

Ficha N°	022	Provincia	Buenos Aires
Título	Cuenca Matanza Riachuelo. Contaminación Hídrica-Prediagnóstico		
Autor/s:	Ing. Hector Bianchi		
Autor Institucional	INCYTH		
Páginas	16	Publicado*	6
Editorial / Revista		País	Argentina
Edición / Volumen		Fecha Publicación	1992
ISBN/ISSN		Descriptor Temático	Hidrogeología
Notas / link			
Contenido			
Resumen:	<p>Las características demográficas de la cuenca, agravadas por la falta de servicios de agua potable y adecuadas plantas de tratamiento de líquidos cloacales en gran parte de las áreas que conforman la cuenca, son de fundamental importancia para comprender el posible impacto sanitario que generaría un brote epidémico del cólera. Entre las actividades civiles causantes de contaminación y que resultan de principal importancia en la cuenca pueden mencionarse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Desagües cloacales oficiales, conectados a cursos superficiales, sin ningún tipo de tratamiento y numerosos clandestinos en una fuente de contaminación.</li> <li>-Desagües provenientes del Establecimiento Depurador Sud-Oeste de OSN, que por deficiente funcionamiento se convierte en una fuente de contaminación.</li> </ul> <p>A partir de los altos índices de contaminación, que datan de 1968, y teniendo en cuenta que no hubo obras en materia de saneamiento, suficientes para cubrir el crecimiento demográfico y la actividad industrial, se concluye que las condiciones de asepsia se encuentran actualmente más deterioradas. Con excepción de Capital Federal, el abastecimiento de agua potable centralizado y privado, proviene de fuentes de agua subterránea o mixta. La mayor amenaza sobre la calidad del agua subterránea está localizada en las zonas urbanizadas abastecidas con acuíferos vulnerables, sin alcantarillados, con infiltración de aguas residuales y de ríos contaminados por descarga de desagües, con lixiviación de desechos domésticos en pozos negros y, en menor grado, con rellenos sanitarios.</p>		
Acuífero investigado	Acuífero Pampeano	Libre / Libre confinado	
Delimitación Geográfica del área de estudio			
Coordenadas Latitud y Longitud en ° ´y “	34°37'57"S	58°20'46"O	
Superficie en Km <sup>2</sup> del área en estudio		2240	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			<1%
Alcance puntual/ local / regional		Regional	
Aspectos Abordados		Colocar Si / No	

Geofísica	Geoeléctrica		No
	Magneto telúrica		No
	Sísmica		No
	Otros		-
Geología	Descripciones litológicas		No
	Perfilajes de pozo		No
	Ensayos petrofísicos		No
	Otros		-
Hidrogeología	Censo de perforaciones		No
	Curvas Isopiezas		No
	Equipotencial		No
	Parámetros Hidrogeológicos		No
	Delimitación Zona recarga/ conducción/ descarga		No
	Potencialidad de régimen de explotación		No
Hidroquímica	Análisis Iones mayoritarios		No
	Análisis iones Trazas		No
	Clasificación de la Aguas		No
Hidráulica	Ensayos de Bombeo		No
	Estudios de eficiencia		No
	otros		-
Diseño de Captación	Planos		No
	Diagramas de entubación		No
	otros		-
Porcentaje relativo en función de los datos totales	Geofísica		0%
	Geología		0%
	Hidrogeología		100%
	Hidroquímica		0%
	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:		Si	
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)		No
	Riego suplementario		No
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Contaminación, desagües, cloacales, pluviales		
Observaciones			

Publicado \*: 1 Inédito. 2 Libro. 3 Congreso. 4 Revistas. 5 Internet. 6 Otros