

Ficha N°	36	Provincia	La Pampa
Título	Informe de las características de los pozos de producción I y II ejecutados en la localidad de Lonquimay para abastecimiento de la población.		
Autor/s:	RUIZ, Emilio J. y MALAN, José M.		
Autor Institucional	No Detalla		
Páginas	35	Publicado*	6
Editorial / Revista	No Corresponde	País	Argentina
Edición / Volumen	No Corresponde	Fecha Publicación	Junio de 1.977
ISBN/ISSN	No Corresponde	Descriptor Temático	No Corresponde
Notas / link	No Corresponde		
Contenido			
Resumen:	<p>El presente informe tiene la finalidad de expresar los resultados obtenidos durante la tarea de exploración hidrogeológica en la localidad de Lonquimay y sus alrededores para determinar la fuente de abastecimiento de agua potable a dicha población.</p> <p>Para ello se comenzó una evolución de antecedentes y luego se censaron y analizaron 144 fuentes hídricas, entre ellos pozos de uso ganadero y/o domiciliario; se elaboraron mapas químicos y se efectuaron dos pozos de exploración (Lonquimay I y Lonquimay II).</p> <p>Se determinó que el acuífero explotable se halla alojado en la parte superior del perfil geológico siendo de carácter libre e indefinido. Las determinaciones hidráulicas resultan compatibles con la geometría determinada por el “cutting”, siendo adecuadas a los fines de explotación, con limitaciones de carácter químico que restringen su aprovechamiento para uso humano según la morfología y topografía del área.</p>		
Acuífero investigado	Lonquimay	Libre confinado /	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio	El epicentro se sitúa en la localidad de Lonquimay, departamento de Catrilo. Comprendiendo fracciones de las hojas topográficas 3763-8-2 (Lonquimay) y 3763-8-4 (La Gloria), escala 1:50.000 del IGM.		
Coordenadas Latitud y Longitud en ° y ‘	36°20’S	63°30’W	
	36°20’S	63°45’W	
	36°32’S	63°30’W	
	36°32’S	63°45’W	
Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio	400 Km <sup>2</sup>		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			No Detalla
Alcance puntual/ local / regional	Local		
Aspectos Abordados	Colocar Si / No		
Geofísica	Geoeléctrica		No
	Magneto telúrica		No
	Sísmica		No

	Otros		
Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozo	Si	
	Ensayos petrofísicos		No
	Otros		
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas Isopiezas		No
	Equipotencial		No
	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 la Aguas		No
Hidráulica	Ensayos de Bombeo	Si	
	Estudios de eficiencia	Si	
	otros		
Diseño de Captación	Planos	Si	
	Diagramas de entubación	Si	
	otros		
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	0%	
	Geología	20%	
	Hidrogeología	20%	
	Hidroquímica	20%	
	Hidráulica	20%	
	Diseño de Captación	20%	
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)	Si	
	Riego suplementario		No
	Industrial		No
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Potencialidad; Abastecimiento; Control de Explotación.		
Observaciones	Las coordenadas detalladas están tomadas aproximadamente debido a que los mapas disponibles en el trabajo no cuentan con toda la información necesaria.		

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