

Ficha N°	3.3	Provincia	Buenos Aires	
Título	Hidrogeología del partido de Salliqueló, provincia de Buenos Aires.			
Autor/s:	AUGE, Miguel.; MÉNDEZ ESCOBAR, Raúl; NAGY, Maúa.			
Autor Institucional				
Páginas	16	Publicado*	6	
Editorial/Revista	Revista Aguas Subterráneas	País	Brasil	
Edición/ Volumen	Vol. 12, n° 1	Fecha publicación	1988	
ISBN/ISSN		Descriptor temático		
Notas/Link				
Contenido				
Resumen:	<p>Se mencionan las características y el comportamiento hidrológico subterráneo del Partido de Salliqueló y vecinos, en un área de 900 km². 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 5×10^{-4}. 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>			
Acuífero investigado	Freático	Libre/ Confinado	Libre	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y ''				
Superficie en km² del área en estudio		900		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero				
Alcance puntual/local/regional		Local		
Aspectos abordados		Colocar Si/No		
Geofísica	Geoeléctrica	No		
	Magneto telúrico	No		
	Sísmica	No		
	Otros	No		
	Descripciones litológicas	Si		

Geología	Perfilajes de pozos	No	
	Ensayos petrofísicos	No	
	Otros	No	
Hidrogeología	Censo de perforaciones	No	
	Curvas isopiezas	Si	
	Equipotencial	No	
	Parámetros hidrogeológicos	Si	
	Delimitación zona recarga/conducción/descarga	No	
	Potencialidad de régimen de explotación	Si	
Hidroquímica	Análisis iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones trazas	No	
	Clasificación de las aguas	Si	
Hidráulica	Ensayos de bombeo	Si	
	Estudios de eficiencia	No	
	Otros	No	
Diseño de captación	Planos	No	
	Diagramas de entubamiento	No	
	Otros	No	
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	0%	
	Geología	20%	
	Hidrogeología	70%	
	Hidráulica	10%	
	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)	Si	
	Riego suplementario	Si	
	Industrial		
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves	Acuífero libre; hidrogeología; Salliqueló.		
Observaciones			

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