmarcando dentro de ellas, las características hidráulicas e hidroquímicas de los acuíferos. El estudio se planteó principalmente sobre la base de bibliografía existente, a un inventario de estudios e información disponible de agua subterránea en Organismos</p>			

	Públicos Nacionales y Provinciales y otras fuentes de acceso.		
Acuífero investigado	Acuífero pampeano	Libre / confinado	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio			
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "			
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		-
Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozo		No
	Ensayos petrofísicos		No
	Otros		-
Hidrogeología	Censo de perforaciones		No
	Curvas Isopiezas		
	Equipotencial		No
	Parámetros Hidrogeológicos		No
	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		-
Diseño de Captación	Planos		No
	Diagramas de entubación		No
	otros		-
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica		0%
	Geología		50%
	Hidrogeología		50%
	Hidroquímica		0%
	Hidráulica		0%
	Diseño de Captación		0%
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:			No
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)		No

	Riego suplementario	Si	No
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	hidroquímica, hidrogeología, hidráulica, zonificación, usos potenciales		
Observaciones			

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