

Ficha N°	45	Provincia	Catamarca	
Título	Estudio Hidrogeológico y Modelo Matemático del Sistema Acuífero en la Cuenca del "Abaucán - Colorado – Salado".			
Autor/s:	CARELLI, Fernanda; LUNA, Patricia S.; MÉRIDA, Silvia A.			
Autor Institucional	SUBSECRETARÍA DE ORAS PÚBLICAS SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS – INA CRAS			
Páginas	13	Mas anexos	Publicado*	Otros
Editorial / Revista			País	Argentina
Edición / Volumen	Anexo II		Fecha Publicación	08/2005
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	
Notas / link	www.ina.gov.ar/ cras@ina.gov.ar			
Contenido				
Resumen:	CARELLI, Fernanda; LUNA, Patricia S.; MÉRIDA, Silvia A. 2005. Estudio Hidrogeológico y Modelo Matemático del Sistema Acuífero en la Cuenca Del "Abaucán - Colorado - Tinogasta - Provincia de Catamarca. Otros, 13. Perforaciones; modelo matemático, acuífero.			
Acuífero investigado	Abaucán - Colorado		Libre / confinado	libre
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	27°34'9.47"		67°46'19.14"	
	28°15'5.22"		67°16'25.42"	
Superficie en Km ² del área en estudio			4.500	
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	Si	
	Ensayos petrofísicos		No
	Otros		No
Hidrogeología	Censo de perforaciones		No
	Curvas Isopiezas		No
	Equipotencial		No
	Parámetros Hidrogeológicos	Si	
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga		No
	Potencialidad de régimen de explotación	Si	
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones Trazas	Si	
	Clasificación de la Aguas	Si	
Hidráulica	Ensayos de Bombeo	Si	
	Estudios de eficiencia		No
	otros		No

Diseño de Captación	Planos	Si	
	Diagramas de entubación	Si	
	otros		No
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica	25%	
	Geología	25%	
	Hidrogeología	5%	
	Hidroquímica	15%	
	Hidráulica	10%	
	Diseño de Captación	20%	
Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación			No
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:	Perforaciones; modelo matemático, acuífero.		
Observaciones			