

Ficha N°	82	Provincia	Catamarca	
Título	Water Supply Study Campo del Arenal. Bajo de la Alumbreira Project. Argentina.			
Autor/s:	HYDRO-GEO CONSULTANTS, INC.			
Autor Institucional	INTERNATIONAL MUSTO EXPLORATIONS LTD.			
Páginas	46	Más anexos de gráficos, tablas y mapas.	Publicado*	Otros
Editorial / Revista			País	Argentina
Edición / Volumen	Único		Fecha Publicación	27/08/1993
ISBN/ISSN			Descriptor Temático	
Notas / link				
Contenido				
Resumen:	HYDRO-GEO CONSULTANTS, INC. 1993. Water Supply Study Campo del Arenal. Bajo de la Alumbreira Project. Argentina. Otros, 46. Campo del Arenal, climatology, hydrogeologic characteristics, hydrology, ground water, geoelectric survey, test wells, permeability, hydraulic conductivity, drilling, resistivity, vertical electric sounding(VES), ground water quality, monitoring, well pumping, aquifer, drilling costs y MODFLOW/EM.			
Acuífero investigado	Acuífero del Campo del Arenal, correspondiente a la cuenca 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 <sup>2</sup> del área en estudio			300 km <sup>2</sup> (área de estudio occidental) y 800 km <sup>2</sup> (área de	

		estudio oriental).	
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		No
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	40%	
	Geología	10%	
	Hidrogeología	20%	
	Hidroquímica	15%	
	Hidráulica	10%	
	Diseño de Captación	5%	
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, climatology, hydrogeologic characteristics, hydrology, ground water, geoelectric survey, test wells, permeability, hydraulic conductivity, drilling, resistivity, vertical electric sounding (VES), ground water quality, monitoring, well pumping, aquifer, drilling costs y MODFLOW/EM.		
Observaciones	En este documento, no se especifican las coordenadas que delimitan esta área, pero si se dispone de las superficies de las áreas en estudio.		