

Ficha N°	032	Provincia	Buenos Aires
Título	Hidrología del área de deposición de residuos reactivos del Centro Atómico Ezeiza		
Autor/s:	Hugo Bitesnik		
Autor Institucional	INCYTH		
Páginas	78	Publicado*	6
Editorial / Revista		País	Argentina
Edición / Volumen		Fecha Publicación	1987
ISBN/ISSN		Descriptor Temático	Hidrogeologia
Notas / link	Informe		
Contenido			
Resumen:	<p>La comisión Nacional de Energía Atómica le ha encomendado al Instituto Nacional de Ciencia y Técnica Hídricas la realización de un estudio hidrogeológico de la capa freática en los alrededores de Área de Deposición de Residuos Radiactivos del Centro Atómico Ezeiza. La investigación llevada a cabo permitió determinar la morfología de la superficie freática, la dirección, sentido y velocidad del escurrimiento subterráneo y los parámetros hidrodinámicos de los acuíferos libre y semi-confinado. Estas determinaciones tuvieron como objetivo precisar el movimiento de los radionucleidos que se inyectan en las trincheras, utilizadas como vía de eliminación de los mismos. El convenio tuvo una duración de dos años, habiéndose cumplimentado todas las investigaciones previstas en el mismo.</p> <p>Objetivos del Centro:  Incrementar el conocimiento sobre la magnitud, distribución y variabilidad de las aguas atmosféricas, superficiales y subterráneas para su uso en la formulación y evaluación de políticas y programas que aseguren el uso más eficiente de los recursos hídricos.  Mejorar el conocimiento de la forma en que la sociedad usa el agua de modo de permitir el manejo del recurso y mejorar la estimación de las demandas.  Mejorar la comprensión de los procesos que afectan las propiedades y movimiento del agua en los sistemas hidrológicos.  Mejorar la capacidad de predecir la localización, momento y severidad de fenómenos hidrológicos naturales o producidos por el hombre de modo de minimizar las pérdidas de vidas y bienes.  Mejorar la capacidad de identificar y delimitar las áreas sujetas a fenómenos hidrológicos naturales y producidos por el hombre y proveer los medios para seleccionar el modo más eficiente de prevenir o reducir el riesgo de pérdidas de vida y interrupción de las actividades económicas.  Mejorar la comprensión de las relaciones entre los distintos componentes de los recursos hídricos y los factores ambientales y antrópicos para asegurar su preservación.</p>		

	<p>Proveer en tiempo y forma, información y pronósticos de eventos hidrológicos importantes y de situaciones de riesgo inminente al público y organismos gubernamentales. Mejorar la coordinación de la colección, almacenamiento y difusión de la información hídrica de modo de mejorar su accesibilidad.</p> <p>Establecer normas para la definición, precisión y formato de la información hídrica de modo de mejorar la comunicación y facilitar el intercambio entre los usuarios.</p> <p>Compilar y mantener actualizado un Atlas descriptivo de las variables y parámetros geográficos, hidrológicos, de usos y de aprovechamientos de los recursos hídricos nacionales y de las regiones periféricas cuyo comportamiento los afecten o sobre las cuales influyan.</p> <p>Diseminar el conocimiento adquirido de modo de mejorar el acceso del sector público y privado a la comprensión de la información y tecnología de los recursos hídricos.</p> <p>Asistir a organizaciones académicas, políticas y ejecutivas, estatales o privadas para mejorar su capacidad de realizar investigaciones y acciones relacionadas con los recursos hídricos.</p>		
Acuífero investigado	Acuífero pampeano	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			
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			<1%
Alcance puntual/ local / regional		Puntual	
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	No
	Curvas Isopiezas		No
	Equipotencial		
	Parámetros Hidrogeológicos	Si	
	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	Si	
	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		25%
	Hidrogeología		75%
	Hidroquímica		0%
	Hidráulica		0%
	Diseño de Captación		0%
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:			No
Usos principales del acuífero bajo estudio	Abastecimiento a población (centralizada)		No
	Riego suplementario		No
	Industrial		No
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Subsuelo, Hidrogeología, parámetros hidrodinámicos, agua subterráneas		
Observaciones			

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