

Ficha N°	2.5	Provincia	Buenos Aires.	
Título	Análisis Hidrogeológico e Hidroquímico de distintos acuíferos en la zona de Carhué, partido de Adolfo Alsina, provincia de Buenos Aires, Argentina.			
Autor/s:	PLAA, René; MALÁN, José M.			
Autor Institucional	VARNI, Marcelo; ENTRAIGAS, Ilda; VIVES, Luis.			
Páginas	8		Publicado*	3
Editorial/Revista	Ed. Martin		País	Argentina
Edición/ Volumen	Tomo I		Fecha publicación	2010
ISBN/ISSN	978-987-543-392-2		Descriptor temático	
Notas/Link				
Contenido				
Resumen:	Geológicamente comprende el basamento hidrogeológico a 300m, la Formación Macachín hasta los 207 m y la Formación Pampeana s.l., culminando en la zona aterrizada con capas de tosca; el área deprimida presenta depósitos del Platense-Lujanense. Fangos orgánicos salinos caracterizan el lago y su entorno. El acuífero freático en áreas elevadas se aloja en la formación Pampeano hasta los 60 m En el área deprimida se ubica en sedimentitas port-pampeanas y el techo de la formación Pampeano; su carácter acuífero es variable ($T=100 \text{ m}^2/\text{dia}$). Por debajo de los 60 m se desarrolla un acuífero confinado ($T=35\text{m}^2/\text{dia}$) comprobado hasta 209 m. El acuífero libre en la alta terraza presenta baja salinidad ($<1000 \text{ ppm}$). En el acuífero confinado principal la salinidad oscila entre 1500 y 2200 ppm. Existe un primer nivel confinado lentiforme en algunos puntos (30 a 35 m) con buena calidad química y surgencia inusitada.			
Acuífero investigado	Pampeano	Libre/ Confinado	Semilibre	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y ''	37° 9'50.47"S - 62°45'28.79"O			
Superficie en km² del área en estudio		324		
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	Si		
	Perfilajes de pozos	No		
	Ensayos petrofísicos	No		
	Otros			
	Censo de perforaciones	Si		

Hidrogeología	Curvas isopiezas	Si	
	Equipotencial	No	
	Parámetros hidrogeológicos	Si	
	Delimitación zona recarga/conducción/descarga	Si	
	Potencialidad de régimen de explotación	No	
Hidroquímica	Análisis iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones trazas	No	
	Clasificación de las aguas	Si	
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	40%	
	Hidrogeología	50%	
	Hidráulica	10%	
	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		
	Industrial		
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves	acuífero confinado, acuífero libre, Lago Epecuén.		
Observaciones			

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