

Ficha N°	2.1	Provincia	Buenos Aires	
Título	Análisis de la variación de espesor de agua dulce en cordones de conchillas del humedal de Bahía Samborombón, Argentina.			
Autor/s:	ROIG, Alejandro R.; CAROL, Eleonora S.; KRUSE, Eduardo E.			
Autor Institucional	(ed.) GONZÁLEZ, Nilda; (ed.) KRUSE, Eduardo Emilio; (ed.) TROVATTO, María Marta; (ed.) LAURENCENA, Patricia C.			
Páginas	6		Publicado*	2
Editorial/Revista	Edufp - Agua subterránea: recurso estratégico II		Pais	Argentina
Edición/ Volumen	Primera edición, Tomo II		Fecha publicación	2013
ISBN/ISSN	987-1985-04-5		Descriptor temático	
Notas/Link				
Contenido				
Resumen:	El sector central y norte del humedal de la Bahía de Samborombón se caracteriza por la presencia de lentes de agua dulce alojadas en cordones de conchilla. En este trabajo se simulan las variaciones en el espesor de agua dulce como consecuencia de cambios en el régimen de lluvias (recarga), en la conductividad hidráulica y en el ancho de los cordones. En función las características hidrogeológicas de los cordones y de la planicie costera adyacente se estimó el espesor teórico de agua dulce a partir de la simulación matemática con un modelo analítico utilizando los valores medios y extremos de dichas variables. Los resultados obtenidos permiten plantear distintas situaciones para los espesores de agua dulce. La simulación matemática efectuada, en asociación con las experiencias cualitativas de campo, representa una herramienta útil para el diseño de las perforaciones y para la preservación de las reservas de agua subterránea.			
Acuífero investigado	Freático		Libre/ Confinado	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "	35° 7'9.85"S - 57°25'1.87"O			
	36° 9'34.97"S - 57°17'26.04"O			
Superficie en km² del área en estudio			800	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero				
Alcance puntual/local/regional			Local	
Aspectos abordados			Colocar Si/No	
Geofísica	Geoeléctrica		No	
	Magneto telúrico		No	
	Sísmica		No	
	Otros			
Geología	Descripciones litológicas		No	
	Perfilajes de pozos		No	

Geología	Ensayos petrofísicos	No	
	Otros		
Hidrogeología	Censo de perforaciones	No	
	Curvas isopiezas	No	
	Equipotencial	No	
	Parámetros hidrogeológicos	Si	
	Delimitación zona recarga/conducción/descarga	Si	
	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	10	
	Hidrogeología	90%	
	Hidráulica	0	
	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	No	
	Industrial	No	
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves	Hidrogeología, modelación matemática, agua subterránea, humedal, Bahía Samborombón		
Observaciones			

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