

| | | | |
|---------------------|---|---------------------|---------------|
| 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 año, 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 disrupción 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 ² 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