

<b>Ficha N°</b>	1.9	<b>Provincia</b>	Buenos Aires	
<b>Título</b>	Evidencias hidrodinámicas de explotación intensiva en cuencas del Noreste de la provincia de Buenos Aires.			
<b>Autor/s:</b>	TROVATTO, María Marta; ALVAREZ, María del Pilar; GONZÁLEZ, Nilda; HERNÁNDEZ, Mario Alberto.			
<b>Autor Institucional</b>	(ed.) GNZÁLEZ, Nilda; (ed.) KRUSE, Eduardo E.; (ed.) TROVATTO, María Marta; (ed.) LAURENCENA, Patricia C.			
<b>Páginas</b>	8		<b>Publicado*</b>	2
<b>Editorial/Revista</b>	Edulp - Agua subterránea recurso estratégico I		<b>Pais</b>	Argentina
<b>Edición/ Volumen</b>	Primera edición - Tomo I		<b>Fecha publicación</b>	2013
<b>ISBN/ISSN</b>	987-1985-04-5		<b>Descriptor temático</b>	
<b>Notas/Link</b>				
<b>Contenido</b>				
<b>Resumen:</b>	Se analiza la hidrodinámica subterránea en las cuencas de los arroyos Conchitas-Plátanos y Baldovinos, alterada por la extracción para abastecimiento público, industrial, agrícola y recreativo. El sistema geohidrológico se compone de la zona no saturada, acuífero freático y semilibre asociados, y acuífero semiconfinado (Puelche), sobre acuícludo parariano. Se realizó un censo de perforaciones, medición de profundidad de niveles y parámetros fisicoquímicos in situ. Las redes de flujo muestran una morfología hidrodinámica con conos de depresión coalescentes, y niveles dinámicos de -30 msnm y -10 msnm, para el Puelche y suprayacente respectivamente. Las hidroformas antecedentes se mantuvieron en el tiempo y profundizaron aguas arriba de las cuencas. Producto de la explotación intensiva desaparece por sectores el conjunto acuífero freático-semilibre, cambiando el comportamiento hidráulico del acuífero Puelche de semiconfinado a libre. La mayor extracción respecto de la recarga determina nuevas perforaciones y a futuro, otras fuentes de abastecimiento.			
<b>Acuífero investigado</b>	Pampeano y Puelches		<b>Libre/ Confinado</b>	Semilibre y semiconfinado
<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>			160	
<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	

<b>Geología</b>	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozos	No	
	Ensayos petrofísicos	No	
	Otros	No	
<b>Hidrogeología</b>	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas isopiezas	Si	
	Equipotencial	Si	
	Parámetros hidrogeológicos	Si	
	Delimitación zona recarga/conducción/descarga	Si	
	Potencialidad de régimen de explotación	Si	
<b>Hidroquímica</b>	Análisis iones mayoritarios	No	
	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	30%	
	Hidrogeología	70%	
	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>	Hidrogeología - Hidrodinámica - Usos - Explotación intensiva		
<b>Observaciones</b>			

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