

<b>Ficha N°</b>	3.3	<b>Provincia</b>	Buenos Aires	
<b>Título</b>	Hidrogeología del partido de Salliqueló, provincia de Buenos Aires.			
<b>Autor/s:</b>	AUGE, Miguel.; MÉNDEZ ESCOBAR, Raúl; NAGY, Maúa.			
<b>Autor Institucional</b>				
<b>Páginas</b>	16	<b>Publicado*</b>	6	
<b>Editorial/Revista</b>	Revista Aguas Subterráneas	<b>País</b>	Brasil	
<b>Edición/ Volumen</b>	Vol. 12, n° 1	<b>Fecha publicación</b>	1988	
<b>ISBN/ISSN</b>		<b>Descriptor temático</b>		
<b>Notas/Link</b>				
<b>Contenido</b>				
<b>Resumen:</b>	<p>Se mencionan las características y el comportamiento hidrológico subterráneo del Partido de Salliqueló y vecinos, en un área de 900 km<sup>2</sup>. Morfológicamente, es una llanura medanosa, suavemente ondulada, carente de cursos de agua superficial (arreica). Está constituida por sedimentos arenosos del Postpampeano (Holoceno), a los que subyacen limos loessoides del Pampeano (Pleistoceno), menos permeables que los anteriores. El acuífero libre constituye el recurso hídrico más importante de la región. La morfología topográfica controla la forma de la superficie freática. El flujo subterráneo se orienta en dirección N y E con un gradiente hidráulico medio de <math>5 \times 10^{-4}</math>. Las lomadas medanosas coinciden con ámbitos de dispersión del agua subterránea (zona de recarga) y ñas depresiones, con ámbitos de concentración (zonas de descarga). En el aspecto hidroquímico, se aprecia una marcada zonación vertical con aumento de la salinidad en profundidad. También se destaca una zonalidad lateral, debido a controles de tipo morfológico y geológico. La magnitud de la descarga artificial en Salliqueló es similar a la de la recarga natural. Esto se evidencia por la forma no distorsionada de las curvas equipotenciales al atravesar la ciudad, que es el sitio donde se concentra la explotación.</p>			
<b>Acuífero investigado</b>	Freático	<b>Libre/ Confinado</b>	Libre	
<b>Delimitación Geográfica del área de estudio</b>				
<b>Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "</b>				
<b>Superficie en km<sup>2</sup> del área en estudio</b>		900		
<b>Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero</b>				
<b>Alcance puntual/local/regional</b>		Local		
<b>Aspectos abordados</b>		<b>Colocar Si/No</b>		
<b>Geofísica</b>	Geoeléctrica	No		
	Magneto telúrico	No		
	Sísmica	No		
	Otros	No		
	Descripciones litológicas	Si		

<b>Geología</b>	Perfilajes de pozos	No	
	Ensayos petrofísicos	No	
	Otros	No	
<b>Hidrogeología</b>	Censo de perforaciones	No	
	Curvas isopiezas	Si	
	Equipotencial	No	
	Parámetros hidrogeológicos	Si	
	Delimitación zona recarga/conducción/descarga	No	
	Potencialidad de régimen de explotación	Si	
<b>Hidroquímica</b>	Análisis iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones trazas	No	
	Clasificación de las aguas	Si	
<b>Hidráulica</b>	Ensayos de bombeo	Si	
	Estudios de eficiencia	No	
	Otros	No	
<b>Diseño de captación</b>	Planos	No	
	Diagramas de entubamiento	No	
	Otros	No	
<b>Porcentaje relativo en función de los datos totales</b>	Geofísica	0%	
	Geología	20%	
	Hidrogeología	70%	
	Hidráulica	10%	
	Diseño de captación	0%	
<b>Análisis de vulnerabilidad del acuífero a la contaminación</b>		No	
<b>Identificación de fuentes potenciales de contaminación</b>		No	
<b>Evidencia de sobre-explotación</b>		No	
<b>Instrumentos de gestión</b>			
<b>Usos principales del acuífero bajo estudio</b>	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario	Si	
	Industrial		
	Economía de subsistencia		
<b>Palabras Claves</b>	Acuífero libre; hidrogeología; Salliqueló.		
<b>Observaciones</b>			

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