

Ficha N°	047	Provincia	Buenos Aires
Título	Contribución al estudio geohidrológico del Noreste de la Pcia de Buenos Aires.		
Autor/s:	CFI_ EASNE		
Autor Institucional			
Páginas	222	Publicado*	6
Editorial / Revista		País	Argentina
Edición / Volumen		Fecha Publicación	1973
ISBN/ISSN		Descriptor Temático	Hidrogeologia
Notas / link	Informe técnico		
Contenido			
Resumen:	<p>En el año 1967 el Consejo Federal de Inversiones y la Provincia de Buenos Aires crean por convenio el Comité de Estudios de Aguas Subterráneas del Nor- Este (E.A.S.N.E), con la finalidad de evaluar el recurso hídrico subterráneo en este sector de la Provincia.</p> <p>La zona abarca una franja paralela a los ríos Paraná, de la Plata y se extiende desde el límite con la Provincia de Santa Fe hasta la Bahía de Samborombón. Al occidente esta demarcada por una línea que pasa aproximadamente por la localidad de Arrecifes y algo al Sur de la de Coronel Brandsen, cubriendo una superficie aproximada de 20.000 Km2. Atendiendo a su importancia, las cuencas de los ríos Matanza y Reconquista fueron estudiadas en forma completa. El presente trabajo constituye una síntesis de la labor realizada e incluye el detalle de la metodología empleada en la investigación, el análisis de condiciones de cada una de las unidades correspondientes a las distintas cuencas y el tratamiento en forma general de toda el área de estudio a escala de reconocimiento. En este último capítulo se incluyen algunos puntos de vista resultantes del panorama regional, que no se contemplan en las descripciones particulares de cada unidad hidrológica.</p> <p>La selección de las técnicas aplicadas en la investigación del agua subterránea en el Noroeste de la Provincia de Buenos Aires se fundamentó en ciertos principios básicos. En primer término, es imprescindible para la planificación de un desarrollo regional armónico la evaluación de los recursos naturales, entre ellos el agua subterránea. Esta exigencia se hace imperiosa en las áreas de mayor densidad demográfica, ya que en ellas los resultados tienen una consecuencia socioeconómica inmediata.</p> <p>Se tendrá en cuenta que los factores que determinan la demanda y explotación de agua son activos y que se trata de un recurso natural dinámico finito- renovable; por lo tanto no deben descuidarse las perspectivas en tiempo y espacio. Para ello las investigaciones deben desenvolverse sin solución de continuidad y con la prisa adecuada al rubro en estudio. La geohidrología de una región se manifiesta como un síndrome y como tal, para develar las incógnitas planteadas, se</p>		

	requiere el auxilio de diversos conocimientos concurrentes, originados en la aplicación de las ciencias y técnicas más variadas. De acuerdo a ello, a pesar de ser la geohidrología una especialidad, las labores deben ser emprendidas por un equipo multidisciplinario en el que sus componentes estén íntimamente integrados.		
Acuífero investigado	Acuífero	Libre / confinado	Libre
Delimitación Geográfica del área de estudio			
Coordenadas Latitud y Longitud en ° y ‘‘			
Superficie en Km ² del área en estudio		20000	
Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero			<8%
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		No
	Equipotencial		No
	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		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		50%
	Hidrogeología		50%
	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)	Si	
	Riego suplementario	Si	
	Industrial	Si	
	Economía de subsistencia		No
Palabras Claves:	Aguas subterráneas, balance hidrológico, hidrogeología, climatología, aguas superficiales, morfología.		
Observaciones			

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