

Ficha N°	21	Provincia	La Pampa
Título	Estudio hidrogeológico y determinación de las fuentes para abastecimiento de agua potable a Falucho, provincia de La Pampa.		
Autor/s:	RUIZ, Emilio J. y MALAN, José M.		
Autor Institucional	No Detalla		
Páginas	29	Publicado*	6
Editorial / Revista	No Corresponde	País	Argentina
Edición / Volumen	No Corresponde	Fecha Publicación	Abril de 1.978
ISBN/ISSN	No Corresponde	Descriptor Temático	No Corresponde
Notas / link	No Corresponde		
Contenido			
Resumen:	<p>El presente informe se orientó al estudio del curso de agua subterránea de la zona de Falucho, debido a que es el único recurso de calidad y magnitud a considerar de interés para satisfacer la demanda de agua potable a dicha población. Para ello se realizó una interpretación aerofotogeológica del área mencionada, a su vez se muestrearon 98 fuentes de agua a las que se realizaron análisis físico-químicos, y posteriormente se confeccionaron los mapas químicos de Salinidad, Cloruros, Sulfatos, Dureza, Flúor y Arsénico.</p> <p>Se confeccionó un perfil piezométrico mediante la construcción de 12 perforaciones de pequeño diámetro y escasa profundidad; junto con una perforación de exploración de 52 metros de profundidad para conocer las magnitudes verticales del acuífero.</p> <p>Las conclusiones del trabajo llevan a determinar que el lugar para la explotación más propicio del acuífero se encuentra a 4,5 kilómetros al Noreste de la localidad, con una calidad de agua muy buena para el consumo humano, no siendo necesario más que un solo pozo de producción para satisfacer la demanda.</p>		
Acuífero investigado	Falucho	Libre / confinado	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio	El área de estudio tiene epicentro aproximado en la localidad de Falucho, utilizándose para tal fin la cartografía de escala 1:50.000 del Departamento de Geodesia, provincia de La Pampa, carta Parcelaria Sección I, Fracción A; y las hojas del IGM 3563-20-1 (Hilarios Lagos) y 3563-20-3 (Ceballos).		
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 <sup>2</sup> del área en estudio	300 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	Si	
	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		Si
	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	5%	
	Geología	15%	
	Hidrogeología	20%	
	Hidroquímica	20%	
	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:			No
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario		No
	Industrial		No
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Abastecimiento; Exploración; Explotación; Control.		
Observaciones			

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