

Ficha N°	72	Provincia	Catamarca	
Título	Estudio Hidrológico Campo del Arenal y Valle de Santa María – Perfiles Integrales de las Perforaciones en la Cuenca Campo del Arenal.			
Autor/s:	RIOS, Sara Gimena; NIETO, Romina; TULA LUNA, Gabriela; Ing. ANGELINI, Walter (Ejecución grafica).			
Autor Institucional	SECRETARIA DEL AGUA Y DEL AMBIENTE – DIRECCION DE HIDROLOGIA Y EVALUACION DE RECURSOS HIDRICOS.			
Páginas	19		Publicado*	Otros
Editorial / Revista			País	Argentina
Edición / Volumen	Único		Fecha Publicación	08/2010
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	RIOS, Sara Gimena; NIETO, Romina; TULA LUNA, Gabriela; ANGELINI, Walter (Ejecución grafica). 2010. Estudio Hidrológico Campo del Arenal y Valle de Santa María – Perfiles Integrales de las Perforaciones en la Cuenca Campo del Arenal. Otros, 19. Campo del Arenal, acuíferos, perfiles integrales, perforaciones, pozo de bombeo, pozo de monitoreo, análisis químico, resistividad y datos hidráulicos.			
Acuífero investigado	Acuífero del Campo del Arenal, correspondiente a la cuenca N° del Mapa de Cuencas y Regiones Hídricas.	Libre confinado	/	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ´y “				

Superficie en Km ² del área en estudio			
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		No
	Potencialidad de régimen de explotación		No
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones Trazas	Si	
	Clasificación de la Aguas		No
Hidráulica	Ensayos de Bombeo		No

	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	5%	
	Geología	10%	
	Hidrogeología	25%	
	Hidroquímica	30%	
	Hidráulica	15%	
	Diseño de Captación	15%	
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)		
	Riego suplementario		
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		
Palabras Claves:	Campo del Arenal, acuíferos, perfiles integrales, perforaciones, pozo de bombeo, pozo de monitoreo, análisis químico, resistividad y datos hidráulicos.		
Observaciones	En el presente informe, no se especifican las coordenadas, ni la superficie del área de estudio.		