

<b>Ficha N°</b>	4.4	<b>Provincia</b>	Buenos Aires.	
<b>Título</b>	La evolución de intrusión salina en el acuífero marplatense. Ejemplo de una gestión sustentable.			
<b>Autor/s:</b>	MÉRIDA, Luis Alberto (OSSE).			
<b>Autor Institucional</b>				
<b>Páginas</b>	10	<b>Publicado*</b>	6	
<b>Editorial/Revista</b>		<b>País</b>	Argentina	
<b>Edición/ Volumen</b>		<b>Fecha publicación</b>		
<b>ISBN/ISSN</b>		<b>Descriptor temático</b>		
<b>Notas/Link</b>				
<b>Contenido</b>				
<b>Resumen:</b>	<p>La gestión sustentable de acuíferos costeros requiere una explotación racional de los recursos hídricos, considerando las diferentes protecciones naturales frente a la intrusión marina. Esta explotación debe estar acorde a las variables hidrológicas, y estableciendo la forma más eficaz posible de extraer el máximo caudal disponible satisfaciendo los diferentes usos locales (domestico, agricultura, industria, etc.) En el caso de Mar del Plata, obtiene agua para consumo solo de recursos subterráneos. Además es la principal ciudad turística de Argentina, y requiere un volumen adicional, que produce un estrés en el acuífero por explotación intensiva durante los meses de enero y febrero. El estudio de la evolución de la intrusión salina durante el siglo pasado permite entender, aunque de forma imperfecta, el mecanismo para explotar el acuífero local, manteniendo los niveles piezométricos en un sutil equilibrio que permita evitar por un lado la salinización de algunos sectores costeros y por otro, que zonas que han sido saneadas vuelvan a encharcarse o inundarse. En este momento están siendo desarrolladas acciones para controlar la superficie piezométrica y para mantener una somera protección costera contra la intrusión.</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° 0'33.81"S - 57°32'28.60"O			
<b>Superficie en km<sup>2</sup> del área en estudio</b>		150		
<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		
	Descripciones litológicas	No		

<b>Geología</b>	Perfilajes de pozos	No	
	Ensayos petrofísicos	No	
	Otros	No	
<b>Hidrogeología</b>	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas isopiezas	Si	
	Equipotencial	Si	
	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	Si	
	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	10%	
	Hidrogeología	80%	
	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>		Si	
<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>	intrusión salina, Mar del Plata.		
<b>Observaciones</b>			

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