

Ficha N°	5.5	Provincia	Buenos Aires.	
Título	Aporte al conocimiento del subsuelo de la cuenca del Arroyo de Claromecó, provincia de Buenos Aires.			
Autor/s:	WEINZETTEL, Pablo; VARNI, Marcelo.			
Autor Institucional	SOSA, Dora; AINCHIL, Jerónimo.			
Páginas	11		Publicado*	6
Editorial/Revista	Taller de Geofísica aplicada a la Hidrogeología.	Pais	Argentina	
Edición/ Volumen		Fecha publicación		
ISBN/ISSN	978-987-23936-0-1	Descriptor temático		
Notas/Link				
Contenido				
Resumen:	<p>Se presentan los resultados obtenidos en base a exploración geoeléctrica en la cuenca del arroyo Claromecó (Provincia de Buenos Aires). En este trabajo se ha podido definir la profundidad del basamento hidrogeológico conformado por rocas paleozoicas y se ha intentado esbozar en base a las resistividades obtenidas el espesor de las formaciones de Sedimentos Pampeanos y del Terciario marino, Formación Paraná. Como metodología de trabajo se recopiló información antecedente proveniente de algunos antiguos perfiles de pozos profundos, y de otros más actuales realizados por compañías petroleras. Como método de exploración se efectuó una campaña geofísica con la realización de sesenta sondeos eléctricos verticales, separados entre sí unos diez kilómetros aproximadamente. Los sondeos fueron procesados con programas específicos que permitieron la obtención de un modelo geoeléctrico, con el cual se interpretó la geología del subsuelo junto con la salinidad del agua presente en las distintas formaciones. Se observa una profundización del basamento hacia el sur llegando a detectarse a profundidades mayores a 900 metros desde superficie en la zona costera.</p>			
Acuífero investigado	Pampeano y Paraná	Libre/ Confinado	confinado	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y ''	37°53'43.51"S - 60°33'55.65"O	37°49'22.97"S - 60°21'56.68"O		
	38°55'32.66"S - 60°31'25.19"O	38°47'54.11"S - 59°42'18.78"O		
Superficie en km² del área en estudio		7,100		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			2.36%	
Alcance puntual/local/regional		regional		
Aspectos abordados		Colocar Si/No		
Geofísica	Geoeléctrica	Si		
	Magneto telúrico	No		
	Sísmica			
	Otros			

Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozos	No	
	Ensayos petrofísicos	No	
	Otros		
Hidrogeología	Censo de perforaciones	No	
	Curvas isopiezas	Si	
	Equipotencial	No	
	Parámetros hidrogeológicos	Si	
	Delimitación zona recarga/conducción/descarga	No	
	Potencialidad de régimen de explotación	No	
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	40%	
	Geología	40%	
	Hidrogeología	20%	
	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		No	
Instrumentos de gestión			
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario	Si	
	Industrial		
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves	geoeléctrica, Tres Arroyos, cuenca de Claromecó.		
Observaciones			

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