

Ficha N°	1.2	Provincia	Buenos Aires.	
Título	Características de la explotación de aguas subterráneas en un sector del noreste de la provincia de Buenos Aires, Argentina.			
Autor/s:	DELUCHI, Marta; KRUSE, Eduardo; LAURENCENA, Patricia; ROJO, Adolfo; RODRIGUES CAPITULO, Leandro.			
Autor Institucional				
Páginas	8	Publicado*	3	
Editorial/Revista		País	Venezuela	
Edición/ Volumen		Fecha publicación	2010	
ISBN/ISSN		Descriptor temático	Hidrología; Explotación de Recursos Naturales; Aguas Subterráneas	
Notas/Link				
Contenido				
Resumen:	El objetivo de este trabajo es caracterizar la explotación de las aguas subterráneas en un sector del Noreste de la Provincia de Buenos Aires. En base a las condiciones hidrogeológicas, datos relevados para estudios y monitoreos hidrogeológicos se analiza la relación existente entre las diferencias de carga hidráulica de niveles acuíferos Puelches y Pampeano. De acuerdo a las situaciones analizadas, en una zona en explotación las variaciones en los espesores del acuitardo tienen influencia en los descensos de los niveles freáticos y piezométricos y consecuentemente en las diferencias de carga hidráulica. La profundización de los niveles se refleja en una disminución de las reservas de aguas subterráneas y provocan efectos no deseados en el sistema acuífero. Las características descriptas permiten definir el grado de sustentabilidad que caracteriza a la explotación del recurso hídrico subterráneo dentro de un contexto social, económico y ambiental.			
Acuífero investigado	Freático y Puelches	Libre/ Confinado	Libre y Semiconfinado	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "	34°51'14.99"S - 58° 0'30.74"O	34°55'59.25"S - 57°53'4.26"O		
	34°57'20.19"S - 58° 6'7.50"O	35° 1'30.13"S - 57°59'32.32"O		
Superficie en km² del área en estudio		60		
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			
Geología	Descripciones litológicas	No		
	Perfilajes de pozos	No		
	Ensayos petrofísicos	No		
	Otros			

Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas isopiezas	Si	
	Equipotencial		
	Parámetros hidrogeológicos	Si	
	Delimitación zona recarga/conducción/descarga	No	
	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	0%	
	Hidrogeología	30%	
	Hidráulica	70%	
	Diseño de captación	0%	
Análisis de vulnerabilidad del acuífero a la contaminación		No	
Identificación de fuentes potenciales de contaminación		No	
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	Explotación del recurso subterráneo, acuífero semiconfinado, sustentabilidad, diferencias de carga hidráulica.		
Oservaciones			

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

| Resistividad eléctrica y cargabilidad del acuífero puelche en La Plata, provincia de Buenos Aires.

Análisis de la variación de espesor de agua dulce en cordones de conchillas del humedal de Bahía Samborombón
Condiciones hidrogeológicas en Las Toninas y Santa Teresita, Partido de La Costa.

Análisis de la futura intrusión salina en un acuífero costero como respuesta al cambio climático. Partido de La Costa.

Acuífero Puelche: Intrusión salina de fondo en San Lorenzo. Modelización y reversión por efecto de barrera hidráulica.
Relaciones estratigráficas e hidroquímicas de los acuíferos Pampeano y Puelches en el noreste de la provincia de Buenos Aires.
Contribución al mapa geohidrológico de la provincia de Buenos Aires. Zona noreste.

Escenario hidrogeológico general de los principales acuíferos de la llanura pampeana y mesopotamia meridional
Aspectos hidrogeológicos de la región periserrana de Tandilia (Buenos Aires, Argentina).

1, Argentina.

sta, provincia de Buenos Aires.

única negativa.

Buenos Aires.

Argentina.