

Ficha N°	6.3	Provincia	Buenos Aires
Título	Comportamiento hidrológico de las dunas costeras en el sector nororiental de la provincia de Buenos Aires.		
Autor/s:	CARRETERO, Silvina.		
Autor Institucional			
Páginas	325	Publicado*	6
Editorial/Revista		País	Argentina.
Edición/ Volumen		Fecha publicación	2011
ISBN/ISSN		Descriptor temático	
Notas/Link			
Contenido			
Resumen:	<p>El agua subterránea almacenada en las dunas costeras del sector nororiental de la Provincia de Buenos Aires es la única fuente natural de agua dulce para abastecimiento a poblaciones. La actividad del hombre en la zona costera generalmente induce a cambios en la ubicación y/o extensión de las áreas de recarga y descarga subterránea. La zona estudiada (San Clemente del Tuyú, Partido de la Costa) está constituida por dunas o médanos que conforman un cordón paralelo a la costa donde se acumulan lentes de agua dulce limitados hacia el oeste por el agua salobre de la llanura deprimida y hacia el este por el agua de mar. El crecimiento poblacional, asociado a cambios en el uso del suelo y a un significativo aumento turístico da lugar a modificaciones en el ciclo hidrológico. El objetivo fue reconocer los factores hidrológicos que influyen en el comportamiento actual de las aguas subterráneas en la costa arenosa oriental de la Provincia de Buenos Aires. Ello resulta básico para fijar criterios de manejo sustentable del recurso.</p>		
Acuífero investigado	Freático	Libre/ Confinado	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio			
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y ''	36° 22' S - 56° 44' O		
Superficie en km² del área en estudio			
		40	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			1.50%
Alcance puntual/local/regional		Local	
Aspectos abordados		Colocar Si/No	
Geofísica	Geoeléctrica	Si	
	Magneto telúrico	No	
	Sísmica	No	
	Otros		
Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozos	Si	
	Ensayos petrofísicos	No	
	Otros		

Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas isopiezas	Si	
	Equipotencial	Si	
	Parámetros hidrogeológicos	Si	
	Delimitación zona recarga/conducción/descarga	Si	
	Potencialidad de régimen de explotación	No	
Hidroquímica	Análisis iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones trazas	Si	
	Clasificación de las aguas	Si	
Hidráulica	Ensayos de bombeo	No	
	Estudios de eficiencia	No	
	Otros	No	
Diseño de captación	Planos	No	
	Diagramas de entubamiento	No	
	Otros		
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	10%	
	Geología	30%	
	Hidrogeología	50%	
	Hidráulica	10%	
	Diseño de captación		
Análisis de vulnerabilidad del acuífero a la contaminación			
Identificación de fuentes potenciales de contaminación			
Evidencia de sobre-explotación		Si	
Instrumentos de gestión			
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario		
	Industrial		
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves	Aguas subterráneas; dunas; San Clemente del Tuyú.		
Observaciones	Tesis doctoral.		

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