

Ficha N°	43	Provincia	Catamarca	
Título	Estudio Hidrogeológico y Modelo Matemático del Sistema Acuífero en la Cuenca Del "Abaucán – Colorado - Tinogasta - Provincia De Catamarca			
Autor/s:	CARELLI Fernando, LUNA Patricia Silvana, MÉRIDA Silvia Andrea			
Autor Institucional	SUBSECRETARÍA DE ORAS PÚBLICAS SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS – INA CRAS			
Páginas	79	Mas anexos	Publicado*	Otros
Editorial / Revista			País	Argentina
Edición / Volumen	Único		Fecha Publicación	08/2015
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	
Notas / link	www.ina.gov.ar / cras@ina.gov.ar			
Contenido				
Resumen:	CARELLI, Fernando, LUNA, Patricia Silvana, MERIDA Silvia Andrea. 2015. Estudio Hidrogeológico y Modelo Matemático del Sistema Acuífero en la Cuenca del "Abaucán – Colorado – Salado". Otros, 79 Censo; Hidroquímica; Geología; Clima; Geofísica; Uso del Agua			
Acuífero investigado	Abaucán - Colorado		Libre confinado	libre
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "	27°00'00"		68°00'00"	
	28°00'00"		68°15'00"	
Superficie en Km ² del área en estudio			4500	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero				90

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	Si	
	Ensayos petrofísicos		No
	Otros		No
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas Isopiezas	Si	
	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		No
	Estudios de eficiencia		No
	otros		No
Diseño de Captación	Planos		No

	Diagramas de entubación		No
	otros		No
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	20%	
	Geología	20%	
	Hidrogeología	30%	
	Hidroquímica	30%	
	Hidráulica	0%	
	Diseño de Captación	0%	
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	Si	
	Industrial		
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves:	Censo; Hidroquímica; Geología; Clima; Geofísica; Uso del Agua		
Observaciones			