

Ficha N°	30	Provincia	Santa Cruz	
Título	ESTUDIO GEOCIENTÍFICO APLICADO A LA EVALUACIÓN DE LA APTITUD PARA LA URBANIZACIÓN EN LA CUENCA CARBONÍFERA DE RÍO TURBIO, SANTA CRUZ			
Autor/s:	Pereyra Fernando, Boujon Pamela, Gómez Andrea, Tello Norma, Tobío María, Lapido Omar			
Autor Institucional	Dirección de Geología Ambiental y Aplicada, SEGEMAR			
Páginas	15	Publicado*	Revista	
Editorial / Revista	Revista de la Asociación Geológica Argentina	País	Argentina	
Edición / Volumen	66 (4): 505 - 519	Fecha Publicación	Marzo 2010	
ISBN/ISSN	ISSN 1851-8249 (online) ISSN 0004-4822 (impreso)	Descriptor Temático	Geología urbana	
Notas / link	Disponible para descargar en el sitio web de RAGA http://ppct.caicyt.gov.ar/index.php/raga/article/view/17125/0			
Contenido				
Resumen:	El presente estudio evalúa la aptitud para la urbanización en la cuenca carbonífera de Río Turbio. La investigación incluyó la caracterización de los recursos naturales: suelos, agua y paisaje y la evaluación de áreas de riesgo natural y antrópico, la pérdida de espacios verdes y tierras agrícolas. La zona implicada se encuentra localizada en el extremo suroeste de Santa Cruz y conforma la llamada cuenca carbonífera del Río Turbio.			
Acuífero investigado	Terrazas fluviales y glaciales (Cuaternario)	Libre confinado	/	Libre Semiconfinado
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	Extremo SO de la provincia de Santa Cruz, en el límite con Chile. Entre los paralelos 51°40'S y 51°30'S Entre los meridianos 72°10'O y 72°23'O			
Superficie en Km ² del área en estudio		49 km ²		
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			100%	
Alcance puntual/ local / regional		Local		
Aspectos Abordados		Colocar Si / No		
Geofísica	Geoeléctrica		No	
	Magneto telúrica		No	
	Sísmica		No	
	Otros		No	
Geología	Descripciones litológicas	Si		
	Perfilajes de pozo		No	
	Ensayos petrofísicos		No	
	Otros	Si (mapas de peligrosidad geológica y erosión hídrica)		
Hidrogeología	Censo de perforaciones		No	
	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		No
	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	0%	
	Geología	20%	
	Hidrogeología	40%	
	Hidroquímica	40%	
	Hidráulica	0%	
	Diseño de Captación	0%	
Análisis de la Vulnerabilidad del Acuífero a la contaminación		Si	
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)	Si	
	Riego suplementario		No
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Geología urbana, peligrosidad geológica, aptitud de uso para urbanización, ordenamiento territorial		
Observaciones	-		