

<b>Ficha N°</b>	4.00	<b>Provincia</b>	Buenos Aires.	
<b>Título</b>	Análisis hidroestratigráfico y arquitectura de acuíferos de la Subregión Hidrogeológica Periserrana de Tandilia			
<b>Autor/s:</b>	AMATO, Sergio; SILVA BUSSO, Adrián			
<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>País</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>	<p>El área de estudio comprende las zonas ubicadas al pie y en las cercanías de las Sierras Septentrionales de Buenos Aires o de Tandilia. De acuerdo con diversos autores se han diferenciado dos grandes unidades hidroestratigráficas: a) Basamento cristalino y sedimentitas antiguas b) Cubierta detrítica con sedimentos modernos. Es esta última unidad que por sus particularidades, se diferencia en cuatro subunidades: Acuífero Fisurado de Tandilia, Complejo Acuífero de Tandilia, Acuífero Pampeano y Acuífero Post-Pampeano. El Complejo Acuífero de Tandilia se desarrolla en los depósitos basales de la cubierta sedimentaria moderna conjuntamente con el acuífero fisurado. Los espesores del complejo acuífero oscilan entre 4m y 8m de sedimentos gruesos, siendo frecuentes en el ambiente periserrano. Los acuíferos contenidos en estos depósitos, resultaron agrupados según sus arreglos, en de diversas arquitecturas que limitan y caracterizan a estos acuíferos. Este estudio propone los modelos de arquitectura estratigráficas para cada caso.</p>			
<b>Acuífero investigado</b>	Pampeano y Post-Pampeano	<b>Libre/ Confinado</b>	Semiconfinado	
<b>Delimitación Geográfica del área de estudio</b>				
<b>Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "</b>				
<b>Superficie en km<sup>2</sup> del área en estudio</b>			2,100	
<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		
<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	Si	
<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	50%	
	Hidrogeología	30%	
	Hidráulica	20%	
	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	Si	
	Industrial		
	Economía de subsistencia		
<b>Palabras Claves</b>	Hidroestratigrafía, Tandilia, Periserrana.		
<b>Observaciones</b>			

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