

<b>Ficha N°</b>	1.5	<b>Provincia</b>	Buenos Aires	
<b>Título</b>	Dinámica hídrica del acuífero Puelche en la ciudad de La Plata y alrededores. Resultados preliminares.			
<b>Autor/s:</b>	GARCIA, Juan Manuel; ZANANDREA, Juan Francisco.			
<b>Autor Institucional</b>				
<b>Páginas</b>	9	<b>Publicado*</b>	3	
<b>Editorial/Revista</b>		<b>Pais</b>	Argentina	
<b>Edición/ Volumen</b>		<b>Fecha publicación</b>	2017	
<b>ISBN/ISSN</b>		<b>Descriptor temático</b>		
<b>Notas/Link</b>				
<b>Contenido</b>				
<b>Resumen:</b>	<p>La antropización de los ámbitos naturales puede modificar el ciclo hidrológico natural. Ante esta situación es importante disponer de una red de monitoreo de los niveles freáticos y piezométricos, integral y representativa, que permita evaluar características hidrodinámicas y físico-químicas del agua subterránea (alturas hidráulicas y conductividad eléctrica) que se vean alteradas como consecuencia de la explotación intensiva del área. El objetivo de este trabajo es presentar una actualización hidrodinámica e hidroquímica del Acuífero Puelche. El análisis que se presenta es el resultado de una campaña exploratoria llevada a cabo durante los meses de mayo, junio y julio de 2017 en los partidos de La Plata, Berisso, Ensenada y Magdalena. Se actualizaron valores de precipitación diaria y se realizó un balance hídrico mediante el método de Thornthwaite-Mater. Los avances obtenidos en este trabajo muestran una evolución en el comportamiento del cono de depresión, que experimentó un aumento del área de influencia y migración hacia el sur con respecto a estudios anteriores, abarcando mayores sectores del área rural y periurbana. Ellos sirven para definir en futuras instancias la sustentabilidad de la explotación del recurso hídrico subterráneo en un contexto social y ambiental.</p>			
<b>Acuífero investigado</b>	Puelches	<b>Libre/ Confinado</b>	Semiconfinado	
<b>Delimitación Geográfica del área de estudio</b>				
<b>Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "</b>	34°45'22.41"S - 58° 6'34.26"O	34°55'54.02"S - 57°43'8.39"O		
	34°54'14.36"S - 58°18'26.11"O	35° 9'0.43"S - 57°48'11.85"O		
<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>			0.37%	
<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		

<b>Geología</b>	Descripciones litológicas	No	
	Perfilajes de pozos	No	
	Ensayos petrofísicos	No	
	Otros	No	
<b>Hidrogeología</b>	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas isopiezas	Si	
	Equipotencial	Si	
	Parámetros hidrogeológicos	No	
	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	No	
<b>Hidráulica</b>	Ensayos de bombeo	No	
	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	40%	
	Hidrogeología	60%	
	Hidráulica	0%	
	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>		Si	
<b>Instrumentos de gestión</b>			
<b>Usos principales del acuífero bajo estudio</b>	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario	Si	
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		
<b>Palabras Claves</b>	alturas hidráulicas; conductividad eléctrica; acuífero Puelche; explotación agua subterránea.		
<b>Observaciones</b>			

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