

<b>Ficha N°</b>	5.3	<b>Provincia</b>	Buenos Aires	
<b>Título</b>	Estimación de recarga de acuíferos en ambientes de llanura con base en variaciones de nivel freático.			
<b>Autor/s:</b>	QUIROZ-LONDOÑO, Orlando Mauricio; MARTÍNEZ, Daniel; MASSONE, Héctor.			
<b>Autor Institucional</b>				
<b>Páginas</b>	123-130	<b>Publicado*</b>	2	
<b>Editorial/Revista</b>	Tecnología y Ciencias del Agua	<b>País</b>		
<b>Edición/ Volumen</b>	Vol. III, N° 2	<b>Fecha publicación</b>	2012	
<b>ISBN/ISSN</b>	2007-2422	<b>Descriptor temático</b>		
<b>Notas/Link</b>				
<b>Contenido</b>				
<b>Resumen:</b>	<p>La cuantificación del agua que entra al sistema hidrológico subterráneo es una de las principales incógnitas al momento de generar modelos hidrogeológicos tanto conceptuales como numéricos. Se entiende por recarga al acuífero, al agua que atraviesa el límite inferior de la zona no saturada, llega al acuífero y produce ascensos medibles en el nivel freático. En la actualidad existen diversas técnicas para cuantificarla, pero elegir la apropiada es a menudo difícil, especialmente por la necesidad de considerar la variación espacio-temporal, así como el rango y la fiabilidad de los datos usados por cada metodología. El objetivo de este trabajo es estimar el valor de la recarga al acuífero detrítico libre en el sudeste de la provincia de Buenos Aires sobre la denominada Llanura Interserrana Bonaerense, utilizando para esto el método de variación de nivel freático. Los resultados obtenidos establecen una recarga total variable entre 14.4 y 18.7% de la precipitación. Se plantean también datos de recarga mensual y datos de almacenamiento específico máximos, estos últimos con valores que oscilan entre 9.9 y 13.6%.</p>			
<b>Acuífero investigado</b>	Pampeano	<b>Libre/ Confinado</b>	Semilibre	
<b>Delimitación Geográfica del área de estudio</b>				
<b>Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y ''</b>	38° 39' 34'' S - 59° 6' 50'' O	37° 34' 23'' S - 58° 16' 28'' O		
<b>Superficie en km<sup>2</sup> del área en estudio</b>				
<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		
<b>Hidrogeología</b>	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas isopiezas	No	
	Equipotencial	No	
	Parámetros hidrogeológicos	Si	
	Delimitación zona recarga/conducción/descarga	No	
	Potencialidad de régimen de explotación	No	
<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		
<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>		No	
<b>Instrumentos de gestión</b>			
<b>Usos principales del acuífero bajo estudio</b>	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario		
	Industrial		
	Economía de subsistencia		
<b>Palabras Claves</b>	recarga, nivel freático, almacenamiento específico.		
<b>Observaciones</b>			

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