

<b>Ficha N°</b>	3.0	<b>Provincia</b>	Buenos Aires.	
<b>Título</b>	Características geoelectricas del acuífero libre en la zona circunvecina a la localidad de Rufino, provincia de Santa Fé, Córdoba y Buenos Aires, República Argentina.			
<b>Autor/s:</b>	GIACCARGI, Aldo D.; AGUILERA, David H.			
<b>Autor Institucional</b>				
<b>Páginas</b>	18		<b>Publicado*</b>	3
<b>Editorial/Revista</b>			<b>Pais</b>	
<b>Edición/ Volumen</b>			<b>Fecha publicación</b>	2000
<b>ISBN/ISSN</b>			<b>Descriptor temático</b>	
<b>Notas/Link</b>				
<b>Contenido</b>				
<b>Resumen:</b>	<p>La importante cantidad de sondeos eléctricos verticales realizados en el sur de las provincias de Santa Fe, sudeste de Córdoba y noroeste de Buenos Aires, han permitido caracterizar desde el punto de vista georesistivo las formaciones cuaternarias someras, únicas fuentes de provisión de agua para los pobladores de la región. La explotación exclusiva del acuífero libre o freático hace indispensable el conocimiento de su comportamiento geohidrológico a los fines de establecer pautas para su prospección y realización de perforaciones. La alternancia lateral de sedimentos finos de tipo loessoides (limo-arcillosos) con intercalaciones arenosas, permite establecer una respuesta geoelectrica diferente de estas fracciones y su asociación con la calidad de agua del acuífero freático. La recarga directa a partir de las precipitaciones pluviales sobre una u otra formación, determinará las posibilidades de alumbramiento de aguas subterráneas aptas para consumo, limitadas casi exclusivamente a los sectores donde la fracción arenosa resulta predominante. Los resultados obtenidos mediante la exploración geoelectrica del subsuelo por el método de resistividad, han permitido diferenciar y delimitar distintas áreas según el contenido salino del acuífero libre, y caracterizar distintas zonas según sus posibilidades de explotabilidad.</p>			
<b>Acuífero investigado</b>	Freático	<b>Libre/ Confinado</b>	Libre	
<b>Delimitación Geográfica del área de estudio</b>				
<b>Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y ''</b>	34°15'55.92"S - 62°42'46.84"O			
<b>Superficie en km<sup>2</sup> del área en estudio</b>			3200	
<b>Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero</b>			1.00%	
<b>Alcance puntual/local/regional</b>			regional	
<b>Aspectos abordados</b>			<b>Colocar Si/No</b>	
<b>Geofísica</b>	Geoelectrica		Si	
	Magneto telúrico		No	
	Sísmica		No	
	Otros			

<b>Geología</b>	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozos	No	
	Ensayos petrofísicos	No	
	Otros		
<b>Hidrogeología</b>	Censo de perforaciones	No	
	Curvas isopiezas	No	
	Equipotencial	No	
	Parámetros hidrogeológicos	No	
	Delimitación zona recarga/conducción/descarga	Si	
	Potencialidad de régimen de explotación	Si	
<b>Hidroquímica</b>	Análisis iones mayoritarios	No	
	Análisis iones trazas	No	
	Clasificación de las aguas	No	
<b>Hidráulica</b>	Ensayos de bombeo	No	
	Estudios de eficiencia	No	
	Otros		
<b>Diseño de captación</b>	Planos	No	
	Diagramas de entubamiento	No	
	Otros		
<b>Porcentaje relativo en función de los datos totales</b>	Geofísica	50%	
	Geología	20%	
	Hidrogeología	30%	
	Hidráulica	0%	
	Diseño de captación	0%	
<b>Análisis de vulnerabilidad del acuífero a la contaminación</b>		No	
<b>Identificación de fuentes potenciales de contaminación</b>		No	
<b>Evidencia de sobre-explotación</b>		No	
<b>Instrumentos de gestión</b>			
<b>Usos principales del acuífero bajo estudio</b>	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario	Si	
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		
<b>Palabras Claves</b>	resistivo, eólico		
<b>Observaciones</b>			

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