

Ficha N°	1.00	Provincia	Buenos Aires.	
Título	Características de las variaciones freáticas en un área del noreste de la provincia de Buenos Aires.			
Autor/s:	LAURENCENA, Patricia; VARELA, Laura; KRUSE, Eduardo; ROJO, Adolfo; DELUCHI, Marta.			
Autor Institucional				
Páginas	8		Publicado*	
Editorial/Revista			País	Argentina
Edición/ Volumen			Fecha publicación	2002
ISBN/ISSN	978-544-063-9		Descriptor temático	
Notas/Link	http://digital.cic.gba.gob.ar/handle/11746/3377			
Contenido				
Resumen:	<p>El Noreste de la provincia de Buenos Aires corresponde a un ambiente llano con pendientes muy bajas, donde tienen gran relevancia los movimientos verticales del agua, resultando de especial interés los procesos de recarga ya que constituyen la principal fuente de alimentación del sistema subterráneo. Dentro de este ámbito, en la cuenca del Arroyo El Pescado, distante 5 Km al sur de la ciudad de La Plata, se ubican dos estaciones freáticas de registro continuo y 35 estaciones de control periódico. El objetivo de esta comunicación es avanzar en el conocimiento de los procesos de recarga en base a las variaciones registradas en los niveles freáticos. Se analizaron las variaciones diarias de dichos niveles para el período 1994-2000 vinculadas a registros de precipitaciones y excesos diarios. Los excesos y déficit mensuales y diarios se obtuvieron mediante el balance hídrico de Thornthwaite y Mather (1955). La estimación de la recarga y sus mecanismos es relevante tanto para discernir el comportamiento del agua en el ciclo hidrológico como para la evaluación de las reservas del sistema acuífero.</p>			
Acuífero investigado	Freático	Libre/ Confinado	Libre	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "	34°48'17.63"S - 58° 0'32.25"O	34°54'34.22"S - 57°48'35.35"O		
	34°52'55.95"S - 58° 5'24.21"O	35° 0'51.49"S - 57°52'57.36"O		
Superficie en km² del área en estudio		400		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			0.13%	
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		

Geología	Ensayos petrofísicos	No	
	Otros		
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas isopiezas	No	
	Equipotencial	No	
	Parámetros hidrogeológicos	Si	
	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	10%	
	Hidrogeología	90%	
	Hidráulica	0%	
	Diseño de captación	0%	
Análisis de vulnerabilidad del acuífero a la contaminación		No	
Identificación de fuentes potenciales de contaminación		No	
Evidencia de sobre-explotación		No	
Instrumentos de gestión			
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)		
	Riego suplementario		
	Industrial		
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves	Agua Subterránea, Infiltración, Recarga de Acuíferos.		
Observaciones			

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