

Ficha N°	0.2	Provincia	Buenos Aires
Título	Escenario hidrogeológico general de los principales acuíferos de la llanura pampeana y mesopotamia meridional Argentina.		
Autor/s:	SANTA CRUZ, Jorge N.; SILVA BUSSO, Adrián.		
Autor Institucional	Instituto Nacional del Agua y del Ambiente, PNDAS.		
Páginas		Publicado*	5
Editorial/Revista		País	Argentina
Edición/ Volumen		Fecha publicación	
ISBN/ISSN		Descriptor temático	
Notas/Link	http://www.insugeo.org.ar/publicaciones/docs/scg_13/50_santacruz.htm		
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.</p>		
Acuífero investigado		Libre/ Confinado	
Delimitación Geográfica del área de estudio			
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "			
Superficie en km² del área en estudio		470,000	
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 telúrico	No	
	Sísmica	No	
	Otros		
Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozos	No	

Geología	Ensayos petrofísicos	No	
	Otros		
Hidrogeología	Censo de perforaciones	No	
	Curvas isopiezas	No	
	Equipotencial	No	
	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 las aguas	No	
Hidráulica	Ensayos de bombeo	No	
	Estudios de eficiencia	No	
	Otros		
Diseño de captación	Planos	No	
	Diagramas de entubamiento	No	
	Otros		
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	0%	
	Geología	30%	
	Hidrogeología	70%	
	Hidráulica	0%	
	Diseño de captación	0%	
Análisis de 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)		
	Riego suplementario		
	Industrial		
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves	Subregión hidrogeológica; Llanura Pampeana.		
Observaciones			

Publicado*: 1-Inédito, 2-Libro, 3- Congreso, 5-Internet, 6-Otros.