

Ficha N°	1.13	Provincia	Buenos Aires.	
Título	Hidrogeología de La Plata, provincia de Buenos Aires.			
Autor/s:	AUGE, Miguel.			
Autor Institucional	DE BARRIO, Raúl; ETCHEVERRY, Ricardo; CABALLE, Marcelo; LLAMBIAS, Eduardo.			
Páginas	20		Publicado*	3
Editorial/Revista			País	Argentina.
Edición/ Volumen			Fecha publicación	2005
ISBN/ISSN	987-22403-0-2		Descriptor temático	
Notas/Link				
Contenido				
Resumen:	La Plata fue la primer ciudad importante del país que se abasteció exclusivamente con agua subterránea, habiéndose habilitado el servicio de agua potable en 1885. Recién en 1957, con la puesta en funcionamiento de la Planta Potabilizadora Punta Lara, se aprovechó también agua del Río de la Plata. Actualmente un 60% del consumo de los 700.000 habitantes servidos, se cubre con el Acuífero Puelche y un 40% con agua potabilizada del Río de la Plata. Este trabajo es una síntesis actualizada de las numerosas investigaciones hidrogeológicas realizadas en el ámbito de La Plata y sus alrededores.			
Acuífero investigado	Puelche	Libre/ Confinado	Semiconfinado.	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "	34°47'32.29"S - 58° 0'1.82"O	34°54'51.95"S - 57°45'8.50"O		
	34°57'3.30"S - 58°13'15.54"O	35° 6'9.05"S - 57°59'3.24"O		
Superficie en km² del área en estudio	800			
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			0.33%	
Alcance puntual/local/regional				
Aspectos abordados			Colocar Si/No	
Geofísica	Geoeléctrica	No		
	Magneto telúrico	No		
	Sísmica	No		
	Otros			
Geología	Descripciones litológicas	Si		
	Perfilajes de pozos	No		
	Ensayos petrofísicos	No		
	Otros			
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si		
	Curvas isopiezas	Si		
	Equipotencial	Si		
	Parámetros hidrogeológicos	Si		
	Delimitación zona recarga/conducción/descarga	Si		

	Potencialidad de régimen de explotación	Si	
Hidroquímica	Análisis iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones trazas	No	
	Clasificación de las aguas	Si	
Hidráulica	Ensayos de bombeo	No	
	Estudios de eficiencia	Si	
	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		Si	
Instrumentos de gestión			
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario	Si	
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves	Hidrogeología, agua subterránea, acuífero Puelche, La Plata.		
Observaciones			

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