

Ficha N°	14	Provincia	La Pampa
Título	Estudio de fuentes Coronel Hilario Lagos		
Autor/s:	TERUGGI, Osvaldo D. T.		
Autor Institucional	Ministerio de Obras Públicas		
Páginas	24	Publicado*	6
Editorial / Revista	No Corresponde	País	Argentina
Edición / Volumen	No Corresponde	Fecha Publicación	1.982
ISBN/ISSN	No Corresponde	Descriptor Temático	No Corresponde
Notas / link	No Corresponde		
Contenido			
Resumen:	<p>El presente estudio fue realizado a los fines de proveer de agua potable a la localidad de Hilarios Lagos, provincia de La Pampa. Para ello se realizaron tareas de reconocimiento geológico de superficie y censo hidrogeológico de 60 aguadas. Con los valores obtenidos en los análisis químicos de cada muestra, se confeccionaron mapas de curvas isosalinas de residuo seco, cloruros, flúor, arsénico y sulfatos.</p> <p>Se ejecutaron 3 perforaciones de exploración y una de explotación. En cada una de ellas se realizó un ensayo de bombeo para la obtención de los parámetros hidráulicos correspondientes.</p>		
Acuífero investigado	Hilarios Lagos	Libre confinado /	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio		Localidad de Hilarios Lagos	
Coordenadas Latitud y Longitud en ° y ‘‘	35°00'00"S	63°59'00"W	
	35°00'00"S	63°49'00"W	
	35°05'00"S	63°59'00"W	
	35°05'00"S	63°49'00"W	
Superficie en Km ² del área en estudio		80 Km ²	
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	25%	
	Hidroquímica	25%	
	Hidráulica	20%	
	Diseño de Captación	10%	
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	Si	
	Industrial		No
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Agua Potable; Formación Medanosa; Explotación; Salinización.		
Observaciones	Es importante que el acuífero no sea sobreexplotado y se utilice el agua estrictamente necesaria para consumo humano.		

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