

Ficha N°	37	Provincia	La Pampa
Título	Informe de prospección geofísica en la región comprendida entre los paralelos 36° y 37°20' de latitud Sur y los meridianos 64° y 66° Oeste de Greenwich, provincia de La Pampa.		
Autor/s:	DUCLOUX, Juan José H.		
Autor Institucional	Instituto Nacional de Ciencia y Técnica Hídricas, Centro de Hidrología Aplicada.		
Páginas	313	Publicado*	6
Editorial / Revista	No Corresponde	País	Argentina
Edición / Volumen	No Corresponde	Fecha Publicación	1.978
ISBN/ISSN	No Corresponde	Descriptor Temático	No Corresponde
Notas / link	No Corresponde		
Contenido			
Resumen:	<p>En el área comprendida entre los paralelos 36° y 37°20' de latitud Sur y los meridianos 64° y 66° Oeste de Greenwich, se realizó una investigación detallada del subsuelo mediante métodos geoelectricos.</p> <p>Se caracterizaron las formaciones reconocidas previamente, desde el Precámbrico al Cuaternario y se determinó su extensión en la zona de estudio, tanto en superficie como en el subsuelo.</p> <p>En base a la información geoelectrica combinada con datos de perforaciones, se realizaron cortes de suelo que permitieron conocer la estructura y relieve del basamento.</p> <p>De los cortes geoelectricos surge que en muchos valles pampeanos no hay coincidencia entre la morfología superficial y la del basamento.</p> <p>Dada la falta de sedimentos totalmente impermeables, existe un único complejo acuífero subterráneo constituido por las Formaciones La Pampa y Meaucó. Debido a su elevada permeabilidad, las arenas de esta última unidad actúan como zona de recarga. La descarga se produce en la cuenca de Macachín, valles y bajos sin salida. Existe una zonación química desde las áreas de recarga a las descargas, además de zonación química vertical en todo el complejo acuífero. Se ubicaron cuatro áreas con posibilidad de contener acuíferos subterráneos de buena calidad.</p>		
Acuífero investigado	Meaucó	Libre / confinado	Multicapa
Delimitación Geográfica del área de estudio		El área de investigación incluye los departamentos de Loventué, Toay, Capital y parte de Conhelo, Atrucó y Utracán.	
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	36°00'S	64°00'W	
	37°20'S	64°00'W	
	36°00'S	66°00'W	
	37°20'S	66°00'W	
Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio		27.000Km <sup>2</sup>	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			No Detalla

Alcance puntual/ local / regional		Regional	
Aspectos Abordados		Colocar Si / No	
Geofísica	Geoeléctrica	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	Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga	Si	
	Potencialidad de régimen de explotación	Si	
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios		No
	Análisis iones Trazas		No
	Clasificación de la Aguas		
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	50%	
	Geología	25%	
	Hidrogeología	25%	
	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:			
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)		No
	Riego suplementario		No
	Industrial		No
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Geoeléctrica; Resistividad; Formaciones Geológicas; Exploración.		
Observaciones	Dentro del área de estudio se utilizó los información de las características hidrogeológicas tratados extensamente por Giai (1975, op. Cit.) en su informe preliminar.		

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