

Ficha N°	0.3	Provincia	Buenos Aires.	
Título	Hidrogeología de grandes llanuras. Particularidades en la Llanura Pampeana.			
Autor/s:	KRUSE, Eduardo; ZIMMERMANN, Erik D.			
Autor Institucional				
Páginas	14	Publicado*	5	
Editorial/Revista		País	Argentina	
Edición/ Volumen		Fecha publicación		
ISBN/ISSN		Descriptor temático		
Notas/Link	http://docplayer.es/23574834-Hidrogeologia-de-grandes-llanuras-particularidades-en-la-llanura-pampeana-argentina.html			
Contenido				
Resumen:	<p>En este trabajo se presenta una caracterización hidrogeológica regional y el estado del conocimiento actual acerca de la cuantificación y modelado de los procesos hidrológicos en la llanura Pampeana (Argentina). Se efectúa una síntesis de los principales rasgos geomorfológicos, geológicos de subsuelo e hidrogeológicos. Además se analizan las particularidades y procesos hidrológicos dominantes y sus posibilidades de simulación mediante modelos matemáticos. Se concluye en que los avances logrados en la cuantificación de los procesos intervinientes se ha basado en la adaptación de herramientas tecnológicas aptas para otros ambientes. Se reconoce una gran falencia en el campo de las mediciones de variables hidrológicas y en el desarrollo de modelos apropiados para simular los procesos dominantes. Es necesario contar con una caracterización de mayor detalle acerca de los niveles acuíferos, con especial referencia a la evaluación de las reservas de agua dulce y sus variaciones areales y temporales. Los estudios deberán proveer suficiente información a los responsables de tomar decisiones sobre los impactos esperados a largo plazo de las distintas opciones de las actividades de utilización y manejo del suelo y agua.</p>			
Acuífero investigado		Libre/ Confinado		
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "				
Superficie en km² del área en estudio		500,000		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero				
Alcance puntual/local/regional				
Aspectos abordados		Colocar Si/No		
Geofísica	Geoeléctrica	No		
	Magneto telúrico	No		
	Sísmica	No		
	Otros			
	Descripciones litológicas	Si		

Geología	Perfilajes de pozos	No	
	Ensayos petrofísicos	No	
	Otros		
Hidrogeología	Censo de perforaciones	No	
	Curvas isopiezas	No	
	Equipotencial	No	
	Parámetros hidrogeológicos	No	
	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	50%	
	Hidrogeología	50%	
	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)	Si	
	Riego suplementario	Si	
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves	hidrogeología, grandes llanuras, llanura Pampeana		
Observaciones			

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