

Ficha N°	4.5	Provincia	Buenos Aires.
Título	Influencia de la explotación local del recurso hídrico subterráneo sobre la hidrodinámica en regional en Tandil, Buenos Aires, Argentina.		
Autor/s:	BARRANQUERO, Rosario; MIGUEL, Esteban; RUIZ DE LA GALARRETA, Alejandro; VARNI, Marcelo.		
Autor Institucional			
Páginas	8	Publicado*	3
Editorial/Revista		País	
Edición/ Volumen		Fecha publicación	2008
ISBN/ISSN		Descriptor temático	
Notas/Link			
Contenido			
Resumen:	<p>Este trabajo presenta la influencia de la explotación del recurso sobre la hidrodinámica a nivel regional y local del acuífero freático en la ciudad de Tandil. El medio físico fue caracterizado en base a los estudios geológicos e hidrológicos regionales antecedentes. El análisis hidrodinámico a nivel regional correspondiente a la cuenca del arroyo Langueyú se efectuó en base a determinaciones hidrométricas realizadas en diciembre de 2006 y marzo de 2007 y el posterior seguimiento en junio y octubre de 2007 y febrero de 2008. Para el análisis hidrodinámico a nivel local se utilizaron datos de niveles en perforaciones otorgados por Obras Sanitarias Tandil, ente que tiene a cargo el suministro de agua en la ciudad. Las alteraciones hidrodinámicas a nivel regional y local se manifiestan principalmente en el área de mayor concentración de perforaciones con descensos de los niveles freáticos y consecuente distorsión del flujo junto a la formación y coalescencia de conos de depresión. Este trabajo contribuye al Proyecto de Investigación "Diagnóstico integral del Recurso Hídrico en el partido de Tandil. Pautas para su gestión sustentable".</p>		
Acuífero investigado	Freático	Libre/ Confinado	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio			
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "			
Superficie en km² del área en estudio			
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			
Alcance puntual/local/regional			
Aspectos abordados		Colocar Si/No	
Geofísica	Geoelectrica	No	
	Magneto telúrico	No	
	Sísmica	No	
	Otros		
Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozos	No	
	Ensayos petrofísicos	No	

	Otros		
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas isopiezas	Si	
	Equipotencial	Si	
	Parámetros hidrogeológicos	Si	
	Delimitación zona recarga/conducción/descarga	No	
	Potencialidad de régimen de explotación	Si	
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	20%	
	Hidrogeología	50%	
	Hidráulica	30%	
	Diseño de captación	0%	
Análisis de vulnerabilidad del acuífero a la contaminación		No	
Identificación de fuentes potenciales de contaminación		No	
Evidencia de sobre-explotación		Si	
Instrumentos de gestión			
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario	Si	
	Industrial		
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves	Cuenca del Langueyú, acuífero freático, hidrodinámica, conos de depresión.		
Oservaciones			

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