

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------------|
| Ficha N° | 025 | Provincia | Buenos Aires |
| Título | Geología urbana del área metropolitana bonaerense (AMBA), Argentina y su influencia en la problemática ambiental | | |
| Autor/s: | Dr. Fernando X. Pereyra | | |
| Autor Institucional | Dirección de Geología ambiental y aplicada | | |
| Páginas | 88 | Publicado* | 6 |
| Editorial / Revista | | País | Argentina |
| Edición / Volumen | | Fecha Publicación | 2004 |
| ISBN/ISSN | | Descriptor Temático | Hidrogeología |
| Notas / link | | | |
| Contenido | | | |
| Resumen: | Se estudian los principales problemas ambientales existentes en el Área Metropolitana Bonaerense (AMBA). El AMBA se localiza en la Llanura Pampeana en 32°S y 66°W. Desde su fundación en 1580 la ciudad ha experimentado un sostenido crecimiento poblacional hasta alcanzar los casi 13000000 millones de habitantes que tiene en la actualidad. Los principales problemas ambientales que afectan a la población del AMBA son: inundaciones ascensos regionales del nivel freático, disposición de residuos domiciliarios e industriales en rellenos sanitarios, minería de áridos, presencia de suelos expansivos y contaminación de suelos, agua y aires. Esta contribución analiza los aspectos geológicos y geomorfológicos que controlan su ocurrencia. El carteo temático aparece como una de las principales herramientas básicas para a la solución de estos problemas. | | |
| Acuífero investigado | Acuífero Pampeano Acuífero Puelche | Libre confinado | Libre Semiconfinado |
| Delimitación Geográfica del área de estudio | | | |
| Coordenadas Latitud y Longitud en ° 'y " | 32°S | 66°W | |
| | | | |
| | | | |
| Superficie en Km ² del área en estudio | | 2681 | |
| Porcentaje aproximado de la superficie estudiada respecto de la superficie total del acuífero | | | <1% |
| Alcance puntual/ local / 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 | | No |
| | Curvas Isopiezas | | No |

| | | | |
|---|--|----|-----|
| | 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 | | 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) | | No |
| | Riego suplementario | | No |
| | Industrial | Si | |
| | Economía de subsistencia | | No |
| Palabras Claves: | geología, geomorfología, problemas ambientales, ascenso de napas | | |
| Observaciones | | | |

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