

Ficha N°	037	Provincia	Buenos Aires	
Título	Evaluación de la calidad de suelos en la Cuenca Matanza Riachuelo			
Autor/s:	Lic. Oscar Coriale			
Autor Institucional	INA			
Páginas	357		Publicado*	6
Editorial / Revista		País	Argentina	
Edición / Volumen		Fecha Publicación	1997	
ISBN/ISSN		Descriptor Temático	Hidrogeología	
Notas / link	Informe			
Contenido				
Resumen:	<p>Se detallan los trabajos realizados y su metodología, así como los resultados obtenidos en cumplimiento del Contrato INA- CEMR para el estudio de calidad de suelos en la cuenca Matanza-Riachuelo, en las áreas previstas para la realización de las obras correspondientes a los "Proyectos de Drenaje Municipal" en los partidos de Lomas de Zamora- (Cuenca Arroyo del Rey y Cuenca Arroyo Unamuno), La Matanza (Cuenca Aliviador del Arroyo Cildañez), y Avellaneda (Área Maciel- Riachuelo) y al "Proyecto de Endicamientos Laterales, Estaciones de Bombeo y Obras Complementarias".</p> <p>Se extrajeron muestras en coincidencia con las trazas previstas para las respectivas obras, y se analizaron para determinar las concentraciones de metales pesados e hidrocarburos; asimismo, se les realizó el correspondiente análisis sedimentológico. En base a los resultados analíticos obtenidos, se categorizaron los suelos en cada punto de muestreo. A tal fin, se utilizaron los criterios establecidos en un documento suministrado por el CEMR. De tal modo, al 86% de las muestras analizadas le correspondió la categoría "suelo contaminado con aptitud para relleno", mientras que al 14% restante le correspondió la categoría "suelo contaminado con necesidad de tratamiento" (a ninguna muestra le correspondió la categoría "suelo no contaminado"). Finalmente, se estimaron los volúmenes de "suelo contaminado con necesidad de tratamiento" a remover en cada uno de los Proyectos, obteniéndose un valor de 80740 m3 para el total de los proyectos.</p>			
Acuífero investigado	Acuífero pampeano	Libre / confinado	Libre	
Delimitación Geográfica del área de estudio				
Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y "	34°37'57"S		58°20'46"O	
Superficie en Km ² 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		Si	
	Perfilajes de pozo			No

	Ensayos petrofísicos		No
	Otros		-
Hidrogeología	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas Isopiezas		
	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			No
Evidencia de sobre-explotación:			No
Instrumentos de Gestión:			No
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)		No
	Riego suplementario		No
	Industrial		No
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Sitios de muestreo, análisis sedimentológico, análisis químicos, suelos		
Observaciones			

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