

Ficha N°	23	Provincia	La Pampa
Título	Estudio prospección geofísica, método geoelectrico de resistividad en la Estancia El Perdido de Osvaldo Lutz.		
Autor/s:	NOBILE, Rolando D.		
Autor Institucional	No Detalla		
Páginas	7	Publicado*	6
Editorial / Revista	No Corresponde	País	Argentina
Edición / Volumen	No Corresponde	Fecha Publicación	Junio de 1.983
ISBN/ISSN	No Corresponde	Descriptor Temático	No Corresponde
Notas / link	No Corresponde		
Contenido			
Resumen:	<p>La finalidad del presente estudio consistió en determinar el comportamiento eléctrico del subsuelo profundo correspondiente al basamento, y determinar posibles zonas falladas o fracturadas en el mismo, zonas que hacen permeable a la roca y son de interés por posibles reservorios de agua.</p> <p>Para ello en la Estancia El Perdido se estudiaron dos áreas, distantes unos Km una de otra, y como resultado se puede afirmar que el basamento se comporta eléctricamente como muy masivo, con un grado de alteración mínimo. Cuyo único reservorio sería la roca fracturada, la cual no se insinúa en el comportamiento eléctrico del basamento. Siendo la única posibilidad de agua, por encima del basamento en sedimentos modernos, donde el tenor salino de las aguas freáticas es mediano, pudiendo ser aptas para el consumo ganadero.</p>		
Acuífero investigado	Estancia El Perdido	Libre / confinado	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio		La Estancia El Perdido se encuentra en la cercanía a la Sierra de Lihuel Calel, en las coordenadas 37°48'53"S y 65°00'12"W	
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "	No Detalla	No Detalla	
	No Detalla	No Detalla	
	No Detalla	No Detalla	
	No Detalla	No Detalla	
Superficie en Km ² del área en estudio		No Detalla	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			No Detalla
Alcance puntual/ local / regional		Puntual	
Aspectos Abordados		Colocar Si / No	
Geofísica	Geoelectrica	Si	
	Magneto telúrica		No
	Sísmica		No
	Otros		
Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozo		No
	Ensayos petrofísicos		No
	Otros		
Hidrogeología	Censo de perforaciones		No

	Curvas Isopiezas		No
	Equipotencial		No
	Parámetros Hidrogeológicos		No
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga		No
	Potencialidad de régimen de explotación		No
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios		No
	Análisis iones Trazas		No
	Clasificación de la Aguas		No
Hidráulica	Ensayos de Bombeo		No
	Estudios de eficiencia		No
	otros		
Diseño de Captación	Planos		No
	Diagramas de entubación		No
	otros		
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	90%	
	Geología	10%	
	Hidrogeología	0%	
	Hidroquímica	0%	
	Hidráulica	0%	
	Diseño de Captación	0%	
Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación			No
Identificación de fuentes potenciales de contaminación			No
Evidencia de sobre-explotación:			No
Instrumentos de Gestión:			No
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)		No
	Riego suplementario	Si	
	Industrial		No
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Exploración; Resistividad; Basamento; Reservorio.		
Observaciones	Las coordenadas tomadas de la ubicación de la Estancia El Perdido están tomadas aproximadamente, debido a la falta de información del respectivo trabajo.		

Publicado *: 1 Inédito. 2 Libro. 3 Congreso. 4 Revistas. 5 Internet. 6 Otros