

Ficha N°	3.1	Provincia	Buenos Aires.	
Título	Caracterización hidrogeológica y zonificación ecológica de una zona arenosa ondulada del oeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina: Caso del partido de Salliqueló.			
Autor/s:	VARNI, Marcelo; RIVAS, Raúl; ENTRAIGAS, Ilda.			
Autor Institucional				
Páginas	18	Publicado*	3	
Editorial/Revista		Pais		
Edición/ Volumen		Fecha publicación	2000	
ISBN/ISSN		Descriptor temático		
Notas/Link				
Contenido				
Resumen:	<p>En el presente trabajo se muestran las características hidrogeológicas generales del partido de Salliqueló, provincia de Buenos Aires, Argentina. Se analizan particularmente las condiciones del flujo del agua subterránea en los ámbitos urbano y periurbano, en las que se detecta una alteración en la calidad natural de las aguas subterráneas en la zona más antigua del ámbito urbano y en los alrededores del basurero municipal, en las cercanías de la ciudad. Por otra parte, se realiza una regionalización del partido desde el punto de vista ecológico atendiendo a variables hidrológicas, edáficas, topológicas y biológicas, utilizando para ello los Sistemas de Información Geográfica. Las regiones se obtuvieron por medio del llamado Método de Evaluación Multicriterio, que es una combinación lineal ponderada de las variables analizadas, a la que se llegó mediante una comparación de a pares de las variables en el marco de un proceso de construcción de decisiones denominado Proceso Analítico Jerárquico. La aplicación de este procedimiento resultó en la obtención de cuatro regiones homogéneas.</p>			
Acuífero investigado	Freático	Libre/ Confinado	Libre	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "	36°45'6.42"S - 62°57'36.47"O			
Superficie en km² del área en estudio		30		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			0.01%	
Alcance puntual/local/regional		Local		
Aspectos abordados		Colocar Si/No		
Geofísica	Geoeléctrica	No		
	Magneto telúrico	No		
	Sísmica	No		
	Otros			
Geología	Descripciones litológicas	No		
	Perfilajes de pozos	No		
	Ensayos petrofísicos	No		

	Otros		
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas isopiezas	Si	
	Equipotencial	Si	
	Parámetros hidrogeológicos	No	
	Delimitación zona recarga/conducción/descarga	Si	
	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	60%	
	Hidráulica	10%	
	Diseño de captación	0%	
Análisis de vulnerabilidad del acuífero a la contaminación		Si	
Identificación de fuentes potenciales de contaminación		Si	
Evidencia de sobre-explotación			
Instrumentos de gestión			
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario	Si	
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves	caracterización hidrogeológica, regionalización ecológica.		
Observaciones			

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