

<b>Ficha N°</b>	1.11	<b>Provincia</b>	Buenos Aires.	
<b>Título</b>	Proyecto de aguas subterráneas en la Cuenca Matanza Riachuelo. Modelo conceptual y numérico de agua subterránea de la cuenca del río Matanza-Riachuelo.			
<b>Autor/s:</b>	VIVES, Luis; MANCINO, Christian; SCIOLI, Carlos.			
<b>Autor Institucional</b>	IHLLA			
<b>Páginas</b>	227		<b>Publicado*</b>	5
<b>Editorial/Revista</b>			<b>País</b>	Argentina
<b>Edición/ Volumen</b>			<b>Fecha publicación</b>	2012
<b>ISBN/ISSN</b>			<b>Descriptor temático</b>	
<b>Notas/Link</b>	<a href="http://old.acumar.gob.ar/content/documents/cal_amb/Enero2014/AGUA%20SUBTERR%20C1NEA/Informe_FINAL_Modelo_Flujo.pdf">http://old.acumar.gob.ar/content/documents/cal_amb/Enero2014/AGUA%20SUBTERR%20C1NEA/Informe_FINAL_Modelo_Flujo.pdf</a>			
<b>Contenido</b>				
<b>Resumen:</b>	<p>El presente documento corresponde al informe final de las actividades de "Desarrollo de un modelo de flujo de agua subterránea" propuesto en el Convenio Marco de Cooperación entre la Autoridad de Cuenca Matanza Riachuelo ACUMAR y la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires CIC. Este trabajo está orientado al conocimiento del movimiento del agua subterránea de la Cuenca Matanza Riachuelo (Provincia de Buenos Aires, Argentina), como primer paso para futuros estudios específicos de explotación, de interacción agua superficial – agua subterránea, de transporte de soluto, etc. La CIC designa como unidad ejecutora al Instituto de Hidrología de Llanuras "Dr. Eduardo Usunoff" (IHLLA), Azul, Argentina. La modelación se realizó con el código TRANSIN (Medina and Carrera, 1996), que permite simular el flujo del agua subterránea y el transporte de solutos a través de la interfaz gráfica VISUAL TRANSIN. Estas herramientas han sido desarrolladas por el Grupo de Hidrogeología e Hidrogeoquímica del Departamento de Ingeniería del Terreno, Cartografía y Geofísica de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona, de la Universidad Politécnica de Cataluña.</p>			
<b>Acuífero investigado</b>	Pampeano y Puelches	<b>Libre/ Confinado</b>	Semilibre y Semiconfinado	
<b>Delimitación Geográfica del área de estudio</b>				
<b>Coordenadas Latitud y Longitud en ° ' y "</b>	34° 32' S - 58° 12' O			
	36° 06' S - 59° 03' O			
<b>Superficie en km<sup>2</sup> del área en estudio</b>			2,065	
<b>Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero</b>			2.25%	
<b>Alcance puntual/local/regional</b>			Regional	
<b>Aspectos abordados</b>			<b>Colocar Si/No</b>	
<b>Geofísica</b>	Geoeléctrica		Si	
	Magneto telúrico		No	
	Sísmica		No	
	Otros		No	

<b>Geología</b>	Descripciones litológicas	Si	
	Perfilajes de pozos	No	
	Ensayos petrofísicos	No	
	Otros		
<b>Hidrogeología</b>	Censo de perforaciones	Si	
	Curvas isopiezas	Si	
	Equipotencial	Si	
	Parámetros hidrogeológicos	Si	
	Delimitación zona recarga/conducción/descarga	Si	
	Potencialidad de régimen de explotación	No	
<b>Hidroquímica</b>	Análisis iones mayoritarios	Si	
	Análisis iones trazas	No	
	Clasificación de las aguas	No	
<b>Hidráulica</b>	Ensayos de bombeo	No	
	Estudios de eficiencia	No	
	Otros		
<b>Diseño de captación</b>	Planos	No	
	Diagramas de entubamiento	No	
	Otros		
<b>Porcentaje relativo en función de los datos totales</b>	Geofísica	30%	
	Geología	20%	
	Hidrogeología	40%	
	Hidráulica	10%	
	Diseño de captación	0%	
<b>Análisis de vulnerabilidad del acuífero a la contaminación</b>		Si	
<b>Identificación de fuentes potenciales de contaminación</b>		No	
<b>Evidencia de sobre-explotación</b>		Si	
<b>Instrumentos de gestión</b>			
<b>Usos principales del acuífero bajo estudio</b>	Abastecimiento a población (centralizada)	Si	
	Riego suplementario	Si	
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		
<b>Palabras Claves</b>	modelo; Matanza-Riachuelo; Visualtransin.		
<b>Observaciones</b>			

Publicado\*: 1-Inédito, 2-Libro, 3- Congreso, 5-Internet, 6-Otros.