

Ficha N°	6.13	Provincia	Buenos Aires.	
Título	Modelo sedimentario de la barrera medadnosa al norte de Villa Gesell (provincia de buenos Aires) de aplicación hidrogeológica.			
Autor/s:	BÉRTOLA, Germán; ISLA, Federico; CORTIZO, Luis; TURNO ORELLANO, Horacio.			
Autor Institucional				
Páginas	18	Publicado*	6	
Editorial/Revista	Asociación Argentina de Sedimentología	Pais	Argentina.	
Edición/ Volumen	Vol. 9, n° 2	Fecha publicación	2002	
ISBN/ISSN	0328-1159	Descriptor temático		
Notas/Link				
Contenido				
Resumen:	<p>Las localidades de Cariló y Villa Gesell se han edificado sobre una barrera medanosa de no más de 1400 años de antigüedad. Con el fin de analizar la estratigrafía y sedimentología del subsuelo de la zona, se recurrió a 15 perforaciones, realizadas en el predio del proyecto de Ciudad Marina de Port Dorá, donde pudieron identificarse tres estratos arenosos asignables a acuíferos, sobre la base de la descripción granulométrica de las muestras recolectadas, y conocidas como Fm Punta Médanos, Fm Pozo N°8, y Fm Canal 5. Para confirmar la información, se realizaron ocho ensayos de bombeo. La infiltración está distribuida uniformemente sobre toda el área y el flujo del agua subterránea es hacia el mar, con zonas intermedanasas donde aflora el nivel freático. Durante los meses transcurridos entre los controles de la calidad de las aguas subterráneas, los parámetros medidos (temperatura, pH, salinidad, oxígeno disuelto, turbidez) resultaron normales para los ambientes en que se practicaron las mediciones. Dada la baja densidad ocupacional de Cariló, los volúmenes aportados por precipitaciones en el área son suficientes para abastecer la demanda durante los días de verano. La transmisividad promedio obtenida es de 206,2 m²/día para los acuíferos libres y de 130,97 m²/día para los semiconfinados. La permeabilidad promedio estimada es de 18,23 m/día y 4,19 m/día, respectivamente.</p>			
Acuífero investigado	Freático y profundo	Libre/ Confinado	Libre y semiconfinado	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y ''	37° 11' 52,4" S - 56° 57' 43,5" O			
Superficie en km² del área en estudio		500		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			19.00%	
Alcance puntual/local/regional		Regional		
Aspectos abordados		Colocar Si/No		
Geofísica	Geoeléctrica	No		
	Magneto telúrico	No		

Geofísica	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	Si	
Hidroquímica	Análisis iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones trazas	No	
	Clasificación de las aguas	No	
Hidráulica	Ensayos de bombeo	Si	
	Estudios de eficiencia	Si	
	Otros		
Diseño de captación	Planos	No	
	Diagramas de entubamiento	Si	
	Otros		
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	0%	
	Geología	30%	
	Hidrogeología	60%	
	Hidráulica	10%	
	Diseño de captación	0%	
Análisis de vulnerabilidad del acuífero a la contaminación		Si	
Identificación de fuentes potenciales de contaminación		Si	
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	Modelo sedimentario, Estratigrafía, Hidrogeología, Cariló, Villa Gesell.		
Observaciones			

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