

<b>Ficha N°</b>	2.5	<b>Provincia</b>	Buenos Aires.	
<b>Título</b>	Análisis Hidrogeológico e Hidroquímico de distintos acuíferos en la zona de Carhué, partido de Adolfo Alsina, provincia de Buenos Aires, Argentina.			
<b>Autor/s:</b>	PLAA, René; MALÁN, José M.			
<b>Autor Institucional</b>	VARNI, Marcelo; ENTRAIGAS, Ilda; VIVES, Luis.			
<b>Páginas</b>	8		<b>Publicado*</b>	3
<b>Editorial/Revista</b>	Ed. Martin		<b>Pais</b>	Argentina
<b>Edición/ Volumen</b>	Tomo I		<b>Fecha publicación</b>	2010
<b>ISBN/ISSN</b>	978-987-543-392-2		<b>Descriptor temático</b>	
<b>Notas/Link</b>				
<b>Contenido</b>				
<b>Resumen:</b>	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.			
<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>	37° 9'50.47"S - 62°45'28.79"O			
<b>Superficie en <math>\text{km}^2</math> del área en estudio</b>		324		
<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			
<b>Geología</b>	Descripciones litológicas	Si		
	Perfilajes de pozos	No		
	Ensayos petrofísicos	No		
	Otros			
	Censo de perforaciones	Si		

<b>Hidrogeología</b>	Curvas isopiezas	Si	
	Equipotencial	No	
	Parámetros hidrogeológicos	Si	
	Delimitación zona recarga/conducción/descarga	Si	
	Potencialidad de régimen de explotación	No	
<b>Hidroquímica</b>	Análisis iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones trazas	No	
	Clasificación de las aguas	Si	
<b>Hidráulica</b>	Ensayos de bombeo	No	
	Estudios de eficiencia	No	
	Otros		
<b>Diseño de captación</b>	Planos	No	
	Diagramas de entubamiento	No	
	Otros		
<b>Porcentaje relativo en función de los datos totales</b>	Geofísica	0%	
	Geología	40%	
	Hidrogeología	50%	
	Hidráulica	10%	
	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>	acuífero confinado, acuífero libre, Lago Epecuén.		
<b>Observaciones</b>			

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