

Ficha N°	31	Provincia	Catamarca	
Título	Caracterización Hidrogeológica del Faldeo Occidental – Sector Austral de la Sierra de Ancasti. Departamentos: Capayán – La Paz. Catamarca – Argentina.			
Autor/s:	FRANCILE, Franco Ezequiel.			
Autor Institucional	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA – FACULTAD DE TECNOLOGIA Y CIENCIAS APLICADAS.			
Páginas	97	Más anexos de tablas, imágenes y gráficos.	Publicado*	Otros
Editorial / Revista			País	Argentina
Edición / Volumen	Único		Fecha Publicación	2017
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	FRANCILE, Franco Ezequiel. 2017. Caracterización Hidrogeológica del Faldeo Occidental – Sector Austral de la Sierra de Ancasti. Departamentos: Capayán – La Paz. Catamarca – Argentina. Otros, 97. Agua subterránea; agua superficial; acuífero; geología, hidrogeología; hidroquímica; perfil geoelectrico; sondeo eléctrico vertical (SEV); censo de perforaciones; pozos excavados; manantiales; depresión; relevamiento; resistividad y análisis de agua.			
Acuífero investigado	Acuífero del Valle Central, correspondiente a la cuenca N°90 del Mapa de Cuencas y Regiones Hídricas.	Libre confinado	/	Libre/Semilibre
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "	29°13'S	65°47'W		
	29°36'S	65°32'W		

Superficie en Km ² del área en estudio		1000	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			
Alcance puntual/ local / regional		Regional	
Aspectos Abordados		Colocar Si / No	
Geofísica	Geoeléctrica	Si	
	Magneto telúrica		No
	Sísmica		No
	Otros		No
Geología	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozo		No
	Ensayos petrofísicos		No
	Otros		No
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas Isopiezas		No
	Equipotencial		No
	Parámetros Hidrogeológicos	Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga	Si	
	Potencialidad de régimen de explotación		No
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones Trazas	Si	
	Clasificación de la Aguas	Si	
Hidráulica	Ensayos de Bombeo	Si	

	Estudios de eficiencia	Si	
	otros		No
Diseño de Captación	Planos		No
	Diagramas de entubación	Si	
	otros		No
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	20%	
	Geología	10%	
	Hidrogeología	20%	
	Hidroquímica	30%	
	Hidráulica	15%	
	Diseño de Captación	5%	
Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación		Si	
Identificación de fuentes potenciales de contaminación		Si	
Evidencia de sobre-explotación:			No
Instrumentos de Gestión:			
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario		
	Industrial		
	Economía de subsistencia	Si	
Palabras Claves:	Agua subterránea; agua superficial; acuífero; geología; hidrogeología; hidroquímica; perfil geoelectrico; sondeo eléctrico vertical (SEV); censo de perforaciones; pozos excavados; manantiales; depresión; relevamiento; resistividad y análisis de agua.		
Observaciones	Documento disponible para consulta en la biblioteca de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas – Universidad Nacional de Catamarca.		

	<p>La mayoría de las captaciones relevadas consisten en pozos excavados, los cuales son utilizados principalmente para obtener agua para el ganado, debido a la regular o mala calidad del recurso obtenido. También se determinó la presencia de 2 pozos perforados con características termales y de surgencia natural.</p>
--	---